ENLACES INALÁMBRICOS Y RADIOCOMUNICACIÓN

GUÍA DE SOLUCIONES **2016** VERSIÓN 2.0



epcom®

www.syscom.mx
Certificado ISO 9001:2008

SYSCOM®

AVISO

- Solo vendemos a distribuidores / integradores debidamente autorizados y certificados para programar e instalar nuestros productos, ya que nosotros no lo realizamos.
- Nuestros distribuidores / integradores son totalmente independientes, y no comparten con SYSCOM® ningún tipo de información acerca de sus clientes o usuarios.
- No analizamos, procesamos, recuperamos videos o información de discos duros. No guardamos ninguna información de frecuencias, datos o videos de nuestros clientes.
- No programamos ni desprogramamos ningún equipo. No tenemos las llaves ni el software para leer programas, frecuencias, videos.
- Le agradecemos que no nos envíe softwares, archivos o grabaciones; asimismo, evite enviarnos memorias, CDs, discos duros, etc.
- Al enviarnos equipo para reparación, asegúrese de borrar o eliminar frecuencias, claves, videos, datos o cualquier otra información, ya que al repararlo se le borrará automáticamente cualquier archivo que pudiese traer la memoria o los discos.
- Al reparar su equipo, utilizamos parámetros, frecuencias y/o videos de prueba.

SYSCOM® ESTÁ CERTIFICADO ISO 9001:2008

CALIDAD TOTAL



Ahora usted tiene en sus manos nuestro catálogo 2016 en su versión 2.0, trabajo realizado conjuntamente por las áreas de Comunicación e Ingeniería, y además con la colaboración de muchísimas personas de otros departamentos, todos comprometidos en la edición del mejor compendio sobre las comunicaciones inalámbricas en el mundo.

En SYSCOM, la calidad es nuestra obsesión en todos los sentidos. Trabajamos arduamente para que nuestros clientes y los clientes de nuestros clientes, reciban productos y sistemas de la mejor calidad, con un servicio, atención y soporte incomparable. Desde el año 2000 mantenemos nuestro sistema ISO 9000, certificándonos semestralmente.

Sólo nos proveemos de los mejores fabricantes del mundo, con quienes tenemos una estrecha e intensa comunicación y relación técnica. Los productos son probados y expuestos a condiciones extremas de vida acelerada para asegurar su confiabilidad en las peores condiciones de trabajo, cumpliendo con las más altas especificaciones.

Capacitación continua, interna y externa, de manera presencial y en línea las 52 semanas del año. Soporte continuo, sólido y efectivo a nuestros clientes, retroalimentación a nuestros proveedores, presencia continua en todas las exposiciones, conferencias y convenciones; trabajo extenuante, es lo que nos caracteriza, convirtiéndonos en la distribuidora más eficiente y confiable en el mundo.

Sin duda alguna, tenemos el más grande inventario de productos, partes y refacciones. También el más grande, confiable y mejor capacitado equipo de ingenieros y profesionales de la industria a su servicio.

Comercializamos nuestros productos solamente a través de integradores profesionales, a quienes capacitamos y certificamos para asegurar la satisfacción plena del usuario final de nuestros productos.



SERVICIO

EXPERIENCIA

CRECIMIENTO

CONFIANZA

ESTABILIDAD

SERIEDAD

GARANTÍA

PUNTUALIDAD

CONSTANCIA

Es Más Grande Quien Mejor Sirve!

SYSCOM®, Un Gran Equipo a su Servicio





La gran mayoría de los productos que comercializa SYSCOM® son fabricados en ambientes ISO 9000 certificados por compañías internacionales. Los pocos proveedores de SYSCOM® que no tienen la certificación de calidad, ahora son visitados y evaluados periódicamente por Auditores Certificados ISO 9000 para verificar el cumplimiento de requisitos y requerimientos de control de calidad y especificaciones. Estos auditores son Ingenieros de SYSCOM® debidamente entrenados y certificados, con amplia experiencia y conocimiento de los productos.

Al llegar el producto a los almacenes de SYSCOM®, se verifica la calidad y especificaciones en todos los aspectos. Esto garantiza a nuestra estimable clientela que obtendrá la calidad que espera. SYSCOM® está certificado ISO 9001:2008 y es revisado por medio de auditorías a los procesos en forma semestral, aprobando la última auditoría efectuada en Marzo del 2016, logrando la re-certificación en esta Norma.

Soluciones Digitales a su Servicio



Visítenos en Internet y Utilice Nuestros Servicios Digitales

- Características e información adicional de nuestros productos.
- Información sobre cursos y webinars.
- Apoyo publicitario para integradores.
- Ofertas, especiales y artículos de remate.
- Cotice a sus clientes con precios de lista actuales.

Encontrará información actualizada sobre el mundo de la radiocomunicación, sistemas de seguridad, emergencia, redes inalámbricas y VoIP.

Disponible en App Store

ANDROID APP ON Google play

www.syscom.mx

Capacitación Presencial y en Línea

Ventas en Línea

Crear Cuentas al Equipo de Ventas

Facturación en Línea

Asistencia Técnica

Apoyo Publicitario

Pedidos en Tiempo Real

Realice sus pedidos en línea de forma inmediata y segura las 24 horas del día durante todo el año.

Inventarios Reales

Revise al instante los inventarios reales de cada producto disponibles en nuestras sucursales al momento de realizar su pedido.

Asigne Subcuentas a su Equipo

En la sección Cuentas de Usuario dentro del Panel de Usuario que ofrece syscom.mx podrá crear, bloquear, borrar y administrar todas las subcuentas.

Envío Inmediato

Descuentos Especiales en Pagos con Tarjeta

SSL Certificado de Seguridad

syscom.mx/outlet

Visite nuestro sitio OUTLET

Equipo nuevo y seminuevo certificado SYSCOM®

Adquiera una gama amplia de productos probados, con un costo competitivo y altas especificaciones técnicas que le ayudarán a completar sus ventas rápidamente.

CONTENIDO POR
SECCIONES

Radios KENWOOD® 1-37
Radios ICOM® 38-84
Accesorios 85-144
Amplificadores 145-162
Antenas 163-209
Cables y Conectores 210-229
Energía Solar 230-248
Equipo de Laboratorio 249-267
Filtros RF 268-275
Fuentes de Alimentación 276-284
Gabinetes 285-293
Soluciones Móviles 294-301
Protectores Contra Descargas 302-325
Redes Inalámbricas 326-402
Telefonía IP 403-411
Redes y PoE 412-436
Cableado Estructurado 437-472
Sistemas de Radio 473-493
Repetidores y Radiobases 494-506
Señalización Audiovisual 507-531
Torres 532-548
SYSCOM 549-554

SYSCOM® Servicio a Domicilio

Ahorre Tiempo y Dinero

Contamos con vehículos para entrega a domicilio.
Su orden de compra es procesada y enviada lo antes posible a la dirección que usted nos solicite.

Este servicio se encuentra disponible en las siguientes ubicaciones:

SYSCOM® Monterrey y SYSCOM® Ciudad de México.

Blog SYSCOM®

Aprenda como usar las nuevas tecnologías directamente de nuestros expertos y entérese de lo que el mundo de las telecomunicaciones le puede ofrecer.

Encuentre soluciones, noticias y artículos especializados de los equipos que ofrece SYSCOM®.

http://www.syscomblog.com/

A

Abrazadera de Tierra Física de Piso Falso PANDUIT® 443
Accesorios Adicionales para Series Pro y Revo OTTO® 107
Accesorios Adicionales para Storm y Genesis II OTTO® 109
Accesorios CHAROFIL® 454
Accesorios de Audio para Radios:
- Móviles:
  - Bocinas SYSCOM® / MIDLAND® / KENWOOD® / ICOM® 144
  - Brackets para Radios ICOM® 144
  - Brackets para Radios KENWOOD® 144
  - Cables de Corriente SYSCOM® 143
  - Micrófono SYSCOM para Radios Motorola 143
  - Micrófonos para Radios ICOM® 143
  - Micrófonos para Radios KENWOOD® 143
- Portátiles:
  - Adaptador GPS para Radios Portátiles KENWOOD PRYME® 134
  - Adaptadores para PTT de Pedal con Diadema PRYME® 134
  - Adaptadores para Radios PRYME® 142
  - Audífonos para Micrófono-Bocina PRYME® 134
  - Cables de Reemplazo para Micrófonos SPM-1100 y 2100 PRYME® 142
  - Diademas OTTO® 113
  - Diademas Series EXPLORER / BREEZE / LIGHTWEIGHT / RANGER OTTO® 115
  - Diademas Series PROFILE / TÁCTICA OTTO® 116
  - ICOM® 106
  - KENWOOD® 105
  - Micrófono de Garganta Serie 1500 PRYME® 141
  - Micrófono-Bocina de Uso Rudo Serie 2100 PRYME® 135
  - Micrófono-Bocina de Uso Rudo Serie 4200 PRYME® 136
  - Micrófono-Bocina Serie 100 PRYME® 135
  - Micrófonos de Solapa para Seguridad Privada Serie 1200 1200C / 1300 PRYME® 138
  - Micrófonos de Solapa Serie LMC-1GH / 200 / 300 PRYME® 137
  - Micrófonos para Casco Serie 800 PRYME® 136
  - Micrófonos-Audífonos para Seguridad Privada Serie 2300 / 2000 / 3300 PRYME® 139
  - Micrófonos-Audífonos para Seguridad Privada Serie 400 / 1400 PRYME® 140
  - OTTO® 107-116
  - Partes de Reemplazo para Diademas Heavy Duty OTTO® 115
  - Partes de Reemplazo para Equipos de Vigilancia PRYME® ... 142
  - PRYME® 134-142
  - Sensear® 118-120
  - txPRO® 121-133
Accesorios de Fijación a Techo, Muro y piso CHAROFIL® 453
Accesorios de Telecomunicaciones THORSMAN® 463
Accesorios de Torres Arriostradas 534-537
Accesorios para Cable Coaxial:
- Accesorios y Conectores ANDREW® 211-216
- Coaxial Sujetadores para Cableado ANDREW® 215
- Herramientas para Preparar y Despuntar Cable ANDREW® 214
- Kit de Aterrizaje ANDREW® 214

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos:
- Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos 308
- Acoplador de Impedancias TOTAL GROUND® 307
- Barras de Unión para Interconexión de Equipo TOTAL GROUND® 307
- Compuesto Mineral Mejorador de Tierras TOTAL GROUND® 307
- Concreto Mejorador de Conductividad TOTAL GROUND® 307
- Supresor con Regulador de Voltaje Montaje en Rack 19" TOTAL GROUND® 307
- Supresores de Picos Transitorio TOTAL GROUND® 309

Accesorios para Sistemas de Energía Solar:
- Lámpara de Respaldo para Emergencia SUNPOWER® 248
- Lámparas Eficientes Bravoled® y EPCOM Industrial® 247
- Lámparas Eficientes EMER LIGHT® 248
- Lámparas T8 de LED Bravoled® 247
- Luces de Emergencia Compactas EMER LIGHT® 248
- Luces de Emergencia Compactas S-FIRE® 248

Accesorios para:
- Amplificadores de Señal de Celular epcom® / EPCOM Industrial® 160
- Antenas Móviles HF / CB MAXRAD® 164
- Barras de Luces FEDERAL SIGNAL® 523
- Cinturón de Seguridad SYSCOM® 101
- Consolas remotas GAI-TRONICS® 484
- Equipos Mikrotik® 367
- Flejar SYSCOM® 234
- Gabinetes NEMA 291
- Mesa de Laboratorio SYSCOM® 264
- Motocicleta FEDERAL SIGNAL® 516
- Rack Linkedpro® 470
- Radios HF ICOM® 56
- Radios Portátiles Motorola SYSCOM® 104
- Redes Inalámbricas RF CONECTORS® / SYSCOM® 401
- Repetidores de Señal de Celular LARSEN® 159
- Repetidores de Señal de Celular Weboost® / Wilson® 159

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Sistemas de Cableado estructurado Linkedpro® 448
Sistema de Alumbrado de Emergencia EPCOM Industrial® 247
Accesorios Sistema de Video Digital Móvil:
Para DTX-SYSTEM FEDERAL SIGNAL® 301
Videograbadora Digital Móvil con GPS y 3G HIKVISION® 301
Accesorios y Refacciones para Luces de Emergencia 523
Accesorios y Repuestos para Duplexers WP 629/639/641 270
Access Point:
(WDS) y Repetidor Universal Doble Banda (2.4 y 5 GHz .....
Simultáneos) Para Interior EnGenius® 384
2.4 GHz EnGenius® 382
5 GHz 802.11ac UBIQUITY® NETWORKS 334
5 GHz EnGenius® 382
airMAX® ac para Intemperie UBIQUITY® NETWORKS 335
Clientes para Exterior UBIQUITY® NETWORKS..... 327,330,331,381,382
Clientes para Exterior
e Interior UBIQUITY® NETWORKS 332,382, 384,385
Con Hotspot para Exterior y 128 Clientes
Concurrentes CAMBIUM NETWORKS™ 362
CPE airMAX® ac, Hasta 450 Mbps
UBIQUITY® NETWORKS 335
De Alta Potencia y Gran Cobertura EnGenius® 381
De Doble Banda Simultánea EnGenius® 381
De Gran Ancho de Banda Para Intemperie IP55 EnGenius® 383
Doble Banda 2.4 / 5 Ghz 802.11ac
CAMBIUM NETWORKS™ 362
EnShare™ Multimedia EnGenius® 383
Lite Beam Para Intemperie Versátiles
y Multifuncionales UBIQUITY® NETWORKS 331
Omnidireccional en 5 GHz EnGenius® 381
Para Exterior con Hotspot
de Gran Capacidad UBIQUITY® NETWORKS 344
Para Exterior Pico M2 HP UBIQUITY® NETWORKS 342
del Mercado UBIQUITY® NETWORKS 330
Para Intemperie Versátiles
y Multifuncionales UBIQUITY® NETWORKS 331
Para Interior UBIQUITY® NETWORKS 345
Para Interior 2.4 GHz EnGenius® 384
PowerBeam 802.11ac en Estándar
802.11ac UBIQUITY® NETWORKS 335
Power Bridge M5 Para Intemperie
de Súper Largo Alcance UBIQUITY® NETWORKS 330
Serie Neutron para Exterior/ Interior EnGenius® 380
Serie Neutron para Interior EnGenius® 380
Acopladores Direccionales con Dieléctrico de Aire de Bajo PIM Serie
ValuDAS ANDREW® / COMMSCOPE® 163
Acumuladores y Cargadores para Energía Solar epcom®POWER LINE /
SYSCOM® / EXIDE® 239
Acumuladores:
De Ciclo Profundo Sellados, Libres de Mantenimientoe
epcom®POWER LINE / EXIDE® 239
Para Aplicaciones Fotovoltaicas
epcom® POWER LINE / SYSCOM® 239
Adaptador:
De Teléfono Analógico VoIP ATA Fanvil® 410
Para Teléfono Analógico (ATA) Grandstream® 406
Remoto de CD IDA-1000 GAI-TRONICS® 484
Remoto de Tonos ITA-2000 GAI-TRONICS® 484
Universal para Analizador de Baterías W&W® 101
USB 802.11 ac Doble Banda PLANET® 429
Adaptadores:
"N" RF CONNECTORS® 225
Acondicionadores y Recargadores W&W® 101
De Baterías para Analizadores (Series A) W&W® 99
De PoE para Equipos
de Red Inalámbrica EnGenius® UBIQUITI®NETWORKS 401
De Polaridad Inversa RF CONNECTORS® 227
DIN 7-16 y FME RF CONNECTORS® 227
Para Vehículo W&W® 101
SMA RF CONNECTORS® 226
TNC RF CONNECTORS® 227
TwistPort™ para Antenas
para Redes Inalámbricas RF ELEMENTS® 399
UHF/ Mini UHF RF CONNECTORS® 225
VoIP Grandstream® 406
Adaptadores y Gateways de VoIP Grandstream® 406
Administración de Energía en Red CyberPower® 325
Administrador CRM-P (CRM Point)
para Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 335
ae (antena specialists®)..... 167, 169,170,172,174,175,177
AEA® 250, 548
Agrupadores de Cable para Cableado Estructurado THORSMAN® ... 465
airGateway® / airGateway® LR
para Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 342
airGateway® PRO Doble Banda (2.4 y 5 GHz)
UBIQUITY® NETWORKS 342
airGrid M2 802.11 b/g/n
para Intemperie UBIQUITY® NETWORKS 332

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Alarma y Monitoreo por Voz Vía Radio RITRON® 489
ALE: Establecimiento Automático
de Enlace (Automatic Link Establishment)..... 57
ALTAI®..... 368-378
alvarion®..... 386-395
Amplificador:
Banda CB MIDLAND®..... 492
Banda Sencilla para 3G H+
y Hasta 1200 m2 de Cobertura HUAPTEC® 154
Ciclo Continuo Crescend® 145
Ciclo Continuo para Estaciones Base y Repetidores TPL®..... 146
Combinadores - Multiacopladores..... 273
De Punta de Torre Bird® 274
Doble Banda para 3G H+ y 2G
y Hasta 2000 m2 de Cobertura HUAPTEC® 154
Doble Banda para 4G, Nextel Evolution y 3G H+
y Hasta 1200 m2 de Cobertura HUAPTEC® 154
Lineal para HF IC-PW1 ICOM®..... 55
Modular TPL® 147
Para Radios Móviles TPL® 147
Para Uso Vehicular en VHF Crescend® 145
Punta de Torre y Multiacoplador dbspectra® / Bird® 273
Amplificadores:
de RF ¿Qué son esos íconos y letras E, G, 3G, 3G+, H, H+, 4G LTE,
que aparecen en nuestro smartphone? 148
de RF INTRODUCCIÓN..... 148
Preselectores y Multiacopladores 274
Analizador:
De Antena Autocontenido MFJ®..... 250
De Espectro y de Redes Vectoriales Bird®..... 252
De Sistemas de Antena Bird® 256
De Sistemas de Comunicación R8000B FREEDOM®..... 251
Gráfico de Antena AEA® 250
SiteHawk de Espectro y de Redes Vectoriales Bird® 252
Analizadores y Reacondicionadores de Baterías W&W® 100
Anclas:
Para Torres SYSCOM® 534
Terrestres Tipo Punta de Flecha AEA® 548
Terrestres Tipo Tornillo "Penetrator" "Penetrator" AEA® 548
ANDREW® COMMSCOPE® 163,166,179,183,186,188,
189,193,200,210,211-216,220,368,370,372,387,392,396
Antena:
Direccional Carrier Class
para Intemperie UBIQUITY® NETWORKS..... 334
Direccional de Plato para Equipos Mikrotik®..... 367
Direccional para Redes Inalámbricas RF ELEMENTS®..... 399
Direccional Tipo Plato (4.9 - 5.97 GHz) txPRO® 361
Omnidireccional de Bajo PIM LARSEN®..... 159
Omnidireccional para Cielo Raso para Repetidores Móviles Laird®....158
Yagi para Equipos Rocket™ UBIQUITY® NETWORKS 327
Antenas:
Aéreas:
Base SYSCOM® / SINCLAIR® / TELEWAVE, INC®
/CELWAVE® 196
para Móvil PCTEL® 196
Base 800 / 900 MHz:
Direccionales ANDREW® / HUSTLER® / Laird®..... 193
Direccionales PCTEL®..... 194
Direccionales PCTEL® / SYSCOM® 195
Fibra de Vidrio PCTEL® / CUSHCRAFT® / Laird®
/ DECIBEL PRODUCTS® 192
Base UHF:
Con Plano de Tierra / de Dipolos ANDREW® / SYSCOM®..... 188
De Dipolos TELEWAVE® / PCTEL® / ANDREW®
/ Laird® / SINCLAIR® 189
Direccionales PCTEL®..... 190
Direccionales PCTEL® / ANDREW® / Laird® / SINCLAIR® 189
Direccionales SYSCOM®..... 191
Fibra de Vidrio ANDREW® / CUSHCRAFT®
/ HUSTLER® / TELEWAVE, INC®..... 185
Fibra de Vidrio PCTEL® / TRAM® / HUSTLER®
/ TELEWAVE, INC®..... 186
Omnidireccionales PCTEL® / TRAM® / SYSCOM® / Laird® ... 187
Base VHF:
UH Fibra de Vidrio Laird®..... 184
UHF Direccionales SYSCOM® / PCTEL® / Laird®..... 184
Con Plano de Tierra / de Dipolos ANDREW® / SINCLAIR®
/ TELEWAVE, INC® / SYSCOM® 183
Fibra de Vidrio ANDREW® / PCTEL® / HUSTLER®
/ TELEWAVE, INC®..... 179
Omnidireccionales HUSTLER® / SYSCOM® / PCTEL®
/ LARSEN®..... 182
Omnidireccionales Laird® / TRAM® / HUSTLER®
/ CUSHCRAFT® / SYSCOM®..... 181
HF:
Bases HUSTLER® / SYSCOM® / MFJ® 178
HUSTLER® Shakespeare® SYSCOM®..... 54
Resonadores para HF HUSTLER® 178

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Marinas:
- Base Shakespeare® 197
- Para Embarcaciones / Móviles Shakespeare® 197
- Para Embarcaciones Shakespeare® 198
- Para Televisión Shakespeare® 198

Móviles:
- 800 / 900 MHz Ajustables en Campo PCTEL® / LARSEN® / HUSTLER® 176
- 800 / 900 MHz Banda Ancha PCTEL® / LARSEN® / HUSTLER® 176
- 800 / 900 MHz Para Cristal (On Glass) ae (antena specialists®) / Wilson® 177
- 800 / 900 MHz Para Tránsito Pesado / Bajo Perfil LARSEN® 177
- Para CB con Montaje Magnético TRAM® / HUSTLER® 208
- UHF Ajustables en Campo HUSTLER® / PCTEL® / LARSEN® / antena specialists®) 172
- UHF Ajustables en Campo TRAM® / PCTEL® 173
- UHF Banda Ancha PCTEL® / MAXRAD® 174
- UHF Para Cristal (On Glass) / LARSEN® / antena specialists®) / Laird® 175
- UHF Para Tránsito Pesado / Bajo Perfil SINCLAIR® / PCTEL® / LARSEN® / antena specialists®) 174
- UHF para Tránsito Pesado con GPS Laird® 175
- UHF para Tránsito Pesado Laird® 175
- VHF Ajustables Campo TRAM® / PCTEL® / LARSEN® 169
- VHF Ajustables en Campo HUSTLER® / PCTEL® / LARSEN® / antena specialists®) 167
- VHF Ajustables en Campo TRAM® / PCTEL® 168
- VHF Banda Ancha PCTEL® 169
- VHF Para Cristal (On Glass) LARSEN® 169
- Omnidireccionales para Redes Inalámbricas txPRO®/ MAXRAD® / PCTEL® / UBIQUITI®NETWORKS / ANDREW® 396
- Omnidireccionales para Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 328

Antenas para:
- Access Points 328
- Aficionados Doble Banda VHF / UHF MFJ® / MAXRAD® / CUSHCRAFT® / TRAM® 206
- Banda CB Base TRAM® / HUSTLER® / SYSCOM® 208
- CB Montajes y Accesorios HUSTLER® 209
- CB Móviles (26.960 - 27.400 MHz) HUSTLER® 209
- Cobertura Celular txPRO® 205
- Equipo OPTOELECTRONICS 259
- Equipos ePMP 361
- Estaciones Base alvarion® 389
- GPS Móviles LARSEN® / SYSCOM® 199
- GPS Multibanda LARSEN® 199
- GPS y Receptor de GPS SYSCOM® 199
- Interior y Exterior Serie CELLMAX ANDREW® / COMMSCOPE® . 163
- Radios ICOM Marinos, Aéreos y Receptores 86
- Radios Portátiles en 800 MHz KENWOOD y Motorola epcom® 86
- Radios Portátiles ICOM® 86
- Radios Portátiles KENWOOD® 85
- Radios Portátiles Motorola epcom® 86
- Radios Portátiles VHF / UHF LARSEN® / MFJ® 171
- Repetidores de Edificio Weboost® / txPRO® 157, 158
- Repetidores de Edificio epcom® / Weboost® / txPRO® 156
- Repetidores de Señal Celular epcom® / txPRO® 162
- Repetidores Móviles Weboost® / Pulse® / LARSEN® 155
- Televisión Para Transmisión Digital SYSCOM® 207
- Televisión Para Transmisión Rural de Televisión SYSCOM® 207
- Tránsito Pesado / Bajo Perfil SINCLAIR® / ae (antena specialists®) / LARSEN® 170
- Transmisor de TV SYSCOM® 493

Antenas para Redes Inalámbricas:
- Adaptadores TwistPort™ para Antena Tipo Bocina RF ELEMENTS® 203
- Antena Direccional Tipo Bocina RF ELEMENTS® 203
- Brackets para Tipo Bocina RF ELEMENTS® 204
- De Rejilla / Panel / Parabólicas txPRO® / CUSHCRAFT® / UBIQUITI® NETWORK / SYSCOM® / CAMBIUM NETWORKS™ 201
- Montajes para MAXRAD® 201
- Omnidireccionales txPRO® / PCTEL® / UBIQUITI® / ANDREW® ... 200
- RF ELEMENTS® 203
- Sectoriales:
  - (4.9 - 5.8 GHz) CAMBIUM NETWORKS™ 361
  - 120º para Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 329
  - Carrier Class para Redes Inalámbricas RF ELEMENTS® 400
  - Carrier Class Tipo Bocina RF ELEMENTS® 204
  - Para Equipos Mikrotik® 367
  - Para Redes Inalámbricas RF ELEMENTS® 400
  - Para Redes Inalámbricas txPRO® / MAXRAD® / PCTEL® / UBIQUITI®NETWORKS 396
  - Para Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 328,329,334
  - Tipo Bocina RF ELEMENTS® 204
  - Titanium para Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 329
  - txPRO® / UBIQUITI® NETWORK 200

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Antenas:
De Alta Eficiencia para Equipos Mikrotik 367
De Rejilla / Panel / Parabólicas para Redes Inalámbricas txPRO® / CUSHCRAFT® / UBIQUITI®NETWORKS / SYSCOM® 397
De Servicio (para Interior) para Repetidores Móviles epcom® / Weboost® / txPRO® 158
De Servicio para Repetidores de Señal Celular epcom® / txPRO® 162
Direccionales Tipo Plato (4.9 - 5.8 GHz) txPRO® 361
Donadoras (para Exterior) para Repetidores Móviles epcom® / Weboost® / txPRO® 156
Donadoras (para Exterior) para Repetidores Móviles Weboost® / txPRO® 157
Donadoras para Repetidores de Señal Celular epcom® / txPRO® 162
Externas (Donadoras) para Repetidores Móviles Weboost® / Pulse® / LARSEN® 155
Helicoidales y Recortadas para Radios Portátiles ICOM® 86
Slant 45 para Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 337
Tipo Bocina para Equipos ePMP CAMBIUM NETWORKS™ 361
Tipo Bocina para Redes Inalámbricas RF ELEMENTS® 399
Tipo Plato para Equipos Rocket™ UBIQUITY® NETWORKS 327
Antenas y Montajes para Radios de Banda Civil HUSTLER® / TRAM® 492
Antorchas y Cautín MASTER® 264
Aplicación:
Para CCTV IP y Redes de Datos TRANSTECTOR® 314
Para CCTV y Redes de Datos TRANSTECTOR® 313
Para Corriente Alterna TRANSTECTOR® 316
Para Redes de Datos TRANSTECTOR® 316
Por Radio RAR - Radio Audio Recorder KENWOOD® 33
Armadura Tipo Tambor para Antena de Plato para Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 328
Asesoría SYSCOM® 552
ASTRON® 277-279,282
Atenuadores Bidireccionales Bird® / Mini Circuits® 257
Audífono Inalámbrico Encubierto OTTO® 113
Auriculares Accesorios para Radios Móviles y Portátiles txPRO® 133
Auriculares Micrófono de Solapa de 2 Hilos txPRO® 133

B

Backhaul:
airFiber® 5 - 5U Alto Rendimiento para Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 336
De Alto Rendimiento airFiber® 24 GHz Alto Rendimiento para Intemperie Ultra Alto Desempeño UBIQUITY® NETWORKS 337
De Alto Rendimiento Conectorizado airFiber® X Alto Rendimiento para Intemperie Ultra Alto Desempeño UBIQUITY® NETWORKS 337
En 5 GHz con sincronia GPS+GLONASS de mimosa™ 363
Para Ambientes de Alta Interferencia en 5 GHz mimosa™ 363
Punto a Punto 337
Barra de Conexión a Tierra para Rack de 19" PANDUIT® 443
Barra de Tierra de 2 m para Rack Estándar de 19" PANDUIT® 443
Barra de Luces:
De 46" Roja, Montaje de Gancho y Controlador EPCOM Industrial® 531
De 46" Rojo/Azul, Montaje de Gancho y Controlador EPCOM Industrial® 525
De Alta Potencia EPCOM Industrial® 529
De Emergencia Ultra Brillante Serie X37 EPCOM Industrial® 525
De Emergencia Valor con Tecnología LED Solaris® / ROC™ FEDERAL SIGNAL® 508
De Emergencia Vision con Tecnología LED Solaris® / ROC™ FEDERAL SIGNAL® 508
Heavy Duty TurboBeam Plus Halógeno FEDERAL SIGNAL® 517
Integrity con Tecnología LED Solaris®/ ROC™ FEDERAL SIGNAL® 509
JetStream LED FEDERAL SIGNAL® 517
Latitude y Solaris ILS 511
Legend LPX con Tecnología LED Solaris® / ROC™ FEDERAL SIGNAL® 510
Mini Jet Heavy Duty FEDERAL SIGNAL® 518
TurboBeam 2000 FEDERAL SIGNAL® 518
Bases para Múltiples Cargadores de Baterías KENWOOD® / SYSCOM® / EPCOM Industrial® 92
Bases y Anclas de Bases para Torre SYSCOM® 533
Baterías:
De Reemplazo W&W® 101
De Repuesto para sistemas UPS CyberPower® 325
Militares txPRO® 91
Baterías para Radios Portátiles:
Con Cargador Integrado POSITIVE CHARGE® 90
ICOM txPRO® / W&W® / PowerProducts® / ICOM® 88
KENWOOD txPRO® / W&W® / PowerProducts® / KENWOOD® / ProStar® 87

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Motorola txPRO® / W&W® 89
Para Radios Aéreos ICOM® / W&W® 91
Para Radios Marinos y Amateurs ICOM® / W&W® 91
Para Varias Marcas txPRO® / W&W® / PowerProducts® / KENWOOD® / ProStar® 91
txPRO® / W&W® / PowerProducts® / KENWOOD® / ProStar® 87
Baterías y Cups Inteligentes Sistema HI-IQ W&W® 98
BEE® 102, 103
BELDEN® 217, 218, 402
Bird® 224, 252-257,268,270
Bloqueador de Señal Celular y Nextel epcom® 160
Bobinas de Cable UTP de 305 m PANDUIT® 438
Bocina Compacta XLS100 EPCOM Industrial® 526
Bocina de Uso Rudo XYD100 y XYD200 EPCOM Industrial® 526
Botones PTT Remotos para Audífono Inalámbrico Encubierto OTTO® 113
Brackets para Antenas para Redes Inalámbricas RF ELEMENTS® 400
Bravoled® 247
Brazos y Montajes para Torres SYSCOM® 537
Bridas para Torres SYSCOM® 534
Bullets - Titanium Para Intemperie UBIQUITY® NETWORKS 330
Burbuja:
Pulsator LED FEDERAL SIGNAL® 520
UltraStar LED FEDERAL SIGNAL® 520
Giratorias para Emergencia EPCOM Industrial® 530

C

Cable Coaxial:
75 Ω BELDEN® 218
BELDEN® 217, 218
Cable Para datos BELDEN® 218
Coaxial de Malla / Súper Flexible y Coaxial ANDREW® 210
Cobre NetKey™ Categoría 6 y 5e PANDUIT® 438
Fibra Óptica con Uniones Mecánicas Linkedpro® 449
viakon® / SYSCOM® 218
Cable Coaxial y de Datos BELDEN® SYSCOM® 218
Cables de:
Accesorios para Radios KENWOOD® 265
Accesoriospara Radios ICOM® SYSCOM® 266
Cobre y de Parcheo PANDUIT® 438
Parcheo NetKey™ de Cobre UTP PANDUIT® 438
Cables para Aplicaciones de Redes de Datos y Video 449
Cables para Conexión a Radio de 2 Vías para Protectores Auditivos Sensear® 120
Cables y Conectores para Aplicaciones de Redes Inalámbricas SYSCOM® / UBIQUITI® NETWORKS 402
Caja:
De Interfaz Telefónica / NEXTEL TELEX® 483
Derivación con Tapa Atornillada IP55 GEWISS® 458
Derivación con Tapa Baja 1/4 Vuelta IP55 GEWISS® 458
Cajas de Interconexión para Instalaciones Profesionales de CCTV txPRO® 292
De Interconexión y Gabinetes para Exterior 292
De Montaje Superficial Linkedpro® 446
De Montaje Superficial NetKey™ PANDUIT® 440
De Piso para Cableado Estructurado THORSMAN® 463
Cámara:
IP Bala Full HD 1080p UBIQUITY® NETWORKS 349
IP Infrarroja UniFi® Video UBIQUITY® NETWORKS 349
Portátil de Bajo Perfil epcom® XMR 299
Móvil para Videovigilancia 299
Profesional de Seguridad IP UBIQUITY® NETWORKS 349
Cambium Networks™ 201,350-358,360-362,397
Canaleta:
2 Vías 60 mm THORSMAN® 461
Blanca 100 mm THORSMAN® 460
Blanca 2 Vías 20 mm THORSMAN® 459
Blanca 2 Vías 35 mm THORSMAN® 459
Blanca 2 Vías 48 mm THORSMAN® 460
Blanca 20 mm THORSMAN® 461
Blanca Ranurada 40 mm THORSMAN® 461
de Aluminio de 1 y 2 Vías THORSMAN® 462
Flexible THORSMAN® 461
Canalización Ductos de ½ Caña THORSMAN® 461
Canalización y Accesorios THORSMAN® 459-465
Cargadores:
De Baterías para Radios Portátiles Comerciales KENWOOD txPRO® / PowerProducts® 93
De Baterías para Radios Portátiles KENWOOD® / W&W® 92
Industriales de Baterías para Aplicaciones Solares samlexamerica® 239
Para Radios Portátiles Motorola, Uniden, Yaesu y HYT txPRO® / W&W® / PowerProducts® / ProStar® 97
Rápidos txPRO® para Radios HYT 96
Rápidos para Radios Portátiles Motorola, Uniden, Yaesu y HYT SYSCOM® ..... 96 ,97

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Cargadores y Adaptadores para Radios Portátiles Comerciales ICOM txPRO® / PowerProducts® / SYSCOM® / W&W® 95
Cargadores y Adaptadores para Radios Portátiles Comerciales ICOM® 94
Cargas Fantasma de 50 Ω Bird® / RF PARTS® / EMR corp® / MFJ® TELEWAVE, INC® 257
Cargas Fantasma y Atenuadores 257
Cavidades Pasa-Banda de Alta Selectividad en VHF y UHF SINCLAIR® Bird® 268
Cavidades Pasa-Banda SINCLAIR® TELEWAVE, INC® 268
CHAROFIL® 450-455
Charolas:
- Para Cableado Estructurado CHAROFIL® 451, 452
- Para Soportar Equipos en Rack de 19", 1 Unidad de Rack PANDUIT® 442
- Para Soportar Equipos en Rack de 19", 2 Unidades de Rack PANDUIT® 442

Charolas y Tapas Ciegas para Rack Linkedpro® 471
Chasís Rackeable para 15 Convertidores de Medios con Alimentación PLANET® 424
Cintos de Velcro para Cableado Estructurado THORSMAN® 464
Cliente con Antena Integrada de 16 dBi MikroTik® 365
Clips para:
- Radios Portátiles ICOM® / BEE® / SYSCOM® / W&W® 103
- Radios Portátiles KENWOOD® / W&W® / SYSCOM® 102
- Radios Portátiles Motorola W&W® 104

Cluster de Sincronización GPS de Súper Alto Rendimiento (CMM) CAMBIUM NETWORKS™ 357
Cobertura Celular:
- Cobertura Celular, ¿Cómo Funciona? 149
- Repetidores para Edificio o Residencia 149

Codificador Decodificador de:
- Video con Salida de Audio Grandstream® 405
- ANI SYSCOM® 240, 474

Combinadores:
- Para UHF dbspectra® 273
- VHF / UHF / 800 MHz TELEWAVE, INC® 275

COMET® 269
Comunicación de Voz Sobre IP en Sistemas Digitales ICOM® 504
Conectores y Adaptadores:
- BNC para Radios Portátiles RF CONNECTORS® 224
- BNC RF CONNECTORS® 224
- Para Chasís RF CONNECTORS® 224

Conectores:
- Abrazaderas y Fijador Mono Max para Cableado Estructurado THORSMAN® 465
- Disponibles para Accesorios de Audio de Radios Portátiles txPRO® 122
- Jack UTP y STP, Keystone Linkedpro® 446
- Jack y Cajas de Pared Linkedpro® 446

Conectores para Cable:
- Andrew CNT-195-FR (4.95 mm, Malla de Cobre Estañada) 211
- Andrew CNT-400 (10.29 mm, Malla de Cobre Estañada) 211
- BELDEN 7977A, LMR-600, RF-600 RF CONNECTORS® 220
- BELDEN 9913, CNT-400, 7810A, 8214, LMR-400, RG8/U-SYS, R FLASH-1113 RF CONNECTORS® 220
- Chasís de Wattmetros Bird® 224
- Chasís RF CONNECTORS® 223
- Coaxial ANDREW® 211-213
- Extraflexible Heliax VXL5-50 (7/8", Cobre Corrugado) ANDREW® 213
- Extreme Flex Súper Flexible SFX-500 (1/2", Aluminio Liso) 211
- Gabinetes Exterior txPRO® 293
- Heliax:
  - AVA5-50 (7/8", Cobre Corrugado) ANDREW® 213
  - AVA7-50 (1-5/8", Cobre Corrugado) ANDREW® 213
  - Estándar AVA6-50 (1-1/4", Cobre Corrugado) ANDREW® 213
  - Estándar LDF1-50 (1/4", Cobre Corrugado) ANDREW® 212
  - Estándar LDF2-50 (3/8", Cobre Corrugado) ANDREW® 212
  - Estándar LDF4-50A (1/2", Cobre Corrugado) ANDREW® 212
  - Estándar LDF7-50 (1-5/8", Cobre Corrugado) ANDREW® 213
  - Extremeflex FXL-540 (1/2", Aluminio Liso) ANDREW® 212
  - Extremeflex FXL-780 y AVA5-50FX (7/8", Aluminio Liso y Cobre Corrugado) ANDREW® 212
- RG-174/U (BELDEN 8216), LMR-100A RF CONNECTORS® 222
- RG-316/U (BELDEN 84316) RF CONNECTORS® 222
- RG-58/U, RG-142, LMR-195, CNT-195 RF CONNECTORS® 219
- RG-59/U, RG-6/U, RG-11/U (75 Ohms) RF CONNECTORS® 221
- RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268) RF CONNECTORS® 220
- RG-8/X, BELDEN 9258, LMR-240 RF CONNECTORS® 221
- Semirígido de 0.085" y 0.141" de Diámetro RF CONNECTORS® 221
- Súper Flexible FSJ1-50A (1/4", Cobre Corrugado) 211
- Súper Flexible FSJ4-50B (1/2", Cobre Corrugado) 211

Conexiones posibles para Enlace de Radio ICOM® Vía IP 83
Conmutadores IP (IP-PBX) Grandstream® 407
Conrtrolador Simplexor ED® -Electronic Design- 476

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Consola Remota:
- CD IDR-1000 GAI-TRONICS® 484
- De Tonos ITR-1000 GAI-TRONICS® 484
- Local CPI® 485
- Local ILD-1000 GAI-TRONICS® 484

Consola Remota y Panel Terminal de CD CPI® 485
Consola Remota y Panel Terminal de Tonos CPI® 485
Consolas de Despacho:
- CSI® / ZETRON® 479- 482
- TELEX® 482
- Diagrama de Interconexión ZETRON® 481
- Para Sistemas de Radios ZETRON® 479

Consolas Remotas GAI-TRONICS® 484
Contador de Frecuencia:
- Con Funciones Avanzadas OPTOELECTRONICS® 258
- De Tamaño Compacto OPTOELECTRONICS® 258
- Decodificador de Tonos OPTOELECTRONICS® 258

Control para Repetidor - COR SYSCOM® 475
Controlador:
- Con PoE para Arreglos Solares en 12 y/o 24 Vcd SYSCOM® 237
- Accesorios compatibles 237
- Configurable Vía Software CSI® 479
- De Acceso · Gestión Remota de Elementos de Red ALTAI® 378
- De Carga SUNGUARD MORNINGSTAR® 236
- De Carga y Descarga SHS MORNINGSTAR® 236
- De Equipos WiFi IP-1000C ICOM® 82
- Híbrido para Dispositivos UniFi Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 346
- Para la Nube WiFi ARENA alvarion® 387
- Para Repetidor con Capacidad de 2 Tonos ZETRON® 476
- Serial para Barras de Luces 516
- Serial para Barras de Luces FEDERAL SIGNAL® 510
- Solar PoE para Arreglos Solares en 12 y/o 24 Vcd SYSCOM® 401
- Switch PoE Serie Neutron de 8 y 24 Puertos EnGenius® 379
- Troncal para Sistemas MPT-1327 ZETRON® 477

Controladores:
- Con Tecnología PWM EPSOLAR® 238
- De Acceso para Servicios (Hotspot) Guest Internet® 436
- De Carga:
  - Protector de Picos DELTA® 236
  - Tempocontrolador SUNLIGHT MORNINGSTAR® 236
  - Tempocontrolador SYSCOM® 236
  - TRISTAR MORNINGSTAR® 235
  - TRISTAR MPPT MORNINGSTAR® 235

Controladores de Carga y Descarga PROSTAR MORNINGSTAR® 235
Controladores de Carga y Descarga SUNSAVER MORNINGSTAR® .. 235
Controladores de Carga y Descarga SYSCOM® 236
Controladores para:
- Repetidor SYSCOM® 475
- Repetidores y Arneses 476
- Sistemas Troncales LTR ZETRON® 477

Controladores:
- Solares de Carga y Descarga con Tecnologia PWM Serie LandStar / ViewStar y Accesorios EPSOLAR® 238
- Solares de Carga y Descarga MORNINGSTAR® 235, 236
- Switch PoE EnGenius® 379
- Troncales y Panel de Tonos ZETRON® 477

Convertidor:
- CD con PoE para Energía Solar epcom® POWER LINE 232
- De Medios 10 / 100TX a 100FX Multimodo, SC PLANET® 424
- De Medios 1000 Mbps UTP/Fibra Óptica PLANET® 423
- De Medios 1000Mbps UTP/Fibra Óptica PLANET® 423
- De Medios Industrial Gigabit SFP/TP PLANET® 427
- De Medios Rack 424
- De Medios RS-232/RS-422/RS-485 PLANET® 424

Convertidores Industriales:
- De CD a CD ASTRON® / samlexamerica® 282
- De CD a CD MEAN WELL® 283

Corbatas:
- De Acero Inoxidable para Cableado Estructurado THORSMAN® 465
- De Colores para Cableado Estructurado THORSMAN® 465
- De Nylon para Cableado Estructurado THORSMAN® 464

Cortadora para Fleje y Matafilos para Cableado Estructurado **THORSMAN® 465**
CPI® 485
Crescend® 145
CSI® 473, 479
Cuellos y Abrazaderas para Torres SYSCOM® 535
Curva Prefabricada de 45º y 90º CHAROFIL® 455
Curvas Prefabricadas para Cableado Estructurado 455
CUSHCFRAFT® 182,192,206
CyberPower® 318-325

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

D

DataShield® **276**
Datos por Radio Laird® / RITRON® 488, 489
DAYSTAR® **241**
dbspectra® **269,271, 273**
DECIBEL PRODUCTS® **166**
DELTA® **236**
Desoldadora y Extractor de Soldadura HAKKO® 262
Detector RF OPTOELECTRONICS® 259
Diadema:
- Por Detrás de la Cabeza con Boom Flexible txPRO® 126
- Auricular con Atenuación de Ruido HDS PRYME® 141
- Para Teléfono IP Fanvil® 410

Diagrama de Conexión a MarineCommander™ ICOM® 48
Diagrama de Conexión Switch PLANET® 421
Divisor de:
- Voltaje PoE 802.3af a 5 Vcd/12 Vcd de Puerto PLANET® 423
- Potencia para antenas TELEWAVE, INC® 164
- Potencia Reactiva (Splitters) de Bajo PIM (Passive Intermodulation) Serie ValuDAS ANDREW® / COMMSCOPE® 163

Divisores, Transceptores y Convertidores Power over Ethernet 423
Domo IP UniFi® Video UBIQUITY® NETWORKS 349
DTX Sistema de Video Digital FEDERAL SIGNAL® 300
Duplexers:
- De Rechazo de Banda 269
- De Rechazo de Banda y Accesorios 270
- Doble Banda COMET® 269
- Pasa - Banda / Rechazo de Banda / VHF / UHF 271
- Pasa - Banda / Rechazo de Banda / VHF / UHF / 800 MHz 272
- Pasa-Banda / Rechazo de Banda TELEWAVE, INC® 272
- Pasa-Banda / Rechazo de Banda UHF fiplex® 271
- Pasa-Banda / Rechazo de Banda VHF y UHF dbspectra® 271
- Pasa-Banda / Rechazo de Banda VHF y UHF SINCLAIR® 271
- Rechazo de Banda VHF / UHF de 6 Cavidades EPCOM Industrial® 270
- VHF / UHF / 800 MHz Bird® 272
- VHF / UHF de 6 Cavidades RFS® 269

E

Eco Cargador / Analizador W&W® 98
ED Electronic Design **476**
Elemento Muestreador Bird® 256
Elementos para Jaula de Faraday TOTAL GROUND® 306
EMER LIGHT® **248**
EMR corp.® **257, 273**
Energía Solar:
- Accesorios sunMAX™ para Sistemas de UBUQUITI®NETWORKS 244
- Kit Completo para 1000 W/hr. SYSCOM® 245
- Kits de Expansión de 250 y 500 W/hr SYSCOM® 245
- Micro Inversores sunMAX™ UBUQUITI®NETWORKS 244
- Módulo Fotovoltaico 260 W, Policristalino, 24 Vcd, 60 Celdas sunMAX™ UBUQUITI®NETWORKS 244

EnGenius® **379-385, 401**
Enlace de Radio Vía IP VE-PG3 y Accesorios ICOM® 83
Enlace de Radio Vía IP y Accesorios ICOM® 83
Enlaces Inalámbricos Calidad Carrier Class (Low Cost) 360
Enlaces Multipunto Cambium Networks™ 356
Ensambles para Extensión de Montajes en Pared ROHN® / SYSCOM® 547
EPCOM Industrial®. 11,16,17,19-21,25,40,52,54,63,64,72,76,77, 83,92,102-104,134,143,144,160,165,178,225,228,229,233,234, 237,240-242,247,263-266,270,276-280, 284-291,376,388,392, 402,429, 466-472,474,475, 493-496,506,510,512,513,515,516, 525-531, 537,538,546,547
epcom® **5, 85,86,150,156,158,160-162,237,239, 261,270,276,281,291,296,299,488**
epcom® POWER LINE **229, 231-233,237,239,276,401**
EPSOLAR® **238**
Equipos:
- Base y Remotos / Clientes PLANET® 411
- De Localización Vehicular Avanzado Ruptela® 294

Equipos y Accesorios para Banda CB MIDLAND® 492
Estabilizadores para Torres SYSCOM® 536
Estación Base Doble Banda:
- A8-Ein de Largo Alcance, 802.11a/b/g/n ALTAI® 371
- A8in de Gran Capacidad, 802.11a/b/g/n ALTAI® 371
- A8n Flexible, 802.11a/b/g/n ALTAI® 371
- Sectorial Alta Densidad alvarion® 386
- Sectorial Alta Densidad de Usuarios alvarion® 387

Estación de Administración para BodyCam epcom® XMR 299

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Estación de Retrabajo Digital para SMD HAKKO® 262
Estación de Soldar PS900 OKI® 262
Estaciones Base:
Alta Velocidad WiFi MIMO 3X3:3, Carrier-Grade, Serie WBSn alvarion® 390
Clásicas WiFi 802.11 a/b/g, Carrier Class, Punto a Multipunto alvarion® 389
Macro Cobertura 802.11 a/b/g:
a/b/g A8-Eibg de Largo Alcance, 802.11b/g. ALTAI® 369
a/b/g Doble Banda A8 Flexible, 802.11a/b/g ALTAI® 369
a/b/g Doble Banda A8-Ei de Largo Alcance, 802.11a/b/g ALTAI® 369
a/b/g Serie A8 ALTAI® 369
a/b/g Serie A8n ALTAI® 370
a/b/g Serie Serie A8n ALTAI® 371
a/b/g/n ALTAI® 371
Súper WiFi 802.11a/b/g ALTAI® 368
Súper WiFi 802.11a/b/g/n ALTAI® 370
Mixtas, Omni-Sector y Sector-Omni, 802.11 a/b/g/n, Doble Banda alvarion® 391
Omnidireccionales / Cobertura 360° alvarion® 389
Sectoriales / Cobertura 120° alvarion® 389
Serie A8 ALTAI® 368
Estaciones Base y Repetidores TAIT® 497
Estrobo:
FireBolt Plus FEDERAL SIGNAL® 521
Pulsator FEDERAL SIGNAL® 521
Renegade FEDERAL SIGNAL® 520
UltraStar FEDERAL SIGNAL® 521
Oculto para Emergencia FEDERAL SIGNAL® 514
Etiqueta Autolaminada de Vinil Blanco PANDUIT® 443
Eventide® 487
EXIDE® 239, 276
Extensiones Remotas CPI® 485
Extensor:
100 m PoE 802.3af de Puerto 10 / 100 Mbps PLANET® 419
100 m PoE 802.3at de Puerto 10 / 100 / 1000 Mbps PLANET® . 419
PoE sobre Coaxial de Largo Alcance PLANET® 422

F

Familia ePMP - Incomparables en Rendimiento, Aplicaciones Súper Robustas CAMBIUM NETWORKS™ 360
Familia para Enlaces Multipunto Carrier Class CAMBIUM NETWORKS™ 358
Familia LCD Inteligente UPS y Onda Senoidal Pura PFC CyberPower®: 321
Familia Ecológica 321
Familia LCD Inteligente UPS 321
Familia Smart App LCD Inteligente CyberPower®: 322
Familia LCD Inteligente Onda Senoidal Pura PFC 322
Modelos OR de 500 a 2190 VA Gabinete Convertible Rack/Torre 322
Familias PR Smart App Onda Senoidal LCD UPS, OM-LCD y OM CyberPower®: 323
Familia LCD Inteligente Onda Senoidal Pura PFC 323
Modelos OR de 1500 a 2200 VA Gabinete Convertible Rack/Torre 323
Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD UPS 323
Familia Smart App Online CyberPower®: 324
Modelos OL de 6 a 10 KVA Gabinete Convertible Rack/Torre 324
Modelos OL de 1 a 3 KVA Gabinete Torre y Convertible Rack/Torre 324
Módulo de Batería Extendida Compatible BP36V60ART2U 324
Familias Standby UPS y Ecológica CYBER ENERGY by CyberPower®: 320
Familias OM-LCD y OM 320
Familia Standby UPS 320
Fanvil® 408-410
FEDERAL SIGNAL® 300, 301,508-518,537
FIBOX® 292
fiplex® 270, 271
Flejes para Cableado Estructurado THORSMAN® 465
Focos de Repuesto FEDERAL SIGNAL® 523
Frecuencímetros OPTOELECTRONICS® 258, 259
FREEDOM® 251
Fuente de Alimentación Ininterrumpible UPS epcom®POWER LINE .. 276
Fuente de Poder Industrial:
24 Vcd de 40 W PLANET® 428
48 Vcd de 120 W PLANET® 428
48 Vcd de 240 W PLANET® 428
Fuente Variable para analizadores de antena TENMA® 250
Fuentes Conmutadas ASTRON® / samlexamerica® / syscom® / EPCOM Industrial® 279
Fuentes de Alimentación Ininterrumpida 276
Fuentes Industriales:

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

De de Poder para Switch..... 428
De de CD con Gabinete epcom® POWER LINE / MEAN WELL®.. 281
De de CD con y sin Gabinete MEAN WELL®..... 280
De Riel DIN 24 Vcd de 75 W PLANET®..... 428
Fuentes para CCTV EPCOM Industrial®..... 284 ,294
Fuentes Reguladas ASTRON® / TEMA® 277
Fundas para Radios Portátiles:
ICOM® / BEE® / SYSCOM® 103
KENWOOD® / BEE® / SYSCOM® / W&W® 102
Motorola SYSCOM®..... 104

G

Gabinete para:
Montaje en Pared, Cuerpo Abatible con Rack 19" Linkedpro®.... 466
Montaje en Pared, Cuerpo Fijo con Rack 19" Linkedpro® 466
PC EPCOM Industrial® 263
Gabinetes:
Con Soporte Rack Linkedpro® 470
Línea SVR Linkedpro®..... 467
NEMA con Cubierta Gris y Transparente txPRO®..... 291
NEMA y Accesorios txPRO®..... 291
Gabinetes para:
Estaciones Base Linkedpro®..... 468
Exterior de Aluminio txPRO® 293
Exterior de Plástico ABS (Cierre por Broche o Tornillo) txPRO® 293
Exterior de Plástico ABS (Cierre por Tornillo) txPRO® 293
Exterior NEMA 4X FIBOX® / SYSCOM® / MICROCOM®..... 292
Intemperie y Conectores Glándula txPRO®..... 293
Paneles de Alarma EPCOM Industrial®..... 285
Rack Linkedpro®..... 472
Sirenas de Alarmas EPCOM Industrial®..... 285
Usos Múltiples EPCOM Industrial®..... 286
Usos Múltiples, Trabajo Rudo y TV Porteros EPCOM Industrial® 287
Videograbadoras EPCOM Industrial®..... 285
Videograbadoras, Paneles y Sirenas de Alarma EPCOM Industrial® 285
Gabinetes Plásticos Móviles con Amortiguador SYSCOM® 292
Gabinetes Profesionales con Soporte Rack Linkedpro® 467
GAI-TRONICS® 484
Generador Eólico de 400 W, 12 V para Aplicaciones Marinas y Terrestres y montajes SUNFORCE®..... 234
GEWISS® 457, 458
GPSmonitor® 297
Grabador de Metales SYSCOM® 264
Grabadora:
Con Ambiente Gráfico en Reproducción de Voz NexLog® Eventide®..... 487
De 1 Canal Analógico con Administración en Red TEAC®..... 487
De Conversaciones Telefónicas y Radio STANCIL SOLUTIONS®.....486
De Red TELEX® 482
GRANDSTREAM® 403-407
Grapas para Conductores Planos y Redondos para Cableado Estructurado THORSMAN®..... 464
Grommets para Cableado Estructurado THORSMAN® 465
Growatt® 245, 281
Guest Internet® 436
Guía de Accesorios CHAROFIL® 454

H

HAKKO® 262
Herrajes y Accesorios:
Botas o Gomas Pasamuros ANDREW® 216
Para Cable Coaxial ANDREW®..... 216
Pasamuro Sencillo con Bota ANDREW®..... 216
Placas Pasamuros Múltiples ANDREW®..... 216
Herramientas de:
Laboratorio..... 260-263
Terminación PANDUIT®..... 441
Herramientas para:
Cableado Linkedpro®..... 448
Conectores de Compresión RF CONECTORS® 263
Desforrar Cables RF CONECTORS®..... 263
Instalar Antenas Móviles LARSEN®..... 263
SYSCOM®..... 288
Herramientas y Software para Programación 264
HighLighter Halógeno FEDERAL SIGNAL®..... 518
HighLighter LED Tecnología ROC™ FEDERAL SIGNAL® 518
HIKVISION® 301
Honeywell® 402
HUAPTEC®..... 154
HUSTLER® 54,164-167,172,176-179,181, 182,185,186,193,208,209

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

I

ICOM® 39-80,82-84,86,88,94,103,106,124, 125,143,1444,266,267,503-505
Ideales para Proteger Cámaras IP TRANSTECTOR® 313
Intercomunicador Inalámbrico RITRON® 488
Interconector Telefónico y Controlador de Repetidor CSI® 473
Interconector Telefónico ZETRON® 473
Interconectores y Controladores Linkedpro® 473
Interruptores de Control para Barras de Luces FEDERAL SIGNAL® . 510
Interruptores de Control FEDERAL SIGNAL® 516
Introducción y Normativa Linkedpro® 444
Inversor / Cargador Onda Pura 243
Inversores de Corriente:
(CD-CA) 243
De Alta Tecnología para Sistemas de Energía Solar Growatt® 245
Para Energía Solar UBUQUITI®NETWORKS 244
SYSCOM® 245
Inyector High PoE:
802.3af/at de 4 Puertos 10 / 100 / 1000 Mbps PLANET® 419
Puerto Gigabit All-In-One PLANET® 420
Industrial Gigabit PLANET® 425
Inyector PoE:
802.3af de 4 Puertos 10/100 Mbps PLANET® 420
802.3af de Puerto 10/100 Mbps PLANET® 418
802.3at de Puerto 10/100/1000 Mbps PLANET® 418
de 24 puertos Gigabit IEEE 802.3at PLANET® 419
Inyector Ultra PoE 60 W Gigabit All-In-One PLANET® 420
ISO 9001:2008 Certificación de Calidad Internacional 549

J

Jumpers:
De Fibra Óptica Monomodo de 1 m en PVC Linkedpro® 449
EPCOM Industrial® 228
Especializados EPCOM Industrial® / RF CONNECTORS® 229
Para Entrega Inmediata EPCOM Industrial® 228
SYSCOM® / EPCOM Industrial® 228
Jumpers y Cable de Red para Equipos de Redes Inalámbricas EPCOM Industrial® 402
Junta en "T" Inspeccionable GEWISS® 457

K

KENWOOD® 1-32,35-37,85,87,91,92,102,105, 143,144,265,267,495,496,498-502
Kit:
Convertidor de Video Sobre Fibra (SC) PLANET® 424
De Alineación para Antenas de 620 mm de Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 328
De Impresora Etiquetadora Portátil de Transferencia Térmica PANDUIT® 442
De Montaje para Radios Móviles Aéreos / Base IC-A200 / A210 ICOM® 40
De Puesta a Tierra para Rack de 19" PANDUIT® 443
Extensor PoE sobre Coaxial de Largo Alcance de Puerto PLANET® 422
Extensor PoE sobre UTP de Largo Alcance de Puerto PLANET® .. 422
Master con Pararrayos Dipolo Corona TOTAL GROUND® 306
Para Aterrizar Rack a Sistema de Tierras del Edificio PANDUIT® 443
Para Estación Base MAXRAD® 164
Repetidor "Esclavo" SYSCOM® 495
Kits de:
Adaptadores RF CONECTORS® 260
Adaptadores Universales UNIDAPT™ RF CONECTORS® 260
Energía Solar para 24 Hrs. De Operación epcom® POWER LINE . 232
Energía Solar para 4 Dispositivos PoE 802.3af/at 232
Herramienta RF CONECTORS® 260
Pararrayos TOTAL GROUND® 305
Repetidores para Cobertura Celular 3G H+ y 2G Weboost® 153
Repetidores para Cobertura Celular 4G LTE, 3G H+ y 2G Weboost® 152
Sistemas de Tierra Física 302
Kits Organizadores de Cable para Rack Linkedpro® 468
Kits Organizadores para Rack Linkedpro® 469

L

Laird® 158, 170,175,180,181,184,185, 187,189,192,193,201,206,354,355,397
Lámparas .....
De Bajo Perfil Cuello de Cisne Littlite® FEDERAL SIGNAL® 514
De Obstrucción y Accesorios para Torres SYSCOM® / FEDERAL SIGNAL® 537

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Ocultas EPCOM Industrial® 527
Lámparas y Luces de Advertencia EPCOM Industrial® 527, 528
Lector de Baterías Inteligentes KAS-12K KENWOOD® 37
Licencias de Actualización:
Multifrecuencia para Estaciones Base alvarion® 393, 394
Multifrecuencia para Suscriptores alvarion® 394
Para Serie BreezeNET® B alvarion® 395
Línea de Vida para Torres SYSCOM® 536
Línea Industrial Onda Pura para Sistemas a 12 Vcd 243
Linkedpro® 293, 445-449, 470
LinkedproGPS® 297
Localización Vehicular Vía Radio SYSCOM® 81
Localizador:
De Contenedores y Vehículos meitrack® 295
Para Caja de Trailer epcom® 296
Para Motocicletas meitrack® 296
Personal Vía Celular meitrack® 296
Vehicular 3G con Multiples Entradas y Salidas Ruptela® 294
Vehicular con Antenas Integradas Ruptela® 294
Vehicular con Múltiples Entradas y Salidas Ruptela® 294
Vehicular Vía Celular meitrack® 295
Localize® 298
Luces:
Auxiliares EPCOM Industrial® 528
De Advertencia Ideales para Ambulancias EPCOM Industrial® 531
De Advertencia para Interiores Spectralux ILS con Tecnología LED Multicolor / Solaris / ROC FEDERAL SIGNAL® 511
Giratorias FEDERAL SIGNAL® 519
LED para Motocicleta FEDERAL SIGNAL® 515
Para Control de Tráfico FEDERAL SIGNAL® 517
Perimetrales LED Solaris® QuadraFlare FEDERAL SIGNAL® 522
Telescópicas EPCOM Industrial® 527
Luz de Advertencia:
Interior de LED Viper S2 FEDERAL SIGNAL® 514
Latitude FEDERAL SIGNAL® 511
Para Interior EPCOM Industrial® 527

M

Manguito Unión/Cople GEWISS® 457
Manuales Técnicos de Servicio SYSCOM® 267
Marcos Modulares y Placas para Mobiliario NetKey™ PANDUIT® 440
MarineCommander™ Sistema de Navegación Marina ICOM® 48
MASTER® 264
MasterTrack® 297
Mástiles Telescópicos y Accesorios para Torres SYSCOM® 538
MAXRAD® 206
MEAN WELL® 280
Medidor de:
Intensidad de Campo Autocontenido Bird® 256
Potencia (Wattmetro) TELEWAVE, INC® 255
Potencia de Canal Bird® 253
Señal Celular (RF) Wilson® 151
Medidor Digital de Potencia Bird® 255
meitrack® 294-296
Mercados Verticales y Soluciones 359
Mesabanco para Laboratorio EPCOM Industrial® 263
MFJ® 54, 171,178,206,250,255,257
Micro Cámara IP UniFi® Video UBIQUITY® NETWORKS 349
MICROCOM® 292
Micrófono de Garganta OTTO® 111
Micrófono Liviano de Garganta txPRO® 126
Micrófono-Bocina:
Con Auriculares de Gancho en Forma de G / D txPRO® 128
Genesis II OTTO® 109
Serie Storm OTTO® 108
Series Pro OTTO® 108
TITANIUM con Receptor y Antena de GPS Serie txPRO® 121
Micrófonos de Garganta:
Auriculares de Diadema de Uso Rudo Sobre la Cabeza con PTT Grande txPRO® 132
Micrófono Uso Rudo de Garganta txPRO® 132
Micrófonos de Solapa:
Auriculares de Conducción Ósea con PTT Grande txPRO® 131
Micrófono de Solapa con Audífono Ajustable al Oído txPRO® 129
Micrófono Dinámico con Auricular Dual Alcolchonada txPRO® 131
Micrófono-Audífono Interconstruido en Auricular con PTT Grande txPRO® 130
Micrófono-Bocina con Control Remoto de Volumen txPRO® 129
Micrófono-Bocina para Exteriores txPRO® 130
Micrófonos-Audífonos:
Accesorios para Radios Móviles txPRO® 127

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Adaptadores para Radios txPRO® 127
De 1 Cable y en forma de anillo OTTO® 111
De Solapa y con Tubo Acústico Transaprente txPRO® 127
Kit de Solapa Intercambiable OTTO® 110
Para Radios Portátiles ICOM® 106
Para Radios Portátiles Micrófono de Solapa con Audífono Ajustable al Oído con Resorte en el cable txPRO® 123
Para Radios Portátiles Micrófono de Solapa de 2 y 3 Hilos txPRO® 125
Para Radios Portátiles Micrófono-Audífono Interconstruido en Auricular de Alta Tecnología txPRO® 124
Para Radios Portátiles Micrófono-Bocina para Intemperie txPRO® 124
Para Radios Portátiles Micrófono-Bocina Pequeño y Ligero txPRO® 123
Profesional de solapa de 2 y 3 cables OTTO® 112
MIDLAND® 144,255, 267,492
MikroTik® 365-367, 433-435
mimosa® 363, 364
Mini Router Inalámbrico con Antena 1.5 dBi con 1 Interfaz Fast Ethernet MikroTik® 433
Mini Circuits® 529
Minibarra de:
24 LED Gen III EPCOM Industrial® 529
Luces EPCOM Industrial® 518
Luces Heavy Duty y HighLighter 257
Módem/Router ADSL Inalámbrico de 4 Puertos de Fácil Configuración TRENDnet® 430
Módulos:
Conectores NetKey™ Categoría 6 y 5e PANDUIT® 439
De A/V y Herramientas 441
De Audio y Video NetKey™ PANDUIT® 441
De Reemplazo para Repetidores para Cobertura Celular 3G H+ y 2G epcom® 161
Fotovoltaicos Cable para Sistemas de Energía Solar Indiana Wire&Cable® 233
Fotovoltaicos Conectores para Fotovoltaicos epcom® POWER LINE 233
Fotovoltaicos Diodos para Serie WK y PROSE epcom® POWER LINE 233
Fotovoltaicos epcom® POWER LINE 233
Fotovoltaicos Montaje para 2 Fotovoltaicos EPCOM Industrial® 233
Internos de Reemplazo para Estación baseTB8100 TAIT® 497
Monitor de Servicio de Radiocomunicación COM3010 ramsey® 249
Monitoreo GPS en Tiempo Real para Vehículos, Personas y Mercancías GPSmonitor® 297
Montaje de:
Pared PWM ROHN® 547
Pared WM212 SYSCOM® 547
Techo FRM / JRM / BRM4 (No Penetrante) ROHN® / SYSCOM® 546
Montaje para:
Cámaras, Domos y Luminarias EPCOM Industrial® 288
Energía Solar EPCOM Industrial® 289
Equipo de Redes EPCOM Industrial® 289
Fuente de Poder en Rack SYSCOM® 279
Gabinetes EPCOM Industrial® 288
Gabinetes, Cámaras, Domos y Monitores EPCOM Industrial® 288
Montajes para Antenas:
Antenas Base HUSTLER® / PCTEL® / TELEWAVE, INC® 166
Antenas Móviles DECIBEL PRODUCTS® 165
Antenas para Redes Inalámbricas MAXRAD® / PCTEL® 397
Energía Solar EPCOM Industrial® 234
Estaciones Base alvarion® 388
Instalación de Celdas Solares para Torres SYSCOM® 537
Radios Móviles Comerciales 21
Radios Móviles Kit de Montaje con Panel Frontal Avanzado KENWOOD® 22
Radios Móviles Kit de Montaje con Panel Frontal Básico Serie 90 KENWOOD® 22
Montajes y Accesorios para Antenas Marinas Shakespeare® 166
Montajes y Accesorios para Antenas Móviles HF / CB HUSTLER® 164
MORNINGSTAR® 235,236, 243
MS03tracker® 298
Multiplexores MIMO para airFiber® X para Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 338

N

NanoBeam® 802.11ac para Intemperie UBIQUITY® NETWORKS 335
NanoStation Loco M5 / M2 para Intemperie UBIQUITY® NETWORKS 332
NanoStation M5 / M2 Para Intemperie UBIQUITY® NETWORKS 332
NEXEDGE™ Trunking Tipo D KENWOOD® 499
NexeTalk Suite - Solución de Despacho, Grabación y Localización IP KENWOOD® 35
NexeTalk® 35

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

NOVIT GPS® 298
Nueva Familia WiFi Cambium Networks™ 362
Nueva Generación Carrier de Altísima
Capacidad Cambium Networks™ 352- 353
NVR UniFi® Video UBIQUITY® NETWORKS 349

O

OKI® 262
OPTOELECTRONICS® 258, 259
Orden de Requisición de Compra / Pedido 553
Organizador de Cables Horizontal Doble de 19", 1
y 2 Unidad de Rack PANDUIT® 442
Organizador de Cables Vertical Doble PANDUIT® 442
OTTO® 5, 6 18,39,71,107-116

P

PANDUIT® 438- 443
Panel
- Adaptador IP TELEX® 483
- Comunitario de Alto Rendimiento ZETRON® 478
- De Tonos Comunitario ED® -Electronic Design- 477
- e Interfaces Telefónicos IP 483

Paneles de:
- Parcheo NetKey™ PANDUIT® 440
- Parcheo, Marcos y Cajas Superficiales 440
- Tonos ZETRON® 478

Paquete de Torres Arriostradas con Accesorios SYSCOM® 539
Pararrayos TOTAL GROUND® 305
Partes:
- De Reemplazo para Micrófono-Audífono de 2 y 3 cables OTTO® 112
- Para Motocicleta FEDERAL SIGNAL® 523
- Para Torreta ARJENT FEDERAL SIGNAL® 523
- Para Torreta Legend FEDERAL SIGNAL® 523
- Para Torreta Vista FEDERAL SIGNAL® 523
- Para Wattmetro Bird® 257

Pasamuros de Pared Linkedpro® 448
Patch Cord Linkedpro® 445
Patch Panel/Conectores Jack Linkedpro® 447
PCTEL® 164-169,172-174,176,179,182, 184,186-187,189,190,192,194-196,200,201,206,396,397
Peralte de 33 Y 54 mm Tramos Rectos de 3 m CHAROFIL® 451
Peralte de 66, 116, 166 mm Tramos Rectos de 3 m CHAROFIL® 452
Pintura Epóxica CHAROFIL® 455
Pistola Desoldadora / Extractora HAKKO® 262
Placas de Pared NetKey™ PANDUIT® 439
Placas Igualadoras y Pernos para Torres SYSCOM® 535
PLANET Industrial 425- 427
PLANET® 411-430
Plantas de Energía para Emergencias EPCOM Industrial® 276
Plataformas de Localización Vía Celular 297
- GPSmonitor® 297
- LinkedproGPS® 297
- Localize® 298
- MasterTrack® 297
- MS03 Tracker 298
- NOVIT GPS® 298
- Skycom connect® 298

Política de Garantía SYSCOM® 550, 551
PolyPhser® 311, 312
Portero SIP Antivandalismo para Exterior para Voz I21T/ I21 Fanvil® 408
Portero SIP con Teclado y Lector RF I20T Fanvil® 408
Porteros IP Fanvil® 408, 409
POSITIVE CHARGE® 90
PowerProducts® 87-89,91,93,95,97
Preamplificador EMR Corp® 273
Preselectores y Multiacopladores VHF / UHF
/ 800 MHz TELEWAVE, INC® 274
Probador de Antenas Gráfico de 2-520 MHz Bird® 253
Probador Power Over Ethernet Compacto PLANET® 420
Productos para Energía Solar:
- Gabinetes para Batería EPCOM Industrial® 242
- Lámparas Altamente Eficientes para Energía Solar
  a 12 Vcd SYSCOM® 242
- Montaje para Poste y Jaula Reforzada EPCOM Industrial® 242

Productos y Aplicaciones para Energía Solar:
- Interruptor Solar SYSCOM® 241
- Solarímetro DAYSTAR® 241
- SYSCOM® 241

Programadores:
- De EEPROMS SYSCOM® 264
- Para Radios ICOM® SYSCOM® 266

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Para Radios KENWOOD® 265
Protectores Auditivos:
Intrínsecamente Seguros para Ambientes Ruidosos y Explosivos Sensear® 118
Para Ambientes Altamente Ruidosos Sensear® 119
Para Ambientes Altamente Ruidosos Sensear® 120
Protectores Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas:
Con Ceja Lateral o Frontal PolyPhaser® 311
Kits de Aterrizaje PolyPhaser® 312
Protector Filtro Pasa-Altas Bidireccional PolyPhaser® 312
Protectores Coaxiales para Amplificadores de Punta de Torre PolyPhaser® 312
Protectores de Banda Ancha para Combinadores PolyPhaser® .. 312
Tiras de Cobre para Aterrizaje PolyPhaser® 312
txPRO® 310
Protectores:
Contra Sobretensiones Eléctricas - Aplicación para CCTV IP y Redes de Datos TRANSTECTOR® 401
De Datos PoE Gigabit Ethernet Serie ALPU TRANSTECTOR® 315
Para Sistemas de Video Análógico, IP, Datos PTZ y Ethernet TRANSTECTOR® 315
Para Sistemas de Video Análógico, IP, Datos PTZ y Ethernet txPRO® 317
PRYME® 5,7-15,17,104,105,121,134-142
Puente Ethernet y Extensor Inalámbrico por Red Eléctrica PLANET® 430
Pulse Electronics® 155,159,164,165,167,169-177,182,199,263
Puntas Piezoeléctrica para Uso Industrial 306
Punto de Acceso:
A2 Conectorizado en 2.4 GHz e Integrado en 5 GHz ALTAI® 373
A2e Conectorizado en 5 GHz e Integrado en 2.4 GHz ALTAI® 373
A2-Ei Integrado en 2.4 y 5 GHz ALTAI® 373
A3-Ei Micro Cobertura Súper WiFi 375
Cliente 5 GHz, 1300 mW MikroTik® 366
De 5 GHz, 2000 mW MikroTik® 366
Doble Banda, 500 mW MikroTik® 366
Interior WBSiac-2450-UN, 802.11a/n/ac y 802.11b/g/n alvarion® 386
MIMO 2X2, 1000 mW MikroTik® 366
MIMO 2X2, 1300 mW MikroTik® 366
Cliente y Repetidor de 800 mW, 300 Mbps en 2.4 GHz EnGenius® 385
Backbone/ CPE MikroTik® 365
Puntos de Acceso con Antena Integrada MikroTik® 365
Puntos de Acceso Micro Cobertura:
AP/CPE Serie C1 con Antena Integrada ALTAI® 377
AP/CPE Serie C1 Conectorizado ALTAI® 377
Serie A2 ALTAI® 372, 373
Serie A3 ALTAI® 374, 375
Serie C1 ALTAI® 376, 377
Súper WiFi 802.11a/b/g/n ALTAI® 372, 373
Súper WiFi Doble Banda Integrados ALTAI® 374
Puntos de Acceso Pico Cobertura:
Súper WiFi 802.11b/g/n y 802.11a/n ALTAI® 376, 377
Puntos de Acceso y Clientes:
Con Antena Integrada MikroTik® 365
Conectorizados MikroTik® 366

Q

Quick Assist Solicitud de Asistencia Rápida, Ideal para Tiendas Departamentales RITRON® 489

R

Rack:
De 2 Postes Estándar de 19", Numerado, de Aluminio y 45 Unidades de PANDUIT® 442
Profesional Abierto Linkedpro® 468
Profesional Abierto Linkedpro® 469
Racks:
Abiertos de Pared Linkedpro® 467
Organizadores y Charolas para Sistemas de Redes PANDUIT® .. 443
Racks y Gabinetes Linkedpro® 466
Racor (Conector) Giratorio Recto con Paso Métrico IP54 GEWISS® . 458
Racor (Conector) Tubo-Caja IP65 GEWISS® 457
Racor (Conector) Tubo-Vaina (Tubería Flexible) IP65 GEWISS® 457
Radio Banda Civil de 40 y 400 Canales MIDLAND® 492
Radio Móvil Amateur:
Amateur para Radioaficionados TS-990S y Accesorios KENWOOD® 2
Comercial / Profesional HF IC-F8101 y Accesorios ICOM® 57
De Datos IC-F5122DD/ 6122DD y Accesorios ICOM® 80

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Para Aficionado HF, VHF y UHF IC-7100 y Accesorios ICOM® 55
Trunking LTR y HF IC-718 y Accesorios ICOM® 67
Trunking LTR y HF IC-F621TR y Accesorios ICOM® 67
Radio para Transmisión de Datos Laird® 488
Radio Portátil WiFi IP-100H y Accesorios ICOM® 82
Radio Portero - Interfono Inalámbrico SYSCOM® 494
Radio Sectorial 90º, 14 dBi MMikroTik® 365
Radio Virtual para Sistemas de Radios WiFi IP-100FS ICOM® 82
Radiobases Fabricadas con Potentes Radios KENWOOD® / ICOM® 506
Radiobases Fabricadas con Potentes Radios KENWOOD® Serie 90 506
Radios DMR:
TKD-240/ 340 y Accesorios KENWOOD® 30
TKD-740H/ 840 y Accesorios KENWOOD® 31
Radios Móviles Aéreos / Base:
IC-A120 y Accesorios ICOM® 40
IC-A210 y Accesorios ICOM® 40
IC-A220 y Accesorios ICOM® 40
Radios Móviles Amateurs:
Radio Base HF, VHF y UHF TS-2000 y Accesorios KENWOOD® 3
Radio HF TK-90M y Accesorios KENWOOD® 4
Radio Móvil VHF de Alta Potencia TM-281A
y Accesorios KENWOOD® 3
Radios Móviles Comerciales Digitales:
NX-700H/ 800H y Accesorios KENWOOD® 25
NX-720/ 820HGK y Accesorios KENWOOD® 24
NX-740/ 840 y Accesorios KENWOOD® 23
NX-900 y Accesorios KENWOOD® 27
NX-920 y Accesorios KENWOOD® 26
Radios Móviles Comerciales:
IC-F5013/ 6013 y Accesorios ICOM® 65
IC-F5023/ 6021 y Accesorios ICOM® 66
TK-7302H/ 8302H y Accesorios KENWOOD® 19
TK-7360H/ 8360H y Accesorios KENWOOD® 20
TK-790H/ 890H y Accesorios KENWOOD® 21
Radios Móviles Digitales:
IC-F5061D/ 6061D y Accesorios ICOM® 78
IC-F5123D/ 6123D y Accesorios ICOM® 76
IC-F5220D/ 6220D y Accesorios ICOM® 77
IC-F5360D/ 6360D y Accesorios ICOM® 79
NX-5700/ 5800 NX-900 y Accesorios KENWOOD® 28
Radios Móviles D-STAR para Aficionados:
IC-2820H y Accesorios ICOM® 50
ID-880H y Accesorios ICOM® 50
Radios Móviles HF para Aficionados IC-78 y Accesorios ICOM® 54
Radios Móviles Marinos VHF:
HF IC-M700PRO/41 y Accesorios ICOM® 47
HF IC-M802 y Accesorios ICOM® 47
HF UM-380 uniden® y Accesorios 47
IC-M200 y Accesorios ICOM® 44
IC-M324/ 324G y Accesorios ICOM® 45
IC-M400BB y Accesorios ICOM® 46
IC-M424/ 424G y Accesorios ICOM® 44
IC-M506 y Accesorios ICOM® 45
IC-M604A y Accesorios ICOM® 46
Radios Móviles para Aficionados:
IC-2300H y Accesorios ICOM® 53
IC-V8000 y Accesorios ICOM® 53
Radios Portátiles Aéreos:
IC-A14 y Accesorios ICOM® 39
IC-A24 / A6 y Accesorios ICOM® 39
Radios Portátiles Amateurs:
TH-D72A y Accesorios KENWOOD® 1
TH-F6A y Accesorios KENWOOD® 1
TH-K20AK y Accesorios KENWOOD® 1
Radios Portátiles Comerciales:
IC-F1000/ 2000/ S/T y Accesorios ICOM® 60
IC-F3003/ 4003 y Accesorios ICOM® 58
IC-F3013/ 4013 y Accesorios ICOM® 59
IC-F3021 y Accesorios ICOM® 61
IC-F3031S/ 4031S y Accesorios ICOM® 62
IC-F50 y Accesorios ICOM® 63
IC-F50V/ 60V y Accesorios ICOM® 64
PKT-03 y Accesorios KENWOOD® 5
TK-2000/ 3000 y Accesorios KENWOOD® 6
TK-2170/ 3170 y Accesorios KENWOOD® 10
TK-2180/ 3180 y Accesorios KENWOOD® 11
TK-2312/ 3312 y Accesorios KENWOOD® 8
TK-2360/ 3360 y Accesorios KENWOOD® 9
TK-2402/ 3402 y Accesorios KENWOOD® 7
TK-3230 y Accesorios KENWOOD® 5
Radios Portátiles Digitales:
IC-F1000D/ 2000D y Accesorios ICOM® 69
IC-F3103D/ 4103D y Accesorios ICOM® 68
IC-F3161/ 4161/ DS/ DT y Accesorios ICOM® 72
IC-F3201DEX/4201DEX y Accesorios ICOM® 75
IC-F3210D/ 4210D y Accesorios ICOM® 70
IC-F3230/ 4230/ DS y Accesorios ICOM® 71
IC-F3261/ 4261/ DS/ DT y Accesorios ICOM® 73

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

IC-F3360/4360/DS/DT y Accesorios ICOM® 74
NX-200G/ 300G y Accesorios KENWOOD® 16
NX-220/320 y Accesorios KENWOOD® 13
NX-220/320 y Accesorios KENWOOD® 14
NX-240/ 340 y Accesorios KENWOOD® 12
NX-410/411 y Accesorios KENWOOD® 17
NX-420K3 y Accesorios KENWOOD® 15
NX-5200/ 5300/ 5400 y Accesorios KENWOOD® 18
Radios Portátiles D-STAR para Aficionados:
IC-80AD y Accesorios ICOM® 49
IC-92AD y Accesorios ICOM® 49
Radios Portátiles Marinos VHF:
IC-GM1600 y Accesorios ICOM® 43
IC-M24 y Accesorios ICOM® 42
IC-M25 y Accesorios ICOM® 42
IC-M36 y Accesorios ICOM® 42
IC-M73 y Accesorios ICOM® 41
IC-M88 y Accesorios ICOM® 43
IC-M92D y Accesorios ICOM® 41
Radios Portátiles para Aficionados:
IC-T70A y Accesorios ICOM® 52
IC-V80 y Accesorios ICOM® 52
Radioteléfonos de Emergencia SYSCOM® 493
Radomos para Antenas Direccionales UBIQUITY® NETWORKS 327
RAR - Radio Audio Recorder KENWOOD® Software
de Administración de Flotas 33
Rastreador de Frecuencias OPTOELECTRONICS® 258, 259
Receptores de Comunicación IC-R6 y IC-R20 y Accesorios ICOM® 84
Redes Inalámbricas con Tecnología
MIMO TDMA UBIQUITY® NETWORKS 326
Redes Metropolitanas alvarion® 387- 395
Reflector Direccional a Control Remoto / Ideal
para Vehículos de Trabajo FEDERAL SIGNAL® 519
Relevador de Control RUIZELECTRONICS® 240
Repetidor:
Básico para Emergencias SYSCOM® 494
Compacto Totalmente Equipado SYSCOM® 495
Compacto VHF / UHF para sistemas de Radio SYSCOM® 494
Convencional IP KTI-3 KENWOOD® 498
Cuatribanda para Oficina o Casa - Kit Connect 4G-X Weboost® 152
De 110 Watts Tipo Rack con Receptor Serie 302 SYSCOM® 495
De Altas Especificaciones KENWOOD® 496
Digital / Analógico IDAS NXDN™ ICOM® 503
Digital NEXEDGE™ KENWOOD® 500
Digital, Analógico y Trunking NXDN™ Tipo C ICOM® 505
Doble Banda para Oficina o Casa Connect 3G-X / 3G Weboost® 153
Doble Banda para Oficina o Casa Home 3G Weboost® 153
Doble Zona con Beamforming alvarion® 388
Estación Base FM y Digital / NXR-710 / 810 KENWOOD® 498
Estación Base FM y Digital / TKR-D710/ 810
Doble Ranura KENWOOD® 502
Multisitio Convencional Digital por IP KTI-5 KENWOOD® 502
Para Automóvil - Kit Drive 4G-M Weboost® 152
Para Automóvil - Kit Drive 4G-S Weboost® 152
Para Edificio o Residencia (Interior) 4G LTE, 3G H+
y 2G Wilson® 151
Simplexor SYSCOM® 475
Repetidores de Fabricación SYSCOM® 496
Repetidores:
Digitales 500, 501,503, 505
D-STAR ICOM® 51
D-STAR ICOM® ID-RP2000V/ 4000V ICOM® 51
Fabricación SYSCOM® 495
Móviles Wilson® 151
Para Cobertura Celular 3G H+ y 2G epcom® 161
Para Cobertura Celular 4G LTE, 3G H+ y 2G HUAPTEC® 154
Para Cobertura Celular 4G LTE, 3G H+, 2G
y Nextel iDEN txPRO® / epcom® 150
Para Edificio o Residencia (Interiores) 150
Para Exterior para Cobertura Celular 3G H+ y 2G epcom® 161
SYSCOM® Plus 496
Repetidores y Herramienta 151
Respaldo de Energía para Aplicaciones
Pequeñas EPCOM Industrial® 276
Retenidas para Torres SYSCOM® 535
RF CONECTORS® 161, 212,217-227,229,260,263,401
RF ELEMENTS® 202-204, 360,361,398-400
RF PARTS COMPANY® 257
RFS® 196, 269
RITRON® 489-491
Rocket airMAX® ac con Tecnología
airPRISM® UBIQUITY® NETWORKS 334
Rocket™ M2, M3, M5 y M9 UBIQUITY® NETWORKS 327
ROHN® 536, 543-547
Rollo de Velcro Color Negro PANDUIT® 443
Rollos de Velcro THORSMAN® 463

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Router CloudCore de:
16 Núcleos + 2 GB de RAM con 12 Interfaces Gigabit y Pantalla LCD MikroTik® ... 435
36 Núcleos + 16 GB en RAM con 8 Interfaces Giogabit + 2SFP y Pantalla LCD MikroTik® ... 435
36 Núcleos + 4GB en RAM con 12 Interfaces Gigabit + 4SFP y Pantalla LCD MikroTik® ... 435
Router con:
10 Interfaces Gigabit + Pantalla LCD MikroTik® ... 434
13 Interfaces Gigabit + 1 Interfaz Serial MikroTik® ... 434
5 Interfaces Fast Ehternet con Salida PoE Pasivo MikroTik® ... 434
5 Interfaces Fast Ehternet MikroTik® ... 434
5 Interfaces Gigabit Ehternet MikroTik® ... 434
Router:
Exterior con 5 Interfaces Fast Ehernet MikroTik® ... 434
Inalámbrico con Antena 1.2 dBi con 2 Interfaces Fast Ethernet MikroTik® ... 433
Inalámbrico con Antena 1.5 dBi con 4 y 5 Interfaces Fast Ethernet MikroTik® ... 433
Inalámbrico con Antena 2 dBi con 5 Interfaces Gigabit +1 Puerto SFP MikroTik® ... 433
Inalámbrico con Antena 2.5 dBi con 5 Interfaces Gigabit MikroTik® ... 433
Inalámbrico con Doble Antena de 4 dBi, 5 Interfaces Fast Ethernet + 5 Gigabit Ethernet + 1 SPF MikroTik® ... 433
Board con 5 Puertos Fast Ethernet y 5 Puertos Gigabit Ethernet, ...
Pantalla LCD MikroTik® ... 434
RUIZELECTRONICS® ... 240, 474
Rupltela® ... 294
Ruteador:
3G Inalámbrico PLANET® ... 429
802.11 a/b/g/n/ac Doble Banda PLANET® ... 429
Administrable EdgeMAX® para Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS ... 340
De 5 Puertos PoE Administables Gigabit Ethernet UBIQUITY® NETWORKS ... 340
De 5 y 8 Puertos PoE Administables Gigabit Ethernet ... 431
De 8 Puertos Administables Gigabit Ethernet UBIQUITY® NETWORKS ... 340
Gigabit Ethernet con Salida PoE UBIQUITI®NETWORKS ... 431
Gigabit Ethernet con Salida PoE UBIQUITY® NETWORKS ... 340
Inalámbrico de Alta Capacidad Para Interior 2.4 GHz EnGenius® 385
Inalámbrico WiFi, 802.11ac con Puerto FXS CAMBIUM NETWORKS™ ... 362
Inalámbrico WiFi, 802.11n con Puerto FXS CAMBIUM NETWORKS™ ... 362
UniFi® Empresarial Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS ... 348
Versátil con 5 Puertos Gigabit Ethernet +1 SFP UBIQUITI®NETWORKS ... 431
Versátil con 5 Puertos Gigabit Ethernet +1 SFP UBIQUITY® NETWORKS ... 340
VPN Balanceador de Carga PLANET® ... 429
VPN Gigabit Ethernet Doble Banda EnGenius® ... 384
Ruteadores:
Carrier Class ... 431
Carrier Class UBIQUITY® NETWORKS ... 340
CloudCore MikroTik® ... 435
Con Sistema Operativo RouterOS ... 434
Inalámbricos con Sistema Operativo RouterOS MikroTik® ... 433
Inalámbricos para Interior UBIQUITY® NETWORKS ... 342
Para Interior UBIQUITY® NETWORKS ... 342
Switches EdgePoint para Exterior para Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS ... 338
Switches y Multiplexores ... 338
EdgeMAX® Administrable UBIQUITI®NETWORKS ... 431

S

samlexamerica® ... 239, 243, 279,282
SCG® ... 56
Sensear® ... 118, 120
Sensor de Ambiente CyberPower® ... 325
Sensor de Potencia Direccional y Elementos DPM Bird® ... 256
Señalización Audiovisual para Motocicletas FEDERAL SIGNAL® ... 515
Señalización DTMF SYSCOM® ... 240, 474
Serie Breeze Alvarion®:
Access VL - Soluciones Punto a Multipunto de Alta Capacidad, Carrier Class alvarion® ... 393
NET® B - Punto a Punto Carrier Class para Bandas Libres alvarion® ... 395
ULTRA™ - Soluciones Punto a Punto Carrier Class Alta Capacidad alvarion® ... 392
Serie PMP CAMBIUM NETWORKS™:
400 - Soluciones Punto a Multipunto para Seguridad Pública 4.9 GHz CAMBIUM NETWORKS™ ... 356
430 - Soluciones Punto a Multipunto

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

para Bandas Libres CAMBIUM NETWORKS™ 356
450 - Soluciones Punto a Multipunto CAMBIUM NETWORKS™ 357
450i - Solución Punto a Multipunto
para Banda Libre CAMBIUM NETWORKS™ 358
Serie PTP CAMBIUM NETWORKS™:
200 - Enlace Punto a Punto (PTP)
para Seguridad Pública (4.9 GHz) CAMBIUM NETWORKS™ 350
230 - Enlace Punto a Punto (PTP)
para Bandas de Uso Libre CAMBIUM NETWORKS™ 350
250 - Enlace Punto a Punto (PTP)
para Bandas de Uso Libre CAMBIUM NETWORKS™ 351
450 - Enlace Punto a Punto (PTP)
para Bandas de Uso Libre CAMBIUM NETWORKS™ 351
450i, Enlace Punto a Punto (PTP) para Bandas
de Uso Libre Conectorizado CAMBIUM NETWORKS™ 355
500 - Enlace Punto a Punto (PTP)
para Bandas de Uso Libre CAMBIUM NETWORKS™ 352
600 - Enlace Punto a Punto (PTP) para Bandas Licenciadas
y de Uso Libre CAMBIUM NETWORKS™ 353
650 - Enlace Punto a Punto (PTP) para Banda Licenciada
y de Uso Libre CAMBIUM NETWORKS™ 354
820 - Soluciones Punto a Punto de Altísimo Desempeño
para Bandas Licenciadas CAMBIUM NETWORKS™ 355
S-FIRE® 248
Shakespeare® 54, 166,197,198
SINCLAIR® 170, 174,183,189,196,268,270,271
Sintonizador Smartuner SG-230 ICOM® 56
Sirena:
Electrónica Serie XELS EPCOM Industrial® 526
Estándar PA-300 FEDERAL SIGNAL® 512
Estándar X100A EPCOM Industrial® 526
Preventiva para Trabajo Pesado FEDERAL SIGNAL® 523
SmartSiren FEDERAL SIGNAL® 512
y Bocina para Motocicleta FEDERAL SIGNAL® 516
y Bocina para Sistemas de Señalización
Audiovisual FEDERAL SIGNAL® 513
Sistema Antiescala para Torres SYSCOM® 536
Sistema de:
Despacho IP / Max Dispatch ZETRON® 480
Navegación Marina ICOM® 48
Radio Sobre IP ZETRON® 473
Repetición de Máxima Potencia IAS 150DV - 150W
/ IAS 120DU - 120W ICOM® 503
Sirena y Caja De Interruptores
a Control Remoto FEDERAL SIGNAL® 512
Video Digital en el Auto FEDERAL SIGNAL® 300, 301
Videoconferencia Full HD Grandstream® 403
Inalámbrico de Voceo RITRON® 488
Sistemas Autónomos con Energía Solar SYSCOM® .....
Sistemas de: 241
Administración para Sistemas WiFi ALTAI® 378
Alarmas Vía Radio 490
Alarmas Vía Radio Callbox, Intercomunicador Inalámbrico
Vía Radio RITRON® 490
Alarmas Vía Radio Radio Adaptador para Voceo RITRON® 491
Alarmas Vía Radio Radio Base JobCom RITRON® 491
Alarmas Vía Radio Radio Portero DOORCOM RITRON® 490
Despacho IP TELEX® 482
Distribución de Antenas (DAS) 163
Filtros de RF para UHF Bird® 273
Telecomunicaciones con Energía Solar 246
Tierra Física TOTAL GROUND® 302- 304
Sistemas Troncales Digitales NEXEDGE™ KENWOOD® 501
Skycom connect® 298
Software de:
Administración de Flotas RAR - Radio Audio
Recorder KENWOOD® 33
Administración Estaciones Base alvarion® 391
Administración para Enlace de Voz IP Digital ICOM® 504
Administración y Localización NexeTalk Suite KENWOOD®
- Solución de Despacho, Grabación y Localización IP 35
Administración y Localización SYSCOM® 34
Despacho para Radios Profesionales KENWOOD
- LANUS SYSCOM® 34
Despacho y Grabación para Radios Profesionales ICOM®
- LANUS SYSCOM® 81
Monitoreo de Baterías KENWOOD® 37
Monitoreo GPS de Alto Rendimiento NOVIT GPS® 298
Monitoreo Remoto KENWOOD® 36
Monitoreo Remoto para Sistemas Digitales IP 36
Monitoreo y Administración de Radios FLAV 3.0 SYSCOM® 81
Monitoreo y Administración FLAV 3.0 SYSCOM® 34
Prueba de Cobertura y Rendimiento
de Red Inalámbrica alvarion® 391
Software de Administración de Energía en Red Cyber Power® 325
Software e Interfaces de Programación 265, 266
Software para Despacho IP TELEX® 482

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

Software para Envío de Imágenes NEXEDGE™ KENWOOD® 32
Software para NEXEDGE™ 32
Software para NEXEDGE™ KPG-150AP KENWOOD® 32
Softwares de Programación para Radios ICOM® 266
Softwares de Programación para Radios KENWOOD® 265
Soldadura SYSCOM® 264
Soluciones de:
Alta Capacidad de Usuarios WiFi Serie WBSn-HD 386
Corto Alcance de Alta Velocidad mimosa™ 363
Voz por IP (VoIP) 403,404,406, 407,411
Soluciones para Interiores Redes Inalámbrcas 429
Soluciones en Energía Solar epcom® POWER LINE 230
Soluciones:
Inalámbricas Cambium Networks™ 351
Power over Ethernet 412
Punto a Multipunto Carrier-Class Alta Velocidad MU-MIMO 4X4:4 802.11ac Para WISP 364
Punto a Multipunto Carrier-Class Cliente de Alta Capacidad mimosa™ 364
Punto a Multipunto Carrier-Class Punto de Acceso de Alta Capacidad mimosa™ 364
Punto a Punto Backhaul Carrier-Class Alta Velocidad 363
Punto a Punto Carrier Class 392
Soporte de Fijación con Cinchos PANDUIT® 443
Soporte SYSCOM® 554
Soporte y Collarín de Presión en Polímero Antichoque (Abrazadera) GEWISS® 458
Soportes y Uniones 453
STANCIL SOLUTIONS® 486
SUNFORCE® 234
SUNPOWER® 236,242, 248
Suscriptor Serie PMP450I Solución Punto a Multipunto Conectorizado CAMBIUM NETWORKS™ 358
Switch Administrable:
De 16 / 24 Puertos 10/100/1000T + 2 Puertos SFP 100/1000X PLANET® 417
De 16 Puertos 10/100TX PoE+ y 2 Puertos Combo TP/SFP Gigabit PLANET® 415
De 24 Puertos 10/100TX PoE+ y 2 Puertos Combo TP/SFP Gigabit PLANET® 415
L2 de 48 Puertos 10/100 Mbps + 2 Puertos Gigabit Ethernet + 2 Puertos SFP Gigabit PLANET® 417
L2+ con 48 Puertos HighPoE + 4 Puertos Compartidos TP /SFP/100/1000X (600 W) PLANET® 415
L2+ de 24 Puertos PLANET® 413
UniFi de 8 Puertos, 150 Watts UBIQUITY® NETWORKS 347
UniFi® de 24 Puertos, 250 Watts UBIQUITY® NETWORKS 347
UniFi® de 24 Puertos, 500 Watts UBIQUITY® NETWORKS 347
UniFi® de 48 Puertos, 500 Watts UBIQUITY® NETWORKS 347
UniFi® de 48 Puertos, 750 Watts UBIQUITY® NETWORKS 347
Switch Capa 3 Industrial de 24 Puertos PLANET® 427
Switch Core Capa 3 de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps + 4 Puertos SFP Gigabit Compartidos + 2 Slot para 10 G PLANET® 412
Switch Core Capa 3 de 24 Puertos 100/1000X SFP + 12 Puertos 10/100/1000T Compartidos + 2 Slot para 10G PLANET® 412
Switch de Acceso Stack PLANET® 413
Switch Fast Ethernet de 8 Puertos 10/100 Mbps PLANET® 417
Switch Gigabit de 16 Puertos PLANET® 417
Switch Gigabit de 24 Puertos 10/100/1000 MbpsPLANET® 417
Switch Industrial:
4 Puertos 1000T + 2 Puertos SFP 1000X PLANET® 426
4 Puertos HighPoE 1000T + 2 Puertos SFP 1000X PLANET® 425
4 Puertos PoE 10/100 + Puerto SFP 100FX PLANET® 425
5 Puertos 10/100/1000 PLANET® 427
Administrable de 8 Puertos 1000T + 2 Puertos SFP 1000X PLANET® 426
Pared de 8 Puertos Gigabit con 4 Puertos PoE + 802.3at PLANET® 427
Pared PLANET® 427
Switch PoE:
8 Puertos + Puerto de Datos Gigabit Adicional PLANET® 416
8 Puertos 10/100Mbps con 4 Puertos PoE 802.3af PLANET® 416
Extend 250 m + 2 Combo TP/SFP Gigabit y Pantalla LCD para Monitoreo PLANET® 414
Extend 250 m de 4 Puertos + Puerto 10/100 de Uplink PLANET® 414
Extend 250 m de 8 Puertos + 2 Combo TP/SFP Gigabit y Pantalla LCD para Monitoreo PLANET® 414
Gigabit de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps con High PoE 802.3at PLANET® 416
Sobre Coaxial Administrable de 8 Puertos BNC + 2 Gigabit RJ-45 + 2 Gigabit SFP PLANET® 421
Switches:
Administrables MikroTik® 435
Admnistrables UniFi® UBIQUITY® NETWORKS 347
Convertidores Cables y Montajes 343
Core de Alto Rendimiento PLANET® 412
De Acceso Capa 2 UBIQUITI®NETWORKS 432

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

De Acceso Extended PoE 414
De Acceso PoE..... 415
De Acceso PoE..... 416
De Acceso Stackeables 413
Gigabit Administrables + PoE UBIQUITY® NETWORKS..... 341
Gigabit Administrables y No Administrables..... 417
PoE Gigabit Administrables UBIQUITY® NETWORKS 343
SYSCOM®.....1,3-34, 58-62,65-72,76-79, 81,89,92,95,96, 101-104,118-120, 140, 144, 144,146,181-184, 187,188, 191,193,195,193,199,201,207, 208, 218,223,232,145,249,257,261,264-267,270, 273,281, 283,288,292, 397,401, 402,422,428, 447,449,474,493,498,500, 502,506,516,533-539,542,544
SYSCOM® es Garantía de Calidad en sus Envíos..... 549
SYSCOM®, Un Gran Equipo a su Servicio .....i·2

T

Tabla para Selección de Arneses SYSCOM® 476
TAIT® 497
Tapas Automáticas CHAROFIL® 455
Tapas de Pared con Etiqueta Keystone Linkedpro® 446
Taquetes para Cableado Estructurado THORSMAN®..... 464
TEAC® 487
Tecnología:
airMAX® AC -Nueva- UBIQUITY® NETWORKS 334
airMAX® AC Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 335
Beamforming para Aplicaciones Sin Línea de Vista (No Aplica en Video o Voz) alvarion® 388
Para Enlaces de Largo Alcance y Gran Rendimiento -Nueva- 326
Teléfono:
Digital Inalámbrico 902-928 MHz de Largo Alcance EnGenius®.. 385
Ejecutivo de 6 Líneas SIP Fanvil®..... 409
Pantalla Táctil 7' SO Android Fanvil® 409
Teléfono IP:
Empresarial PoE Grandstream® 404
Grandstream® 403
Inalámbricos con 10 Líneas DECT Grandstream® 405
Pantalla Táctil de 7" y WiFi UBIQUITY® NETWORKS..... 348
Para Videoconferencias Grandstream®..... 405
Serie X3 Fanvil® 409
TELEWAVE, INC® 164,166, 179,180,183,185,186,189, 196,255,257,268,270,272,274,275
TELEX® 482, 483
TENMA® 250, 278
Tensores para Retenida para Torres SYSCOM®..... 535
THORSMAN® 459- 465
Tierras Físicas y Pararrayos TOTAL GROUND® 302- 306
Tornillo Galvanizado para Cableado Estructurado THORSMAN® 463
Tornillos de Reemplazo SYSCOM® 533
Torres Arriostradas SYSCOM® 533, 542
Torres Arriostradas Serie G y 25G RHON® 542
Torres Autosoportadas Línea RSL ROHN® 544
Torres Autosoportadas Línea SSV ROHN® 545
Torres Autosoportadas Torres Línea BX ROHN® 543
TOTAL GROUND® 302-309
TPL® 145-147
TRAM® 164, 165, 168,169,173,180,181,186,187,206,208,209
Tramos de Remate o Copete para Torres SYSCOM®..... 533
Tramos de Torre SYSCOM®..... 533
Transceptor:
Mini-GBIC SFP 1000 Base-LX PLANET®..... 423
Mini-GBIC SFP 1000 Base-SX PLANET® 423
SFP Industrial Gigabit Monomodo hasta 10 km PLANET®..... 426
SFP Industrial Gigabit Multimodo 220 / 550 m PLANET®..... 426
SFP+ 10G Multimodo PLANET® 423
Transmisor de TV Rural SYSCOM® 493
Transmisores y Antenas de TV 493
TRANSTECTOR®..... 310, 313-316,368,370,372,387,401
TRENDnet®..... 430
Tubería Conduit Autoextinguible RK 15 GEWISS® 457, 458
Tubo de Hule-Plástico Termoencogible 3M® 264
Tubo Rígido Conduit GEWISS® 457
TX RX SISTEMS INC.® 268, 270,272,273
txPRO® 6-15, 30,58,59,61,68,70,71,73-75,87-97, 104,106, 123-133,143,156-158,162,200,201,205, 266,291-293,310,317,351,361,392,396,397

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

U

UAP / UAP-LR / UAP-PRO para Interior UBIQUITY® NETWORKS 345
UAP-AC 802.11 ac para Interior UBIQUITY® NETWORKS 346
UBIQUITI® NETWORKS 200,201,232, 237,244, 327-349,396,397,402,402,431,432
Unidades Base / Remoto, Punto a Punto, Carrier Class y Serie
BreezeNET® B alvarion® 395
uniden® 47
UniFi AP con Speaker Integrado
Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 346
UniFi AP de Pared Redes Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 346
UniFi® Security Gateway Redes
Inalámbricas UBIQUITY® NETWORKS 348
Uniones para accesorios de Fijación CHAROFIL® 453
UPS On-Line de Hasta 3 KVA / 2.4 KW epcom®POWER LINE 276

V

Vaina en Espiral Light (Tubo Flexible) GEWISS® 458
viakon® 218, 233, 402
Video Portero HD720 SIP Antivandalismo para Exterior
con Teclado y Lector RF Fanvil® 408
Videograbadora Digital Móvil con GPS y 3G HIKVISION® 301
Visión General de Protección de Energía CyberPower®: 319
- Forma de Onda de Salida 319
- Onda Senoidal 319
- Onda Senoidal Simulada (Quasi-Senoidal) 319
- Protección Esencial - Standby 319
- Protección Profesional - Línea Interactiva 319
- Protección Total - Doble Conversión 319

W

W&W® 52, 84,87-92,95-104
Wattmetros:
- Direccionales Thruline® de Banda Ancha Bird® 254
- Medidores de Potencia RF Bird® 254, 255
- Para Uso Semiprofesional Bird® 255

Wattmetros y Analizadores de Antena Bird® 256
weboost® 152, 153,155,158,159
Weller® 264
Wilson® 151, 155-159,177
Wireless Management System (AWMS) · Gestión Remota
de Elementos de Red ALTAI® 378

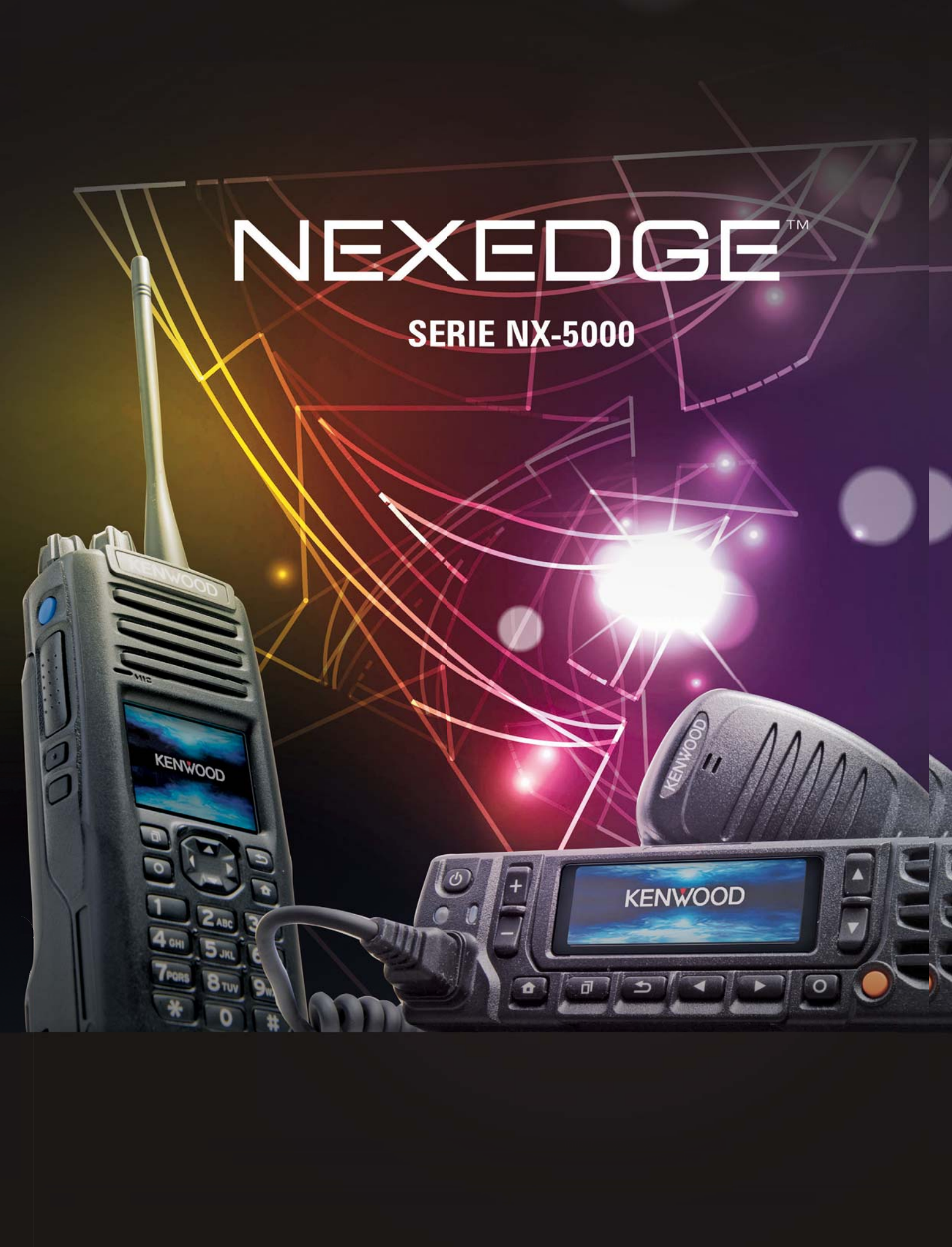
Z

ZETRON® 473, 476-480
3M® 264

También disponible para usted, nuestra Guía de Soluciones para Seguridad Electrónica 2016 Ver. 2.0 que incluye: CCTV, Sistemas de Intrusión, Automatización e Incendio y Acceso Electrónico.

NEXEDGE™

SERIE NX-5000



Comunicación Digital de Altas Especificaciones

Interoperabilidad con distintas tecnologías, nivel superior en seguridad y calidad de audio inigualable, son algunas de las características del radio más completo del mercado.

La serie NX5000 permite cumplir con los estándares más altos en radiocomunicación, marcando una pauta para la nueva era en tecnología digital.



KENWOOD



KENWOOD

Tecnología en Constante Evolución

Los radios de 2 vías, han sido el sistema de comunicación más efectivo para la coordinación eficiente de flotillas de trabajo. Gracias a los grandes avances en materia de tecnología, los cuales crecen a pasos agigantados, los sistemas de radiocomunicación han evolucionado en materia de digitalización de voz, para brindar más y mejores herramientas al grupo de trabajo, y que ayuden a incrementar la productividad y seguridad de sus actividades.

Ahora los sistemas de radiocomunicación son más versátiles, ofreciendo mayores servicios de llamadas, con mayor seguridad en la comunicación, con cobertura en áreas mucho más grandes, lo que permite incorporar importantes aplicaciones para sacar el mayor provecho del sistema de radiocomunicación.

Reiteramos el compromiso hacia nuestros integradores profesionales y a la sociedad en general, al ofrecer los mejores equipos de radiocomunicación. Por ello, presentamos este catálogo condensado de radios KENWOOD, empresa que se ha distinguido por su constante innovación de equipos y accesorios para optimizar la utilización de los radios de 2 vías.

Líder Indiscutible
en Radiocomunicación !

Radios Portátiles Amateurs

KENWOOD

TH-D72A • Radio de Doble Banda con GPS

● 5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Cumple Norma IP54
Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 1 Año de Garantía



Doble Banda:
144 - 440 MHz

»TH-D72A · US$ 999.00

Incluye: antena, batería Li-Ion (1800 mAh), cargador de pared, clip, cable USB para conectar a la PC y software de programación.
Dimensiones: 58 x 121.3 x 33.2 mm.

Características:

· **Doble receptor.**
· **Receptor GPS interconstruido.**
· 1000 canales de memoria.
· Iluminación en pantalla y teclado.
· Temporizador de transmisión (TOT).
· 9 modos de Scan.
· **Codificador / decodificador de tonos CTCSS y DCS.**
· **VOX interconstruido.**
· Amplia pantalla alfanumérica.
· Listo para TNC 1200 / 9600 bps (no requiere adaptador).
· Programable por usuario o PC.
· 10 memorias DTMF.
· Conexión directa a PC a través de cable mini USB incluido.
· Compatible con datos APRS (Automatic Packet Reporting System).
· Convierte datos GPS a KML para visualizar en Google Earth.
· Información meteorológica.
· Datos de posicionamiento, dirección y velocidad.
· Almacena hasta 5,000 puntos de interés en memoria interna.
· Programable por software MCP-4A (incluido en disco).

Accesorios:
PB-45L · US$ 136.00
Batería Li-Ion (1800 mAh).

TH-F6A • Radio Tri-Banda Súper Compacto



El TH-F6A tiene capacidad para escuchar 2 frecuencias simultáneamente, y cuenta con un diseño ultracompacto y poderoso.

Rango de Frecuencia
Tx: 144 - 148 / 222 - 225 / 438 - 450 MHz
Rx: 0.1 - 1300 MHz

»TH-F6A · US$ 659.00

Incluye: antena, batería Li-Ion (1550 mAh), cargador de pared y clip.
Dimensiones: 55.8 x 87 x 30.4 mm.

Características:

· 435 canales de memoria.
· Modos FM / WFM / NFM / AM + USB y LSB / CW.
· Iluminación en pantalla y teclado.
· Temporizador de transmisión (TOT).
· Antena de ferrita para AM (0.1 - 7 MHz)
· 20 canales para exploración.
· **Codificador / decodificador de tonos CTCSS y DCS.**
· **VOX interconstruido.**
· Listo para TNC 1200 / 9600 bps (no requiere adaptador).
· Programable por usuario o PC.
· 10 memorias DTMF.
· 3 niveles de potencia seleccionables.
· Programable por software MCP-F6F7 (disponible www.syscom.mx).

Accesorios:

PB-42L · US$ 145.00 Batería Li-Ion (1550 mAh).
SPUPLUS · US$ 179.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.

TH-K20AK • Radio de Comunicaciones Poderosas



● 5.5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 1 Año de Garantía

Rango de Frecuencia
Tx: 144 - 148 MHz
Rx: 136 - 174 MHz

»TH-K20AK · US$ 299.00

Incluye: Batería KNB63L, cargador rápido KSC35S y antena
Dimensiones: 54 x 111.7 x 25.3 mm (con batería)

El nuevo radio TH-K20AK es poderoso. A pesar de ser de dimensiones pequeñas como para ajustar perfectamente en la palma de su mano, ofrece perfecto desempeño y numerosas características para asegurar su magnífica facilidad de operación, y por tener agregadas funciones aplicadas diariamente en sus 11 teclas preprogramadas con una tecla adicional programable que puede ser asignada para cualquier otra función. Además su construcción es altamente resistente, suficiente para soportar las peores condiciones ambientales. Dentro o fuera, el TH-K20AK está equipado para comunicaciones claras donde sea necesario.

Funciones preprogramadas:

· Pantalla de LCD y teclado iluminados.
· **Vox interconstruido.**
· Codifica y decodifica tonos CTCSS y DCS.
· Programable por PC con el software MCP-5A.

Otras funciones:

· Mensaje de encendido.
· Temporizador de transmisión (TOT).
· Escaneo prioritario, de banda, programado, de llamadas y de CTCSS/ DCS,
· **Espaciamientos de canal Wide / Narrow.**
· Candado de canal ocupado.
· Ahorrador de batería.
· Conector de antena SMA.
· Ingreso directo de frecuencia desde el teclado.
· Autodial de códigos DTMF.
· Indicador de capacidad de la batería (en transmisión).
· Número de serie electrónica.

Accesorios:

SMC-33 · US$ 49.00	Micrófono bocina de 3 teclas.
SMC-34 · US$ 56.00	Micrófono bocina con control de volumen.
KNB-63L · US$ 46.00	Batería Li-Ion, 1130 mAh.
KNB-65L · US$ 69.00	Batería Li-Ion, 1520 mAh.
KHS-26 · US$ 30.00	Micrófono audífono con clip.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radio Móvil Amateur para Radioaficionados

KENWOOD

TS-990S • Radio HF / 50 MHz para Verdaderos Radioaficionados

- 200 W (HF, 50 MHz) | 25 W (AM) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 1 Año de Garantía

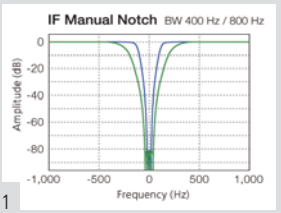


»TS-990S · US$ 18,249.00

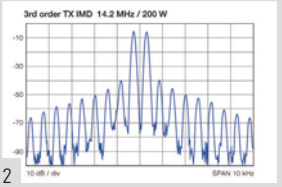
Dimensiones: 460 x 182 x 449 mm.
Peso: 24.5 kg.

Características:

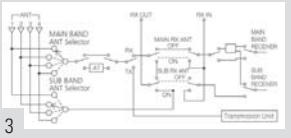
· **3 procesadores digitales DSP dedicados para receptor principal, subreceptor y analizador de banda (band scope).**
· Cavidad de rechazo de banda (notch) (Ver fig.1)
· AGC avanzado, fusionando digital y analógico.
· Sistema de enfriamiento de alta capacidad.
· **Alta estabilidad operando a 200 W en todas las bandas (Ver fig.2).**
· Sintonizador de antena interconstruido de alta velocidad de operación (ver fig.3).
· Monitor Touch Screen (ver fig.4).
· Actualizaciones vía USB.
· Ecualización del DPS en pantalla, transmisor y receptor.
· Su diseño permite una operación más intuitiva y fácil.
· Dirección por voz para frecuencias, control de teclas y ajustes.
· Controle de forma remota su TS990S desde la PC.
· Diseño del chasís que permite notar la verdadera calidad de audio.



1



2


3



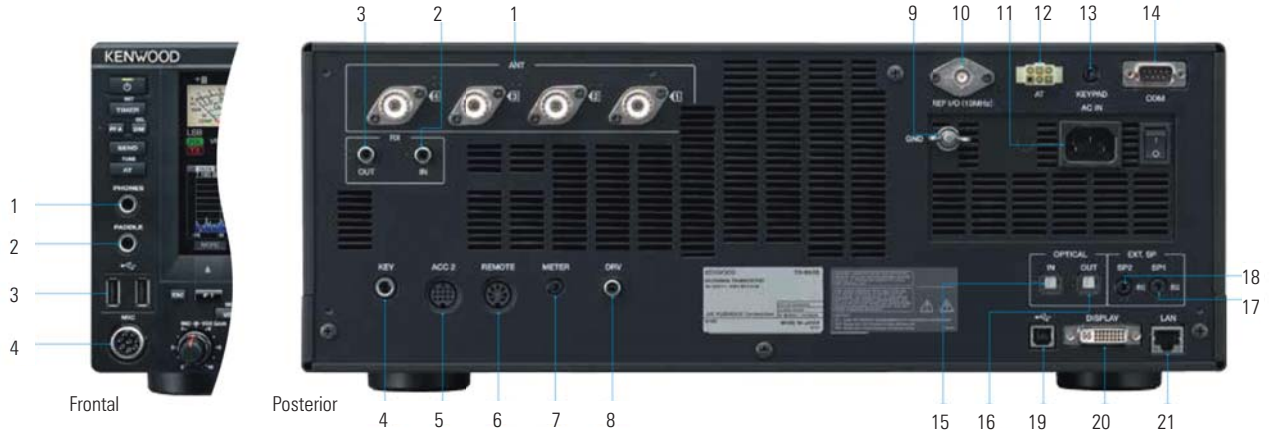
4

Panel Frontal:

1. Conector de audífonos 6.3 mm.
2. Llaveador para telegrafía (Paddle Keyer).
3. Conectores USB.
4. Conector para micrófono (8 pines).

Panel Posterior:

1. Conectores de antena (4 conectores).
2. Conector de Rx IN tipo RCA: terminal de antena sólo recepción.
3. Conector Rx Out tipo RCA: terminal de receptor externo.
4. Jack de conexión de 6.3mm para llavedor (Paddle).
5. Conector de accesorios tipo din de 13 pines.
6. Conector remoto de 7 pines tipo din.
7. Jack de conexión para medidor: conexión de medidor analógico.
8. Conector de unidad: salida de unidad.
9. Tierra.
10. Terminal externa I/0 tipo BNC: 10 MHz.
11. Conector para suministro de voltaje Vca (3 pines).
12. Conector AT de 6 pines para sintonizador de antena externo.
13. Jack de conexión 3.5 mm para teclado.
14. Puerto COM DB9 · RS-232C.
15. Conector óptico para terminal de entrada EIAJ óptico.
16. Conector óptico para terminal de salida EIAJ óptico.
17. Jack de conexión para bocina externa 1 (3.5 mm).
18. Jack de conexión para bocina externa 2 (3.5 mm).
19. Conector USB: control por PC, audio USB, etc.
20. Conector de display: display externo.
21. Conector LAN (RJ-45).



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Amateurs

KENWOOD

TS-2000 • Radio Base HF, VHF y UHF

● 100 W (HF 6 y 2 m) | 25 W (AM) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 1 Año de Garantía

Ofrece al operador exigente de hoy estándares de alto rendimiento sin las limitaciones encontradas en otros equipos.



»TS-2000 · US$ 3,359.00

Incluye: micrófono con teclado DTMF.
Dimensiones: 270 x 96 x 317 mm.

Rango de Frecuencia en Rx	
Main	0.5 - 30 MHz / 50 - 54 MHz 144 - 148 MHz / 430 - 450 MHz
Sub	144 - 148 MHz 438 - 450 MHz

Características:

· 300 canales de memoria.
· **Alto rendimiento en etapas de frecuencia intermedia, procesador DSP en banda principal**.
· Incluye conector Doppler, listo para trabajo con satélites.
· **Doble receptor, (HF y 2 m o 70 cm / 2 m y 2 m / 70 cm y 70 cm).**
· Repetidor de banda cruzada.
· Sintonizador automático de antena hasta 6 m.
· TNC para KSS/DX PACKET CLUSTER.
· Incorpora RS-232 para control por PC.
· Incluye TCXO (.5 ppm).
· Codificador / decodificador de tonos CTCSS / DCS.
· Manipulador electrónico con memoria.
· 5+1 puertos de antena (2 para HF y 6 m, 1 para 2 m, 1 para 70 cm, 1 para 1.2 GHz).
· Amplio display LCD color ámbar.
· Apagado automático.
· Temporizador de transmisión (TOT).
· Bloqueo de teclas.
· VOX interno.

Accesorios:

MC-60A · US$ 278.00	Micrófono KENWOOD de escritorio para TS-2000.
VS-3 · US$ 69.00	Sintetizador de voz.

TM-281A • Radio Móvil VHF de Alta Potencia

● 65 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 1 Año de Garantía



»TM-281AK · US$ 369.00

Incluye: micrófono con teclado DTMF.
Dimensiones: 160 x 43 x 126 mm.
Peso: 1.13 kg.

Rango de Frecuencia
Tx: 144 - 148 MHz **Rx**: 136 - 174 MHz

Características:

· 200 canales de memoria.
· **Pantalla alfanumérica de 6 dígitos.**
· Mensaje de encendido.
· Múltiples funciones de rastreo.
· Codificador / decodificador de tonos CTCSS y DCS.
· Bocina frontal.
· Candado de canal ocupado.
· **Multimodo (12.5 / 25 kHz) por canal.**
· Temporizador de transmisión (TOT).
· Circuito de apagado automático.
· Control de brillo.
· Programable por software MCP-1A Ver. 3.0 (disponible en www.syscom.mx)

Accesorios:

MC-60A · US$ 278.00	Micrófono de escritorio (requiere MJ88).
KMC-30 · US$ 42.00	Micrófono estándar para radios móviles.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
KPG-46UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
SP-50B · US$ 109.00	Bocina móvil 2.5 , 8 Ω, respuesta a frecuencia 300 a 400 Hz.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Amateurs

KENWOOD

TK-90M • Radio HF

- 100 W (PEP) | 300 Canales | Para Uso Rudo | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Cumple Norma IP54
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 3 Años de Garantía

ALE	Función ALE
Automatic Link Establishment KPE2M	Automáticamente monitorea la óptima frecuencia para comunicación.



KMC-32. Micrófono liviano con teclado DTMF opcional



Rango de Frecuencia
Tx: 1.8 a 30.0 MHz.
Rx: 0.5 a 30.0 MHz.

»TK-90M · US$ 1,539.00

Incluye: micrófono con teclado DTMF.
Dimensiones: 270 x 96 x 271 mm.
Peso: 5.2 kg.

Características:

- **100/ 50/ 25/ 5 W potencia de salida (PEP) en SSB/ CW/ FSK.**
- **25 W de potencia de salida en AM.**
- **300 canales de memoria.**
- Opción de cabezal remoto.
- 6 teclas de función programables.
- Audio mejorado.
- TCXO de alta estabilidad.
- Puerto de datos (serial), conéctelo al KCT39.
- Pantalla de 12 caracteres alfanuméricos.
- Llamada selectiva y de estado.
- Puerto para accesorios opcionales (GPS o encriptor de voz) o para módem opcional.
- Requiere micrófono KMC-30 y software de programación KPG-102DK (no incluidos).

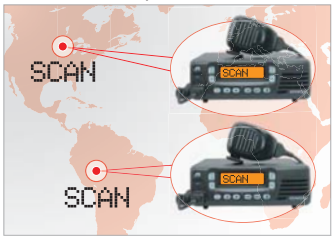
Prepárese..
Los desastres naturales ¡no avisan!
La HF es la frecuencia de comunicación que ha salvado más vidas alrededor del mundo en grandes desastres. Un radio HF y un acumulador son de vital importancia durante una crisis.

¡Que no lo tomen por sorpresa!
¿Requiere de radiocomunicación a grandes distancias? En áreas rurales, cañadas, caminos entre montañas, zonas boscosas, para guardias forestales, comunicaciones móviles en carreteras, todo sin necesidad de repetidores, la banda de HF es la solución.

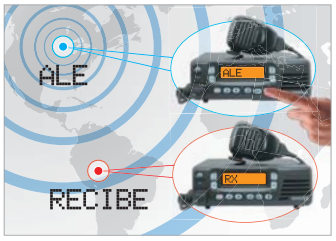
La manera más sencilla de operar un radio (HF).
Opción "ALE" (Automatic Link Establishment).
Permite encontrar la frecuencia óptima de operación, logrando comunicaciones seguras y confiables (requiere tarjeta KPE-2M y sintonizador automático KAT-1).

Logre comunicación en 4 sencillos pasos:

1. Radios en exploración.



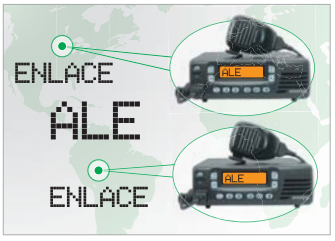
2. Envío de señal ALE.



3. Respuesta de radio remoto.



4. Se establece el enlace.



Nota: Es necesario que todos los radios tengan la opción "ALE" para lograr los enlaces.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KMC-30 · US$ 42.00	Micrófono liviano de mano
KMC-32 · US$ 72.00	Micrófono liviano con teclado DTMF
KAT-1 · US$ 1,039.00	Sintonizador automático de antena externo
KPG-102DK · US$ 69.00	Software de programación
KMB-9 · US$ 38.00	Bracket con seguros
KPE-2M · US$ 612.00	Tablilla, habilita la función ALE (Automatic Link Establishment)
KES-3 · US$ 60.00	Bocina externa
KRK-5 · US$ 149.00	Kit para montaje remoto (requiere cable KCT22M/M2/M3)
KCT-22M · US$ 84.00	Cable para kit de montaje remoto (2 m)
KCT-22M2 · US$ 99.00	Cable para kit de montaje remoto (5 m)
KCT-22M3 · US$ 109.00	Cable para kit de montaje remoto (7 m)
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Comerciales

KENWOOD

PKT-03 • Un Gran Radio en Pequeñas Dimensiones

● 1.5 W | 4 Canales Pregrabados | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 3 Años de Garantía



»PKT-03K · US$ 159.00

Frecuencia: 440 - 480 MHz.
Incluye: batería KNB-71L Li-Ion (1,430 mAh) y antena fija
Dimensiones: 45.7 x 83.8 x 20.3 mm.
Peso: 99.2 g.

Características:

- Control intuitivo con operación guiada por voz.
- Tonos QT / DQT.
- 3 teclas programables.
- Tono de alerta.
- Temporizador de transmisión (TOT).
- Alerta de batería baja.
- Reprogramable por software.
- **Conector micro USB para carga y programación.**
- Lámpara interconstruida.
- Audio superior KENWOOD.
- Adaptador Jack de 3.5 mm.
- LED multicolor de estatus (transmisión, nivel de batería, cambio de canal, etc.).
- **Diseño sólido que resiste golpes, polvo y agua. Cumple con IP54.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Banda para el Cuello	Cable Programador	Cargador USB	Audífono
			
TX-BAND	PL-USB	PL-USB-2100	V1-EH23R131 / V1-10252

PL-USB · US$ 4.00	Cable programador y cargador USB a micro USB de 1 metro de largo.
PL-USB-1000 · US$ 10.00	Cargador USB profesional de 1 puerto (req. PL-USB).
PL-USB-2100 · US$ 25.00	Cargador USB de uso rudo de 4 puertos (req. PL-USB por puerto).
TX-BAND · US$ 5.00	Banda para colgarse el radio en el cuello.
KPG-164DK · US$ 69.00	Software de programación.
EH-389-SC · US$ 20.00	Audífono PRYME con conector 3.5 mm.
EH-1389-SC · US$ 32.00	Audífono PRYME con tubo acústico transparente 3.5 mm.
V1-EH23R131 · US$ 29.00	Audífono OTTO en forma de anillo solo para escuchar, cable retráctil y conector angular de 3.5 mm (cable de 12" de largo, úsese el radio con la banda TXBAND).
V1-10252 · US$ 58.00	Audífono OTTO con tubo acústico transparente solo para escuchar y conector recto de 3.5 mm (cable de 48" de largo).

TK-3230 • Versátil, Útil y Cargado de Funciones

● 1.5 W | 16 Canales | FleetSync® | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía



Rango de Frecuencia
460 - 470 MHz

Radio ProTalk XLS

»TK-3230K · US$ 213.00

Incluye: batería KNB-46L (Li-Ion, 2000 mAh), antena fija, clip y cargador rápido de escritorio KSC-37.
Dimensiones: 52 x 103 x 28.75 mm / **Peso**: 155 g.

Características:

- Tonos CTCSS y DCS.
- **Exploración de canales (Scan).**
- Encriptor de voz interconstruido.
- **Operación a manos libres (VOX) interconstruida.**
- Temporizador de transmisión (TOT).
- Conector de accesorios compatible con radios KENWOOD comerciales.
- Pantalla iluminada con indicador de nivel de batería.
- Monitor (open squelch).
- Candado de teclas.
- 10 tonos de alerta.
- Cloneo inalámbrico.

Señalización FleetSync®:

- PTT-ID.
- Identificación en pantalla.
- Llamada selectiva.

Accesorios Opcionales

KBH-14M · US$ 11.00	Clip de resorte para cinto.
KNB-46L · US$ 43.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh.
KSC-37 · US$ 43.00	Cargador rápido.
KPG-108D · US$ 104.00	Software de programación.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Comerciales

KENWOOD

TK-2000/ 3000 • Portátil, Ligero y Práctico

- 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | Cumple Norma IP54 | 3 Años de Garantía



Dimensiones: 54 x 113 x 24.9 mm.
Peso: 203 g.

Características:

· 16 canales.
· **Password de datos de escritura y sobreescritura.**
· **PTT-ID con DTMF.**
· 5 Watts en VHF / 4 Watts en UHF.
· Exploración de canales (Scan) normal y prioritario.
· **VOX interno listo para uso de manos libres.**
· Multimodo 12.5 / 25 kHz.
· Tecla programable.
· Tonos CTCSS y DCS.
· Temporizador de transmisión (TOT).
· Candado de canal ocupado.
· Alerta de batería baja.
· Ahorrador de batería.
· Cloneo (radio a radio con cable).

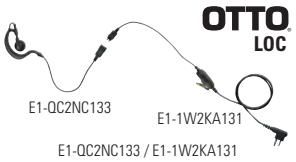
	Frecuencia	Canales	Potencia
»**TK-2000K · US$ 219.00**	136 - 174 MHz	16	5 W
»**TK-3000K · US$ 219.00**	440 - 480 MHz	16	4 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-65L	KSC-35SK

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-65L · US$ 69.00	Batería Li-Ion, 1130 mAh.
KSC-35SK · US$ 37.00	Cargador rápido.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos		Programador
		
TX-EHKA / TX-EHK	E1-QC2NC133 / E1-1W2KA131 Más accesorios LOC, ver pág. 108	SPUSB2

TX-EHKA · US$ 19.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
TX-EHK · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
TXKNB-65 · US$ 51.00	Batería TXPRO Li-Ion 1800 mAh.
E1-QC2NC133 · US$ 19.00	Audífono en forma de gancho.
E1-1W2KA131 · US$ 21.00	Micrófono con PTT intercambiable.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
KPG-137DK · US$ 69.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-22UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Comerciales

KENWOOD

TK-2402/ 3402 • Potente, Robusto y de Gran Inteligencia

● 5 W (VHF / UHF) | 16 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54 / 55 | 3 Años de Garantía

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (requiere KMC-48GPS)



Dimensiones: 54 x 122 x 33.7 mm.
Peso: 280 g.

Radio Compacto y Ergonómico para Uso Rudo.

Características:

· **Encriptación por inversión de voz de alto nivel.**
· Volumen mínimo programable.
· **1 W de potencia de audio.**
· Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).
· **Password de encendido.**
· **Password de datos, lectura y escritura.**
· Encriptor y VOX interconstruidos, programables por canal.
· Pausa de PTT-ID: Inhibe el envío del PTT-ID durante un tiempo preestablecido.
· **Identificación auditiva de canal en múltiples idiomas.**
· Indica de forma audible si el canal de operación tiene activado el encriptor y el VOX.
· **Función de operador solitario (Lone Worker).**
· Operación sin repetidor (Talk Around).
· Exploración de canales (Scan) normal y prioritario.
· Cloneo inalámbrico.
· Compensador de audio (Compander).

Señalización FleetSync® (Velocidad 1200/2400 bps):

· PTT-ID.
· **Llamada de emergencia inteligente y selectiva.**
· Radio Kill con acuse de recibo.
· Reportes GPS.
· Envío de 2 mensajes pregrabados.
· Llamada selectiva (Rx).

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· Llamada de emergencia inteligente y selectiva.
· Radio Kill.

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· Llamada de emergencia inteligente.
· Radio Check.
· Radio Kill.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»**TK-2402K · US$ 349.00**	136 - 174 MHz	16	5 W
»**TK-3402K · US$ 349.00**	450 - 520 MHz	16	5 W
»**TK-3402K2 · US$ 349.00**	400 - 470 MHz	16	5 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-45L	KSC-35SK

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-45L · US$ 76.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh. Use sólo cargador KSC-35SK.
KSC-35SK · US$ 37.00	Cargador rápido.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos	Micrófono GPS	Micrófono GPS
	Localice sus Radios Portátiles **GPS** 	Localice sus Radios Portátiles **GPS** 
TX-EHKA / TX-EHK	TX-7	KMC-48GPS

TX-EHKA · US$ 19.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
TX-EHK · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
TX-7 · US$ 167.00	Micrófono IP67 de solapa con receptor y antena de GPS.
KMC-48GPS · US$ 329.00	Micrófono de solapa con receptor y antena GPS.
TXKNB-45L · US$ 57.00	Batería TXPRO Li-Ion 1800 mAh.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
KPG-158DK · US$ 69.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-22UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
IAPC · US$ 29.00	Interfaz para conexión de radio a internet con PC.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Comerciales

KENWOOD

TK-2312/ 3312 • Ideal para Administración de Flotillas

• 5 W (VHF / UHF) | 128 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54 / 55 | 3 Años de Garantía

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (requiere KMC-48GPS)



Dimensiones: 54 x 122 x 33.7 mm.
Peso: 300 g.

Características:

- **Encriptación por inversión de voz de alto nivel.**
- **Pantalla alfanumérica de 8 caracteres iluminada.**
- **Password de datos, lectura, sobreescritura y de encendido.**
- Cloneo inalámbrico.
- Tono seleccionable por operador.
- Función de operador solitario (Lone Worker).
- Exploración (Scan) con prioridad y multizona.
- Programable por usuario (sin PC).
- **9 teclas programables.**
- Operación a manos libres (VOX) interconstruida.
- FleetSync® o MDC-1200 programable por zona.
- Indicador de estado de batería y de intensidad de señal.
- Codificador / decodificador de 2 tonos.
- Resistente a lluvia y polvo de acuerdo al estándar europeo IP54/55.
- Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).

Señalización DTMF:

- PTT-ID (ANI).
- **Decodifica PTT-ID en pantalla.**
- Llamada de emergencia inteligente y selectiva.
- Radio Kill (inhibición vía aire).
- Acuse de recepción de llamadas.

Señalización FleetSync® (1200 - 2400 bps):

- PTT-ID (ANI).
- **Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).**
- Llamada de emergencia inteligente y selectiva.
- **Recepción de mensajes alfanuméricos de 48 caracteres.**
- Capacidad de envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
- Radio Kill (inhibición vía aire).

Señalización MDC-1200:

- Llamada de emergencia inteligente.
- **Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).**
- PTT-ID (ANI).
- Radio Check.
- Radio Kill (inhibición vía aire).

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-2312K · US$ 399.00	136 - 174 MHz	128	5 W
»TK-3312K · US$ 399.00	450 - 520 MHz	128	5 W
»TK-3312K2 · US$ 399.00	400 - 470 MHz	128	5 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-45L	KSC-35SK

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-45L · US$ 76.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh. Use sólo cargador KSC-35SK o TXKSC-35.
KSC-35SK · US$ 37.00	Cargador rápido.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos	Micrófono GPS	Micrófono GPS
	Localice sus Radios Portátiles **GPS** 	Localice sus Radios Portátiles **GPS** 
TX-EHKA / TX-EHK	TX-7	KMC-48GPS

TX-EHKA · US$ 19.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
TX-EHK · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
TX-7 · US$ 167.00	Micrófono IP67 de solapa con receptor y antena de GPS.
KMC-48GPS · US$ 329.00	Micrófono de solapa con receptor y antena GPS.
TXKNB-45L · US$ 57.00	Batería TXPRO Li-Ion 1800 mAh.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
KPG-134DK · US$ 69.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-22UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
TXKSC-35 · US$ 34.00	Cargador rápido para batería KNB45L.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Comerciales

KENWOOD

TK-2360/ 3360 • Siempre Listo en Situaciones Críticas

- 5 W (VHF / UHF) | 16 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
  Encriptación por Inversión de Voz de Alto Nivel | 5 Años de Garantía

Intrínsecamente Seguro con Batería **KNB-40L**
(Certificado I.S. Opcional)

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV
(requiere KMC-48GPS)



SGS
Versión Intrínsecamente Seguro
avalado por
Societe Generale de Surveillance

Dimensiones: 56 x 103.7 x 29.1 mm.
Peso: 260 g con batería KNB-55L.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Características:
- **Encriptación por inversión de voz de alto nivel.**
- **Password de datos, lectura y sobreescritura.**
- Identificación auditiva de canal.
- **Tecla de emergencia en color naranja.**
- Exploración (Scan) con prioridad.
- 3 teclas programables.
- Función de operador solitario (Lone Worker).
- **Hombre caído (opcional).**
- Operación a manos libres (VOX) interconstruida.
- Indicador de estado de batería.
- Cumple con estándares militares MIL-STD-810 C/D/E/F y contra lluvia torrencial.
- Resistente a lluvia y polvo de acuerdo al estándar europeo IP54/55.
- Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).

Señalización DTMF:
- PTT-ID (ANI).
- Llamada de emergencia inteligente y selectiva.
- Radio Kill (inhibición vía aire).
- Acuse de recepción de llamadas.
- Hasta 8 memorias programables para llamadas automáticas.

Señalización FleetSync® (1200 - 2400 bps):
- PTT-ID (ANI).
- Llamada selectiva.
- Capacidad de envío de mensajes pregrabados.
- Radio Kill (inhibición vía aire, recepción).
- Llamada de emergencia inteligente y selectiva.

Señalización MDC-1200:
- PTT-ID (ANI).
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Check.
- Radio Kill (inhibición vía aire).

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-2360K · US$ 459.00	136-174 MHz	16	5 W
»TK-3360K · US$ 459.00	450-520 MHz	16	5 W
»TK-3360K2 · US$ 459.00	400-470 MHz	16	5 W
»TK-2360KIS · US$ 619.00	136-174 MHz	16	5 W
»TK-3360KIS · US$ 619.00	450-520 MHz	16	5 W

Para versión Intrínsecamente Seguro agregar sufijo IS al modelo del radio.
Consulte precios con su ejecutivo de ventas.

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-55L / KNB-68LC	KSC-25LSK

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-55L · US$ 71.00	Li-Ion 1480 mAh.
KNB-68LC · US$ 121.00	Li-Ion 2000 mAh I.S. (batería incluida en versión **Intrínsecamente Seguro**).
KSC-25LSK · US$ 76.00	Cargador rápido.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos	Micrófono GPS	Micrófono GPS
	Localice sus Radic Portátiles **GPS** 	Localice sus Radios Portátiles **GPS** 
TX-EHKA / TX-EHK	TX-7	KMC-48GPS

TX-EHKA · US$ 19.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
TX-EHK · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
TX-7 · US$ 167.00	Micrófono IP67 de solapa con receptor y antena de GPS.
KMC-48GPS · US$ 329.00	Micrófono de solapa con receptor y antena GPS.
KNB-57L · US$ 105.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh.
KPG-128DK · US$ 69.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
IAPC · US$ 29.00	Interfaz para conexión de radio a internet con PC.
KPG-22UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
CM13700 · US$ 25.00	Switch de mercurio para opción hombre caído.

Radios Portátiles Comerciales

KENWOOD

TK-2170/ 3170 • Siempre Listo para el Trabajo Duro

- 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 128 Canales | FleetSync® | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54 / 55 | 3 Años de Garantía

Intrínsecamente Seguro con Batería **KNB-68LC**
(Certificado I.S. Opcional)

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV
(requiere KMC-48GPS)



Versión Intrínsecamente Seguro
avalado por
Societe Generale de Surveillance

Versión con DTMF

Dimensiones: 56 x 109 x 31.7 mm.
Peso: 340 g.

Características:
- **Pantalla alfanumérica de 8 caracteres.**
- Operación a manos libres (VOX) interconstruida.
- Encriptación por inversión de voz (scrambler)
- Llamada de emergencia.
- **Hombre caído (opcional).**
- Tecla de emergencia en color naranja.
- Puerto de accesorios para tarjetas opcionales.
- Programable por usuario (sin PC).
- **Password de datos, lectura, escritura y encendido.**
- Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).

Versión LTR (TK-3173):
* Modo Trunking LTR 250 IDs.

FleetSync® (2400 bps):
- Identificación en pantalla.
- PTT-ID.
- Radio Kill.
- Llamada selectiva.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
- Recepción de mensajes de texto (48 caracteres).
- Conexión a PC.

Señalización DTMF:
- Codificador / decodificador de DTMF.
- Llamada selectiva.
- Identificación en pantalla.
- Radio Kill.
- Llamada de emergencia inteligente.

	Intrínsecamente Seguro						
	Con cargador rápido KSC-25LSK y batería KNB-55L	Con cargador rápido KSC-25LSK y batería KNB-68LC	Con cargador rápido KSC-25LSK, batería KNB-68LC y CM13700	Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF
»TK-2170K	US$ 599.00	US$ 769.00	US$ 799.00	136-174 MHz	128	5 W	No
»TK-3170K	US$ 619.00	US$ 789.00	US$ 819.00	450-490 MHz	128	4 W	No
»TK-2170K2	US$ 659.00	US$ 829.00	US$ 859.00	136-174 MHz	128	5 W	Sí
»TK-3170K4	US$ 679.00	US$ 849.00	US$ 879.00	450-490 MHz	128	4 W	Sí
»TK-3170K6	US$ 669.00	US$ 839.00	US$ 859.00	400-430 MHz	128	4 W	Sí
»TK-3173K	US$ 659.00	US$ 829.00	US$ 849.00	450-490 MHz	250 IDs	4 W	No

Versión Trunking LTR
Para versión Intrínsecamente Seguro agregar sufijo IS al modelo del radio.
Consulte precios con su ejecutivo de ventas.

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-55L	KSC-25LSK

KRA-26M · US$ 16.00 Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00 Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-55L · US$ 71.00 Li-Ion 1480 mAh.
KSC-25LSK · US$ 76.00 Cargador rápido.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KNB-57L · US$ 105.00 Batería recargable de Li-Ion, 2000 mAh.
KNB-68LC · US$ 121.00 Batería recargable de Li-Ion, 2000 mAh, intrínsecamente segura.
KPG-101DK · US$ 69.00 Software de programación y ajuste en Windows.
SPUPLUS · US$ 179.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
CM13700 · US$ 25.00 Switch de mercurio para opción hombre caído.
IAPC · US$ 29.00 Interfaz para conectar de radio a internet con PC.
KPG-22UM · US$ 179.00 Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KMC-48GPS · US$ 329.00 Micrófono de solapa con receptor y antena de GPS.
TX-7 · US$ 167.00 Micrófono IP67 de solapa con receptor y antena de GPS.
TX-EHK · US$ 12.00 Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
TX-EHKA · US$ 19.00 Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Comerciales

KENWOOD

TK-2180/ 3180 • La Nueva Generación en Comunicación

- 5 W | 512 Canales | Compatible con PassPort | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 5 Años de Garantía

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (para mejor desempeño con GPS requiere batería KNB-43L y KMC-47GPS)



Versión con DTMF

Dimensiones: 58 x 136 x 21.5 mm.
Peso: 260 g.
Pregunte por disponibilidad.

Para Seguridad Pública y Servicio Extra Pesado. Modo Convencional y Trunking LTR.

Características:
- VOX interconstruido, operación a manos libres (Sólo en modo convencional).
- Encriptación de voz incluido, sólo prográmelo.
- **Pantalla de12 caracteres alfanuméricos matrizados y sublínea de 3 caracteres.**
- Llamada de emergencia inteligente.
- **Password de lectura, escritura y encendido.**
- Puerto de accesorios. Opciones para scrambler / grabador de voz VGS-1.
- Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y KMC-48GPS).

Señalización DTMF:
- PTT-ID.
- Radio Kill.
- Llamada de alerta.

Señalización FleetSync® 2400 bps. (Convencional y Troncal):
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Llamada selectiva.
- Envío de mensaje de encendido y apagado.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
- Recepción de mensajes de texto de 48 caracteres.
- Puerto de datos para conexión a PC.
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.
- Pausa y enmudecimiento de PTT-ID.

Señalización MDC-1200:
- Codifica PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Maneja una lista de identificación para 100 usuarios (alias).
- Codifica y decodifica llamada de emergencia.
- Radio Check.
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.
- Pausa y enmudecimiento de PTT-ID.

		Versión I.S.	Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF
»TK-3180K	US$ 899.00	US$ 1,009.00	450-520 MHz	512	5 W	No
»TK-3180K2	US$ 899.00	US$ 1,009.00	400-470 MHz	512	5 W	No
»TK-2180K2	US$ 919.00	US$ 1,019.00	136-174 MHz	512	5 W	Sí
»TK-3180K3	US$ 939.00	US$ 1,049.00	450-520 MHz	512	5 W	Sí
»TK-3180K4	US$ 939.00	US$ 1,049.00	400-470 MHz	512	5 W	Sí

Para versión Intrínsecamente Seguro agregar sufijo IS al modelo del radio
Pregunte por tiempo de entrega

Versión MPT1327 Disponible TK-2180KM / TK-3180KM*

- Modo troncal MPT1327 y convencional.
- 32 canales modo convencional.
- Puerto MAP27.
- 32 mensajes de estado de 12 caracteres alfanuméricos.
- Envío de posición de LAV.
- Envío de mensaje al momento de encender y apagar radio.
- Cambio automático a modo convencional en ausencia de canal de control y viceversa.
- Tonos CTCSS sobre MPT.
- Opción de tarjeta de grabación de voz (VGS-1).

***Pregunte por disponibilidad.**

Accesorios Incluidos

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-33L · US$ 115.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh.
KSC-32 · US$ 90.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-89D · US$ 69.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232 / USB.
SHK80 · US$ 72.00	Cable Interfaz para portátiles KENWOOD serie 80/180/NXDN™ (req. SPUPLUS / SPUSB2).
KRA-27M2 · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF 470-512 MHz.
KNB-41N · US$ 149.00	Batería de Ni-MH, 2500 mAh, Intrínsecamente Seguro.
KNB-43L · US$ 192.00	Batería de polímero de litio, 3300 mAh.
KNB-49PL · US$ 99.00	Batería de litio 4500 mAh. No recargable.
KMC-47GPS · US$ 339.00	Micrófono de solapa con receptor y antena de GPS.
GPS511NX* · US$ 134.00	Adaptador GPS para portátiles KENWOOD.
VGS-1 · US$ 93.00	Tarjeta para almacenamiento de voz.
CM13700 · US$ 25.00	Switch de mercurio para opción hombre caído.
KPG-36UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

***Pregunte por tiempo de entrega**

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-240/ 340 • Tecnología Digital Superior

- 5 W (VHF/UHF) | 32 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | Troncalizable

Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54/55 | 3 Años de Garantía

Opera en modo digital con o sin repetidor

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (requiere KMC-48GPS)

Modo trunking disponible con: KWDNXD40K



Dimensiones: 54 x 122 x 33.7 mm.
Peso: 281 g.

Sólo KENWOOD puede fabricar un radio tan robusto, económico y a la vanguardia en tecnología.

· Impresionante audio, fuerte y claro.
· 2 zonas programables en digital o analógico con 16 canales cada una.
· Resistente a golpes, vibración, lluvia, polvo, fabricado para operar por muchos años en ambientes extremos.
· Encriptación de alto nivel. En digital, más de 32,000 códigos diferentes!

Características Generales:

· LED indicador de transmisión / ocupado / llamada de alerta / escaneo / advertencia.
· 2 teclas programables.
· **Potencia de audio de 1 W**
· Selector de 16 posiciones.
· Anunciador auditivo de zona / canal
· Listo para VOX
· Llamada de emergencia inteligente.
· Alerta de trabajador solitario por canal (Lone Worker Alert).
· Temporizador de transmisión (TOT)
· Candado de canal ocupado.
· Indicador de batería baja.
· Ahorrador de batería.
· Software de programación de Windows KPG-169D
· Cloneo inalámbrico
· **Password de encendido, lectura y escritura.**
· Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G
· Cumple con IP54/55 agua e intrusión de polvo.
· Modo trunking compatible Icom/ Kenwood.
· **Compatible con trunking Icom.**

Modo Trunking Tipo D:

· Llamadas selectivas.
· Validación de número de serie electrónico.
· GPS.
· Mensajes de estatus.
· Encriptación.
· Emergencia.

Características Digitales:

· **Interfaz digital NXDN™**
· Canales en 6.25 y 12.5 kHz (Versión 2.0).
· Envío de alias al aire (sólo Tx).
· Llamada paging.
· Llamada de emergencia.
· Mensajes de estatus.
· Desactivación de radio vía aire Stun/Kill (mediante software de despacho).
· **Encriptación NXDN™.**

Modo Convencional Digital:

· 64 números de acceso de radio (RAN).
· Llamada selectiva individual y de grupo.

Modo Analógico General:

· Canales de 12.5 y 25 kHz (Versión 2.0).
· Zonas convencionales.
· FleetSync® /II, MDC -1200, DTMF.
· QT/DQT/2 Tonos.
· Encriptación por inversión de voz de alto nivel.

FleetSync®/II:

· PTT ID digital ANI.
· Llamada selectiva / grupal.
· Llamada paging.
· Estatus de emergencia.
· Reporte de datos GPS.

MDC-1200:

· PTT ID ANI / Caller ID.
· Emergencia.
· Monitoreo remoto.
· Radio Kill.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-240K · US$ 399.00	136 - 174 MHz	32	5 W
»NX-340K · US$ 399.00	450 - 520 MHz	32	5 W
»NX-340K2 · US$ 399.00	400 - 470 MHz	32	5 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-45L	KSC-35SK

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-45L · US$ 76.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh. Use sólo cargador KSC-35SK.
KSC-35SK · US$ 37.00	Cargador rápido.
KBH-10 · US$ 10.00	Clip de resorte con fijación de tornillos.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KWD-NXD40K · US$ 12.00	Firmware para operación trunking tipo D (sólo versiones 2.0)
KMC-48GPS · US$ 329.00	Micrófono de solapa con receptor y antena de GPS.
TX-7 · US$ 167.00	Micrófono IP67 de solapa con receptor y antena de GPS.
TX-EHKA · US$ 19.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
TX-EHK · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
KMC-45 · US$ 89.00	Micrófono-Bocina de uso rudo con control de volumen (IS).
KEP-2 · US$ 59.00	Auricular.
KHS-7A · US$ 109.00	Diadema ligera.
KHS-26 · US$ 30.00	Micrófono miniatura con clip y audífono.
KPG-169DK · US$ 69.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
TXKNB-45L · US$ 57.00	Batería txPRO Li-Ion 1800 mAh.
KPG-22UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-220/320 • Alto Desempeño en Ambientes Duros de Trabajo

- 5 W (VHF / UHF) | 64 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC

Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54 / 55 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)

Opera en modo digital con o sin repetidor

Intrínsecamente Seguro con Batería **KNB-68LC** (**Certificado I.S. Opcional**)

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (requiere KMC-48GPS)



SGS

Versión Intrínsecamente Seguro
avalado por
Societe Generale de Surveillance

Dimensiones: 56 x 114 x 30.1 mm.
Peso: 350 g.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Características Generales:

· Tonos de alerta programables.
· Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
· Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).

Digital / General:

· NXDN™ interfaz digital.
· Vocoder AMBE+2.
· Canales de 12.5 y 6.25 kHz.
· **Programación vía aire OTAP (requiere KPG 150AP).**
· Llamada de búsqueda y emergencia.
· **Hombre caído interconstruido.**
· Trabajador solitario.
· **Encriptación NXDN™ 32,767 códigos diferentes.**
· Desactivación de radio vía aire (desde el software de despacho).
· Reporte GPS con mensajes de estatus, PTT-ID y emergencia.
· Reporte GPS con mensajes de estatus.
· **Envío de alias al aire.**

Modo Digital / Convencional:

· 63 números de acceso de radio a repetidor (RAN).
· **Operación en modo mixto de FM analógico / digital.**
· **Roaming en minisitios IP.**

Modo Digital / Troncal:

· ID de monitor prioritario 1 y 2.
· Entrada tardía (late entry).
· Llamada general (Broadcast).
· Capacidad de 30 canales por sitio.
· Operación en modo mixto de FM analógico / troncal digital.
· Compatible con sistemas multisitio.
· Reagrupamiento dinámico.
· **Compatible con Trunking ICOM (req. firmware KWDNXD20K).**

Modo FM Analógico:

· Canales de 12.5 y 25 kHz.
· FleetSync® I/II.
· Codificación y decodificación de tonos DTMF.
· Compensación de audio.
· Encriptación por inversión de voz de alto nivel.

FM Modo Troncal LTR:

· Características KENWOOD LTR.

FleetSync® I/II (Sólo FM, Analógico):

· PTT-ID digital ANI.
· Llamada selectiva y de emergencia.
· Mensajes de estatus.
· Hombre caído interconstruido.
· Trabajador solitario.
· Mensajes de estatus, encendido / apagado.
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia.
· Reporte GPS con mensajes de estatus.

Señalización MDC-1200:

· Codifica PTT-ID (ANI).
· Llamada de emergencia.
· Hombre caído interconstruido.
· Trabajador solitario.
· Radio Check.
· Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»**NX-220K · US$ 779.00**	136 - 174 MHz	64	5 W
»**NX-320K · US$ 779.00**	450 - 520 MHz	64	5 W
»**NX-320K4 · US$ 779.00**	400 - 470 MHz	64	5 W

Para versión Intrínsecamente Seguro agregar sufijo IS al modelo del radio.
Consulte precios con su ejecutivo de ventas.

Accesorios Incluidos

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-57L · US$ 105.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh.
KNB-68LC · US$ 121.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh, **Intrínsecamente Seguro.**
KSC-25LSK · US$ 76.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.

***Batería incluida con el radio versión IS.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-141DK · US$ 114.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPU-PLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232 / USB.
KMC-48GPS · US$ 329.00	Micrófono de solapa con receptor y antena de GPS.
TX-7 · US$ 167.00	Micrófono IP67 de solapa con receptor y antena de GPS.
TX-EHK · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
TX-EHKA · US$ 19.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
KNB-55L · US$ 71.00	Batería Li-Ion, 1480 mAh.
KNB-56N · US$ 77.00	Batería Ni-MH, 1400 mAh.
KRA-22 · US$ 14.00	Antena recortada VHF (148-162 MHz).
KRA-23 · US$ 14.00	Antena recortada UHF (450-490 MHz).
KPG-22UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-176DK · US$ 113.00	Software de programación para trunking tipo D.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-220/320 • Altas Especificaciones, Funcionamiento Digital Excepcional

- 5 W (VHF / UHF) | 260 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC

Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54 / 55 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)

Opera en modo digital con o sin repetidor

Intrínsecamente Seguro con Batería **KNB-68LC** (**Certificado I.S. Opcional**)

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (requiere KMC-48GPS)

SGS

Versión Intrínsecamente Seguro
avalado por
Societe Generale de Surveillance



Versión DTMF



Dimensiones: 56 x 114 x 30.1 mm.
Peso: 350 g.

Características Generales:
- **Pantalla de 8 caracteres.**
- Iconos de funciones y estatus en pantalla.
- Tonos de alerta programables.
- Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
- Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y Micrófono GPS).

Digital/ General:
- NXDN™ interfaz digital.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- **Programación vía aire OTAP (req. KPG 150AP).**
- Llamada de búsqueda y de emergencia.
- **Hombre caído interconstruido.**
- Trabajador solitario.
- **Encriptación NXDN™ 32,767 códigos diferentes.**
- Envío y recepción de mensajes pregrabados.
- Desactivación de radio vía aire (desde el software de despacho).
- **Envío y recepción de mensajes de texto, 100 caracteres editables.**
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia y mensajes de estatus.
- Envío de alias al aire.

Modo Digital / Convencional:
- 63 Números de acceso de radio a repetidor (RAN).
- **Operación en modo mixto de FM analógico / digital.**
- **Roaming en multisitios IP.**

Modo Digital / Troncal:
- ID de monitor prioritario 1 y 2.
- Entrada tardía (Late entry).
- Llamada general (Broadcast).
- Capacidad de 30 canales por sitio.
- Operación en modo mixto de FM analógico / troncal digital.
- Compatible con sistemas multisitio.
- Reagrupamiento dinámico.
- **Compatible con Trunking ICOM (req. firmware KWDNXD20K, sin costo adicional).**

Modo FM Analógico:
- Canales de 12.5 y 25 kHz.
- FleetSync® I/II.
- Codificación y decodificación de tonos DTMF.
  - Envío de PTT-ID.
  - Llamada selectiva.
  - Stun.
- Compensación de audio.
- Encriptación por inversión de voz de alto nivel.

FM Modo Troncal LTR:
- Características KENWOOD LTR.

FleetSync® I/II (Sólo FM, Analógico):
- PTT-ID digital ANI.
- Llamada selectiva y de emergencia.
- Mensajes de estatus.
- Trabajador solitario.
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Mensajes de texto cortos y de estatus encendido / apagado.
- Función de enviar y desplegar GPS en pantalla.
- Reporte GPS con mensajes de estatus, PTT-ID y emergencia.
- Reporte GPS con mensajes de estatus.

Señalización MDC-1200:
- Codifica PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).
- Llamada de emergencia.
- Hombre caído interconstruido.
- Trabajador solitario.
- Radio Check.
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire (recepción).

	Frecuencia	Canales	DTMF	Potencia
»NX-220K2 · US$ 879.00	136 - 174 MHz	260	No	5 W
»NX-320K2 · US$ 879.00	450 - 520 MHz	260	No	5 W
»NX-320K5 · US$ 879.00	400 - 470 MHz	260	No	5 W
»NX-220K3 · US$ 939.00	136 - 174 MHz	260	Sí	5 W
»NX-320K3 · US$ 939.00	450 - 520 MHz	260	Sí	5 W
»NX-320K6 · US$ 939.00	400 - 470 MHz	260	Sí	5 W

Para versión Intrínsecamente Seguro agregar sufijo IS al modelo del radio.
Consulte precios con su ejecutivo de ventas.

Accesorios Incluidos

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-57L · US$ 105.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh.
KNB-68LC · US$ 121.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh, **Intrínsecamente Seguro.**
KSC-25LSK · US$ 76.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.

***Batería incluida con el radio versión IS.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-141DK · US$ 114.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPU-PLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232 / USB.
KMC-48GPS · US$ 329.00	Micrófono de solapa con receptor y antena de GPS.
TX-7 · US$ 167.00	Micrófono IP67 de solapa con receptor y antena de GPS.
TX-EHK · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
TX-EHKA · US$ 19.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
KNB-55L · US$ 71.00	Batería Li-Ion, 1480 mAh.
KPG-176DK · US$ 113.00	Software de programación para trunking tipo D.
KRA-22 · US$ 14.00	Antena recortada VHF (148-162 MHz).
KRA-23 · US$ 14.00	Antena recortada UHF (450-490 MHz).
KPG-22UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-420K3 • Lo Mejor para Sistemas Troncales en 800 MHz

● 3 W | 260 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54 / 55 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)

Intrínsecamente Seguro con Batería **KNB-68LC** (**Certificado I.S. Opcional**)

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (requiere KMC-48GPS)



SGS
Versión Intrínsecamente Seguro
avalado por
Societe Generale de Surveillance

Dimensiones: 56 x 110.5 x 36.9 mm.
Peso: 210 g.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Características Generales:
· 3 Watts (806-870 MHz).
· **4 teclas frontales programables, teclado DTMF 12 teclas.**
· **Pantalla de 8 caracteres.**
· Iluminación en teclado y pantalla.
· Indicadores de estatus y funciones en pantalla.
· Transmisión/ ocupado/ llamada de alerta / indicados por LED.
· Selector de canal de 16 posiciones.
· 3 teclas laterales programables.
· Tecla de emergencia o auxiliar programable.
· Sensor de movimiento interconstruido.
· 500 mW en la bocina.
· Anunciador de canal y zona.
· Memoria flash para actualizaciones.
· Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).

Digital / Convencional:
· Transmisión digital al aire NXDN™.
· Vocoder AMBE+2.
· Espaciamiento de canal 6.25 kHz reales y 12.5 kHz.
· **OTAP (programación vía remota) requiere KPG150AP.**
· Llamada Paging.
· Llamada de emergencia inteligente.
· Llamada general de grupos.
· Mensajes de estatus.
· Stun y Kill remotos (requiere software de despacho).
· Revisión remota del estado del radio (Remote Check).
· Mensajes personalizados (radio a radio y software a radio).
· Localización GPS.
· **Encriptación digital NXDN™ interconstruida.**
· 63 códigos RAN.
· Llamadas individuales y de grupo.
· **Modo mezclado (comunicación con FM y digital en el mismo canal).**
· Operación en sistemas convencionales a través de IP.
· **Función de roaming.**

Modo Digital / Troncal Tipo C:
· Llamada individual.
· Llamadas de grupo y de Broadcast (llamada de difusión).
· **Operación en sistemas con conexión telefónica .**
· Transmisión de modo trunking.
· Mensajería en sistema trunking.
· Llamada en espera con distintas prioridades.
· **Entrada tardía a llamada (late entry).**
· Reagrupación dinámica.
· **Modo Failsoft.**

Modo Digital Multisitio:
· Capacidad de 60,000 IDs de grupo y de unidad.
· **Llamadas de área extendida a través de IP.**
· **Registro de Roaming automático.**
· Registro de grupo.

Modo Analógico:
· Espaciamiento de 12.5 y 25 kHz.
· Operación en zonas convencionales y LTR analógicas.
· Señalizaciones FleetSync®, MDC-1200 y DTMF.
· Tonos QT/DQT para zonas convencionales.
· Scrambler interconstruido (programable por canal).
· Scaneo de zona/ multizona/ lista de Scan.

	Frecuencia	Canales	DTMF	Potencia
»NX-420K3 · US$ 1,039.00	806 - 870 MHz	260	Sí	3 W

Para versión Intrínsecamente Seguro agregar sufijo IS al modelo del radio.
Consulte precios con su ejecutivo de ventas.

Accesorios Incluidos

KRA-32 · US$ 39.00	Antena helicoidal UHF 700-800 MHz.
KNB-57L · US$ 105.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh.
KNB-68LC · US$ 121.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh, **intrínsecamente segura.**
KSC-25LSK · US$ 76.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.

***Batería incluida con el radio versión IS**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-141DK · US$ 114.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPU-PLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232 / USB.
KMC-48GPS · US$ 329.00	Micrófono de solapa con receptor y antena de GPS.
TX-7 · US$ 167.00	Micrófono IP67 de solapa con receptor y antena de GPS.
TX-EHK · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
TX-EHKA · US$ 19.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
KNB-55L · US$ 71.00	Batería Li-Ion, 1480 mAh.
KNB-56N · US$ 77.00	Batería Ni-MH, 1400 mAh.
KPG-22UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-200G/ 300G • Tecnología Digital Profesional y de Gran Capacidad

● 5 W (VHF / UHF) | 512 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | GPS | Certificación MSHA*
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54 / 55 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)

Opera en modo digital con o sin repetidor

Versión I.S. Disponible*

La opción GPS no esta disponible para radios MSHA

Versión IP67*
Disponible, bajo pedido.

CSA Group

MSHA*
Mine Safety & Health Administration



Versión DTMF

CON GPS INTERCONSTRUIDO

Dimensiones: 58 x 127.5 x 41.3 mm.
Peso: 375 g.

***Comuníquese con su Ejecutivo de Ventas**

Características Generales:
· **14 caracteres alfanuméricos en pantalla.**
· Íconos de funciones y estatus en pantalla.
· Tonos de alerta programables.
· Memoria flash.
· **Opción para tarjeta VGS-1/grabación de voz.**
· Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
· GPS interconstruido (req. sistema LAV).
· Menú editable.

Digital / General:
· NXDN™ interfaz digital.
· Vocoder AMBE+2.
· Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
· **Programación vía aire OTAP (req. KPG 150AP).**
· Llamada de búsqueda y de emergencia.
· Hombre caído (opcional)
· Trabajador solitario.
· **Encriptación NXDN™ 32,767 códigos diferentes.**
· Envío y recepción de mensajes pregrabados.
· Desactivación de radio vía aire (desde el software de despacho).
· **Envío y recepción de mensajes de texto, 100 caracteres editables.**
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia y con mensajes de estatus.
· **Envío de alias al aire.**

Modo Digital / Convencional:
· 63 números de acceso de radio a repetidor (RAN).
· **Operación en modo mixto de FM analógico / digital.**
· **Roaming para multisitio IP.**

Modo Digital / Troncal Tipo C:
· ID de monitor prioritario 1 y 2.
· Entrada tardía (late entry).
· Llamada general (Broadcast).
· Capacidad de 30 canales por sitio.
· **Operación en modo mixto de FM analógico / troncal digital.**
· Compatible con sistemas multisitio.
· Reagrupamiento dinámico.
· Compatible con múltiples sistemas.

Modo FM Analógico:
· Canales de 12.5 y 25 kHz.
· FleetSync® I/II.
· Codificación y decodificación de tonos DTMF.
  - Envío de PTT-ID.
  - Llamada selectiva.
  - Stun.
· Compensación de audio.
· Encriptación por inversión de voz.
· Puerto plug-in para tarjeta ANI o encriptación.

FM Modo Troncal LTR:
· Características KENWOOD LTR.

FleetSync® I/II (Sólo FM, Analógico):
· PTT-ID digital ANI.
· Llamada selectiva y de emergencia.
· Mensajes de estatus.
· Hombre caído (opcional).
· Trabajador solitario.
· Decodifica PTT-ID en pantalla.
· Mensajes de texto cortos y de estatus encendido / apagado.
· Función de enviar y desplegar GPS en pantalla.
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia y con mensajes de estatus.

Señalización MDC-1200:
· Codifica PTT-ID (ANI).
· Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).
· Llamada de emergencia.
· Hombre caído (opcional).
· Trabajador solitario.
· Radio Check.
· Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

	Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF
»**NX-200GK · US$ 1,049.00**	136 - 174 MHz	512	5 W	No
»**NX-300GK · US$ 1,049.00**	450 - 520 MHz	512	5 W	No
»**NX-300GK2 · US$ 1,049.00**	400 - 470 MHz	512	5 W	No
»**NX-200GK2 · US$ 1,099.00**	136 - 174 MHz	512	5 W	Sí
»**NX-300GK3 · US$ 1,099.00**	450 - 520 MHz	512	5 W	Sí
»**NX-300GK4 · US$ 1,099.00**	400 - 470 MHz	512	5 W	Sí
»**NX-203KIS · US$ 1,303.00**	136-174 MHz	512	1 W	No
»**NX-303KIS · US$ 1,303.00**	450-520 MHz	512	1 W	No

Para versión Intrínsecamente Seguro agregar sufijo IS al modelo del radio.
Consulte precios con su ejecutivo de ventas.

Accesorios Incluidos

KRA-43GM · US$ 21.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-44GM · US$ 21.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-47L · US$ 116.00	Batería Li-Ion, 1950 mAh.
KSC-32 · US$ 90.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.
KNB-50NC-MSHA · US$ 159.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.
KRA-22 · US$ 14.00	Antena VHF para radios MSHA.
KRA-23 · US$ 14.00	Antena UHF para radios MSHA.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-111DK · US$ 113.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPU-PLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232 / USB.
SHK-80 · US$ 72.00	Cable interfaz para portátiles KENWOOD serie 80/180/NXDN™ (Req. SPUPLUS/ SPUSB2).
VGS-1 · US$ 93.00	Tarjeta para almacenamiento de voz.
KNB-48L · US$ 135.00	Batería Li-Ion, 2550 mAh.
KRA-43GM · US$ 21.00	Antena VHF (146-162 MHz y GPS).
KRA-44GM · US$ 21.00	Antena UHF (440-490 MHz y GPS).
CM13700 · US$ 25.00	Switch de mercurio para opción hombre caído.
KPG-36UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-410/411 • Lo Mejor de la Tecnología Digital

- 3W / 2.5 W | 512 Canales | 800 / 900 MHz | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC

Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54 / 55 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)

Opera en modo digital con o sin repetidor

Intrínsecamente Seguro con Batería **KNB-41N** (**Certificado I.S. Opcional**)

CON MÓDEM PARA GPS

Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (Para mejor desempeño requiere batería KNB-43L y KMC-47GPS)



FM APPROVED

*VERSIÓN INTRÍNSECAMENTE SEGURA DISPONIBLE. APROBADO POR FACTORY MUTUAL.

Dimensiones: 58 x 138.8 x 34.2 mm.
Peso: 395 g.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Características Generales:

· 512 canales/128 zonas.
· Iconos de funciones y estatus en pantalla.
· Tonos de alerta programables.
· Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
· Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y KMC-47GPS).
· **9 teclas programables mas teclado DTMF.**

Digital / General:

· NXDN™ interfaz digital.
· Vocoder AMBE+2.
· Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
· Programación vía aire OTAP (req. KPG 150AP).
· Llamada de búsqueda y de emergencia.
· Hombre caído (opcional).
· Trabajador solitario.
· **Encriptación NXDN™ 32,767 códigos diferentes.**
· **Envío y recepción de mensajes pregrabados.**
· Desactivación de radio vía aire (desde el software de despacho).
· **Envío y recepción de mensajes de texto, 100 caracteres editables.**
· Reportes GPS con PTT-ID, emergencia y con mensajes de estatus.
· Envío de alias al aire.

Modo Digital / Convencional:

· 63 números de acceso de radio a repetidor (RAN).
· **Operación en modo mixto de FM analógico / digital.**
· **Roaming en multisitios IP.**

Modo Digital / Troncal:

· ID de monitor prioritario 1 y 2.
· Entrada tardía (late entry).
· Llamada general "Broadcast".
· Capacidad de 30 canales por sitio.
· **Operación en modo mixto de FM analógico / troncal digital.**
· Compatible con sistemas multisitio.
· Reagrupamiento dinámico.

Modo FM Analógico:

· Canales de 12.5 y 25 kHz.
· Canales NPSPAC
· FleetSync® I/II.
· Codificación y decodificación de tonos DTMF.
· Compensación de audio.
· Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
· Puerto plug-in para tarjeta ANI o encriptación.

FM Modo Troncal LTR:

· Características KENWOOD LTR.

FleetSync® I/II (Sólo FM, Analógico):

· PTT-ID digital ANI.
· Llamada selectiva.
· Mensajes de estatus.
· Llamada de emergencia.
· Hombre caído (opcional).
· Trabajador solitario.
· Decodifica PTT-ID en pantalla.
· Mensajes de texto cortos y de estatus encendido / apagado.
· Función de enviar y desplegar GPS en pantalla.
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia y con mensajes de estatus.

Señalización MDC-1200:

· Codifica PTT-ID (ANI).
· Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).
· Llamada de emergencia.
· Hombre caído (opcional).
· Trabajador solitario.
· Radio Check.
· Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»**NX-410K2 · US$ 1,299.00**	806 - 870 MHz	512	3 W
»**NX-411K2* · US$ 1,299.00**	900 MHz	512	2.5 W

Para versión Intrínsecamente Seguro agregar sufijo IS al modelo del radio.
Consulte precios con su ejecutivo de ventas.
***Pregunte por disponibilidad y tiempo de entrega.**

Accesorios Incluidos

KRA-32 · US$ 39.00	Antena helicoidal para 700-800 MHz.
KRA-24M · US$ 41.00	Antena helicoidal para 800 MHz.
KNB-33L · US$ 115.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh.
KSC-32 · US$ 90.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-111DK · US$ 113.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPU-PLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232 / USB.
SHK-80 · US$ 72.00	Cable interfaz para portátiles KENWOOD serie 80/180/NXDN™ (Req. SPUPLUS/SPUSB2).
GPS-511NX · US$ 134.00	Adaptador GPS para portátiles KENWOOD.
KMC-47GPS · US$ 339.00	Micrófono de solapa con receptor y antena de GPS.
VGS-1 · US$ 93.00	Tarjeta para almacenamiento de voz.
KNB43L · US$ 192.00	Batería Po-Li, 3300 mAh, extra ligera.
KNB41N · US$ 149.00	Batería de Ni-NH, 2500 mAh, **Intrínsecamente Seguro**.
CM13700 · US$ 25.00	Switch de mercurio para opción hombre caído.
KPG-36UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-5200/ 5300/ 5400 • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

- 6 W VHF, 5 W UHF | 3 W (800 MHz) | 1024 Canales (4000 Opcional) | Analógico, NXDN™, P25 Fase 1 y Fase 2 | Intrínsecamente Seguro

Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 Aprobado por la FCC | Cumple Normas IP67/68 | Bluetooth | Micro SD | MIL-STD-810 C/D/E/F/G



Multiprotocolo

Características Generales:

- Multidigital + operación FM analógica.
- NXDN™ convencional.
- Trunking NXDN™ tipo C.
- P25 fase 1 convencional / trunking.
- P25 fase 2 trunking.
- Analógico FM convencional / trunking.
- Modo mezclado.
- Display TFT a color de 1.74" (240 x 180 pixeles).
- Interfaz de color ajustable y display de texto multilínea.
- 1000 mW de potencia de audio en la bocina.
- Control central de 4 direcciones y palanca de dos posiciones para control y operación intuitiva.
- 6 teclas frontales y 2 laterales programables.
- Modelos con DTMF de 12 teclas disponibles.
- Tecla de emergencia/ Aux.
- MDC-1200.
- FleetSync®.
- Capacidad máxima de 4000 canales, 512 canales por zona, 128 zonas.
- Batería inteligente.
- GPS interconstruido.
- Encriptación tipo DES interconstruida 56 bits.
- Ajuste automático del brillo en el LCD.
- Audio KENWOOD renovado con doble micrófono y cancelación de ruido.
- Detección de 3 modos de emergencia, man-down, estacionario o movimiento (interconstruido).
- Baterías de alta capacidad.
- Monitoreo de la vida útil de las baterías desde software.
- Anunciador de voz en 8 idiomas.
- Ranura para tarjeta Micro SD (opcional).
- Bluetooth interconstruido.
- Módulo para tarjeta AES (opcional).
- Un solo software para programación P25, NXDN™ y FM analógico.

Seguridad Mejorada:

- Activación del software de programación, vía autenticación en servidor.
- Nuevo metodo de ID de instalación.
- Anticracking: archivos encriptados.
- Encriptación en sesión P2P (lectura y escritura).

Características Digital P25:

- P25 convencional / trunking (phase 1 y 2).
- Vocoder Ambe+2 mejorado.
- Listo para llamadas de grupo e individuales.
- Identificación en pantalla.
- Monitoreo remoto.
- Inhibición remota.
- Llaves de encriptación Zeroize y retenida.
- Localización GPS P25
- OTAP (Over the Air Programming).
- P25 Voting (roaming).
- Mensajes de texto.

	Frecuencia	DTMF	Potencia
»NX-5200K2 · US$ 1,349.00	136 - 174 MHz	Sencillo	6 W
»NX-5200K3 · US$ 1,415.00	136 - 174 MHz	12 Teclas	6 W
»NX-5300K2 · US$ 1,349.00	450 - 520 MHz	Sencillo	5 W
»NX-5300K3 · US$ 1,415.00	450 - 520 MHz	12 Teclas	5 W
»NX-5300K5 · US$ 1,349.00	380 - 470 MHz	Sencillo	5 W
»NX-5300K6 · US$ 1,415.00	380 - 470 MHz	12 Teclas	5 W
»NX-5400K2 · US$ 1,399.00	Rx: 763 - 776, 851 - 870 MHz Tx: 763 - 776, 793 - 806, 806 - 825, 851 - 870 MHz	Sencillo	3 W
»NX-5400K3 · US$ 1,469.00		12 Teclas	3 W

Modo P25 Fase 1 y 2 opcional

Para versión Intrínsecamente Seguro agregue sufijo ISC al modelo. Consulte precios con su ejecutivo de ventas.

Dimensiones: 58 x 139 x 38.8 mm.
Peso: 440 g.

Accesorios Incluidos

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-L2M · US$ 159.00	Batería inteligente de Li-Ion de alta capacidad 2600 mAh.
KSC-Y32K · US$ 139.00	Cargador inteligente para baterías KNB-L1, L2, L3.
KNB-L55M · US$ 239.00	Batería intrínsecamente segura incluida en radios con certificación CSA.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KRA-32 · US$ 39.00	Antena UHF (800 MHz)
KNB-L1M · US$ 133.00	Batería inteligente de Li-Ion 2000 mAh.
KNB-L3M · US$ 205.00	Batería inteligente de Li-Ion 3400 mAh.
KBH-11 · US$ 16.00	Clip de plástico con fijación de tornillos
V4-10902 · US$ 259.00	Diadema sumergible con cancelación de ruido (requiere cable modular, consulte pág. 114).
KSC-32 · US$ 90.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.
***KMC-54WDM · US$ 149.00**	Micrófono de solapa con cancelación de ruido IP65/67 polvo y agua
KAS-12K · US$ 84.00	Software de lectura, acondicionamiento y vida útil para baterías inteligentes.
KPG-180AP · US$ 969.00	Software de programación remota.
KPG-36UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-D1K · US$ 149.00	Software de programación.

***Pregunte por disponibilidad y tiempo de entrega.**

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Comerciales

KENWOOD

TK-7302H/ 8302H • Ideal para el Trabajo Pesado

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 16 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Encriptación por Inversión de Voz de Alto Nivel | Cumple Norma IP54
  Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

CON MÓDEM PARA GPS · Obtenga la posición de la unidad en un sistema LAV con sólo conectar un receptor de GPS (GU-158-DB15)



	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-7302HK · US$ 399.00	136-174 MHz	16	50 W
»TK-8302HK · US$ 399.00	450-520 MHz	16	45 W
»TK-8302HK2 · US$ 399.00	400-470 MHz	16	45 W

Incluye cable de corriente, micrófono KMC-30, bracket y ccesorios de instalación.
Dimensiones: 160 x 43 x 137 mm.
Peso: 1.18 kg.

Características:

· Módem para GPS incluido. Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB15).
· **Password de encendido, lectura y escritura.**
· **Encriptación por inversión de voz de alto nivel.**
· Pausa de PTT-ID: Inhibe el envío de PTT-ID durante un tiempo preestablecido.
· Identificación auditiva de canal (anunciador de voz).
· Exploración (Scan) con prioridad y multizona.
· Función de operador solitario (Lone Worker).
· Identifica de forma audible si el canal de operación tiene activado el encriptor.
· Tonos de alerta para llamada selectiva por 2 tonos, DTMF y FleetSync®.
· **Conector de accesorios con puerto D-SUB 15 de alta densidad.**
· 9 teclas programables iluminadas.

Señalización DTMF:

· **PTT-ID (ANI).**
· Llamada selectiva y de emergencia inteligente.
· Radio Kill (inhibición vía aire).
· Acuse de recepción de llamadas.

FleetSync® (1200 / 2400 bps):

· **PTT-ID (ANI).**
· Llamada selectiva y de emergencia inteligente.
· Radio Kill (inhibición vía aire).
· 2 mensajes de estatus pregrabados.
· Capacidad de operación GPS (sólo remoto), requiere antena receptora GU-158-DB15.
· Cambio automático de canal al enviar los datos de GPS.
· Entrada / salida para relevador (no incluido).

Señalización MDC-1200:

· **PTT-ID (ANI).**
· Llamada de emergencia inteligente.
· Radio Kill (inhibición vía aire).
· Radio Check (verifica que el radio esté encendido).

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Receptor GPS	Micrófono
	
GU-158-DB15	KMC-36

GU-158-DB15 · US$ 89.00	Receptor GPS con antena para radio móvil KENWOOD TK-7302H / 8302H.
KMC-36 · US$ 101.00	Micrófono estándar con teclado DTMF.
KPG-124DK · US$ 69.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
KPG-46XM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
SHDK-302 · US$ 49.00	Arnés SYSCOM para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200).
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida salida digital

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Comerciales

KENWOOD

TK-7360H/ 8360H • La Mejor Radiobase del Mundo

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Encriptación por Inversión de Voz de Alto Nivel | Aprobado por la FCC
  Cumple Norma IP54 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 3 Años de Garantía

Capacidad Troncal LTR

Puede ser utilizado como radio base GPS al conectarse vía puerto serie a una computadora (req. SKRR-360PC y modificación)

CON MÓDEM PARA GPS · Obtenga la posición de la unidad en un sistema LAV con sólo conectar un receptor de GPS (GU-158-DB15) req. modificación



DESEMPEÑO Y CARACTERÍSTICAS JAMÁS VISTAS EN UN SOLO MODELO !

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-7360HK · US$ 459.00	136 - 174 MHz	128	50 W
»TK-8360HK · US$ 459.00	450 - 520 MHz	128	45 W
»TK-8360HK2 · US$ 459.00	400 - 470 MHz	128	45 W

Incluye cable de corriente, micrófono KMC-35, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 43 x 137 mm.
Peso: 1.18 kg.

Agregue la opción de modificación MODGPS · US$ 22.00 a su radio para aplicaciones con GPS o consulte con Ingeniería

Características:

· **Pantalla alfanumérica de 10 caracteres.**
· Password de encendido, lectura y escritura.
· **Encriptación por inversión de voz de alto nivel.**
· Pausa de PTT-ID: Inhibe el envío de PTT-ID durante un tiempo preestablecido.
· Exploración (Scan) con prioridad y multizona.
· Función de operador solitario (Lone Worker).
· Conector de accesorios con puerto D-SUB 15 de alta densidad.
· **10 teclas programables iluminadas.**
· Módem para GPS incluido
  - Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB15).
  - Puede ser utilizado como radiobase GPS (ambas opciones req. modificación).

Señalización DTMF:

· Envía PTT-ID (ANI).
· **Decodifica PTT-ID en pantalla.**
· Codifica y decodifica llamada de emergencia.
· Llamada selectiva.
· Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.
· Acuse de recepción de llamadas.

Señalización MDC-1200:

· Envía PTT-ID (ANI).
· **Decodifica PTT-ID en pantalla.**
· Codifica y decodifica llamada de emergencia.
· Radio Check.
· Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

Señalización FleetSync®, Convencional y LTR (2400 bps):

· Envía PTT-ID (ANI).
· **Decodifica PTT-ID en pantalla.**
· Codifica y decodifica llamada de emergencia.
· Llamada selectiva.
· Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
· Recepción de mensajes cortos de texto (48 caracteres).
· Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.
· **Capacidad de conexión a PC, como base de GPS (requiere SKRR360PC y modificación).**
· Reportes GPS automático, por petición y al transmitir.

FM Modo Troncal LTR (requiere versión 2.10 o posterior KPG-135DK).

· 128 IDs de grupo / 128 zonas LTR.
· Protocolo troncal LTR.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Receptor GPS	Micrófono
	
GU-158-DB15	KMC-36

GU-158-DB15 · US$ 89.00	Receptor GPS con antena para radio móvil KENWOOD TK-7302H / 8302H.
KMC-36 · US$ 101.00	Micrófono estándar con teclado DTMF
KPG-135DK · US$ 69.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SKRR-360PC · US$ 29.00	Arnés SYSCOM con conector DB15 macho a RS-232 o serial para conexión de TK-7360/ 8360 y NX-720/820.
KPG-46XM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida salida digital

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Comerciales

KENWOOD

TK-790H/ 890H • Radio Móvil de Altas Especificaciones

- 110 W (VHF) | 100 W (UHF) | 160 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 5 Años de Garantía

Cuando la misión es crítica, su equipo de comunicación debe estar siempre al 110%
La Serie 90 es simplemente lo mejor en términos de desempeño, facilidad de uso y durabilidad.



Cabezal remoto
(requiere kit de montaje)

Características Generales:

· Scan (exploración) con doble prioridad y canal de regreso.
· Memoria flash.
· **Opción para doble cabezal remoto.**
· Función de repetidor en banda cruzada en configuración doble banda/un cabezal.
· Sensor de ignición.
· conector de accesorios opcionales DB-25, para consolas de despacho, consolas remotas, módems para datos, etc.

DTMF:

· **Envía PTT-ID.**
· Llamada selectiva.
· Acuse de recepción de llamadas.
· Hasta 9 memorias programables para llamadas automáticas.

Señalización FleetSync® 1200-2400 bps:

· **PTT-ID.**
· Estado de emergencia.

	Banda	Potencia	Frecuencia	Dimensiones	Peso
»TK-790HBK · US$ 1,469.00	VHF	110 W	148 - 174 MHz	178 x 60 x 360 mm	3.6 kg
»TK-890HBK · US$ 1,519.00	UHF	110 W	450 - 490 MHz	178 x 60 x 360 mm	3.6 kg

Los modelos siguientes muestran solamente el precio del radio,
por lo que **no incluyen cabezal frontal, micrófono, accesorios de montaje** (ver tabla de montajes).

Montajes

Usted necesitará un kit de montaje (a seleccionar), para cualquiera de los radios.
Ver detalle de los kits en la página siguiente.

	Tipo	Kits de Montaje
»9BHD1 · US$ 336.00	Cabezal frontal básico	Montaje en tablero
»9BHSH1 · US$ 578.00	Cabezal frontal básico	Montaje remoto
»9FHD1 · US$ 484.00	Cabezal frontal avanzado	Montaje en tablero
»9FHSH1 · US$ 729.00	Cabezal frontal avanzado	Montaje remoto

2 TIPOS DE CABEZALES A ESCOGER:

CABEZAL BÁSICO



- Pantalla alfanumérica de 8 caracteres segmentados.
- 7 teclas programables.

CABEZAL AVANZADO



- Pantalla alfanumérica de 14 caracteres matrizados.
- 9 teclas programables.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

SKPG-M90 · US$ 118.00	Interfaz de programación para radios móviles TK690/ 790/ 890.
KPG-44D · US$ 69.00	Software de programación en Windows para radios móviles TK790/ 890.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232 compatible con Windows (para serie 90 requiere SHK-90).
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB compatible con Windows (para serie 90 requiere SHK-90).
SHK-90 · US$ 60.00	Cable de interfaz para SPUPLUS para móviles KENWOOD serie 30/ 90.
KRK7DB · US$ 269.00	Kit doble banda para control de 1 radio en VHF,1 radio UHF con un sólo cabezal remoto.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Montajes para Radios Móviles

KENWOOD

Serie 90 • Kit de Montaje con Panel Frontal Básico

KIT PARA MONTAJE EN TABLERO



- Configure su TK790H y TK890H.

Kit para Montaje en Tablero

»9BHD1 · US$ 336.00

Incluye:

KCH-10 · US$ 161.00	Panel de control básico con bocina interna.
KCT-23M2 · US$ 42.00	Cable para corriente directa, (modelos de 100/110 W).
KMB-9 · US$ 38.00	Bracket de montaje con llave (modelos de 100/110 W).
KMC-27 · US$ 107.00	Micrófono estándar robusto con cancelación de ruido, cumple con especificaciones MIL-STD.

KIT PARA MONTAJE REMOTO



Kit para Montaje Remoto

»9BHSH-1 · US$ 578.00

Incluye:

KCH-10 · US$ 161.00	Panel de control básico con bocina interna.
KRK-5 · US$ 149.00	Kit de montaje remoto de cabezal sencillo de control.
KCT-22M2 · US$ 99.00	Cable para kit de montaje remoto 5 m.
KCT-23M4 · US$ 54.00	Cable para corriente directa (modelos de 100/110 W).
KMB-9 · US$ 38.00	Bracket de montaje con llave (modelos de 100/110 W).
KMC-27 · US$ 107.00	Micrófono estándar robusto con cancelación de ruido, cumple con especificaciones MIL-STD.

Kit de Montaje con Panel Frontal Avanzado

KIT PARA MONTAJE EN TABLERO



Kit para Montaje en Tablero

»9FHD1 · US$ 484.00

Incluye:

KCH-11 · US$ 237.00	Panel frontal completo.
KCT-23M2 · US$ 42.00	Cable para corriente directa, (modelos de 100/110 W).
KMB-9 · US$ 38.00	Bracket de montaje con llave (modelos de 100/110 W).
KMC-27 · US$ 107.00	Micrófono estándar robusto con cancelación de ruido, cumple con especificaciones MIL-STD.
KES-5 · US$ 72.00	Bocina externa 4 Ω, 40 W.

KIT PARA MONTAJE REMOTO



Kit para Montaje Remoto

»9FHSH-1 · US$ 729.00

Incluye:

KCH-11 · US$ 237.00	Panel frontal completo.
KRK-5 · US$ 149.00	Kit de montaje remoto de cabezal sencillo de control.
KCT-22M2 · US$ 99.00	Cable para kit de montaje remoto 5 m.
KCT-23M4 · US$ 54.00	Cable para corriente directa, (modelos de 100/110 W).
KMB-9 · US$ 38.00	Bracket de montaje con llave (modelos de 100/110 W).
KMC-27 · US$ 107.00	Micrófono estándar robusto con cancelación de ruido, cumple con especificaciones MIL-STD.
KES-5 · US$ 72.00	Bocina externa 4Ω, 40 W.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Comerciales Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-740/ 840 • Radio Digital de la Más Alta Tecnología

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 32 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | Trunking
  Aprobado por la FCC Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54 | 3 Años de Garantía

2 ZONAS · Analógico / Digital
100% DIGITALES · No requieren repetidor para operar en modo digital
Modo trunking disponible con KWD-NXD40K



	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-740HK · US$ 549.00	136 - 174 MHz	32 (2 zonas)	50 W
»NX-840HK · US$ 549.00	450 - 520 MHz	32 (2 zonas)	45 W
»NX-840HK2 · US$ 549.00	400 - 470 MHz	32 (2 zonas)	45 W

Incluye cable de corriente, micrófono KMC-30, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 43 x 122.6 mm.
Peso: 1.10 kg.

Modo Trunking (Versión 2.0):

- 30 repetidores por sitio.
- Monositio.
- Llamada selectiva.
- Compatible Icom/ Kenwood.

Características Generales:

- 2 zonas convencionales.
- LED display de 2 dígitos.
- LED indicadores de función y estatus.
- Iluminación de teclas.
- LED indicador de transmisión/ ocupado/ llamada de alerta.
- 9 teclas programables.
- Emergencia inteligente / tecla auxiliar configurable.
- **4W de potencia en la bocina frontal.**
- Anunciador de canal por voz.
- **Conector de accesorios DB15.**
- 8 puertos programables como entrada o salida.
- MIL-STD-810 C/ D/ E/ F.
- **Funciones de GPS disponibles.**

Características Digitales:

- Interfaz digital al aire NXDN™.
- **Canales con espaciamiento de 6.25 y 12.5 kHz (Versión 2.0).**
- **Envío de alias al aire (en Tx).**
- Llamadas paging.
- Llamada de emergencia.
- Llamada a todos los grupos.
- Mensajes de estatus configurables (2 sólo en Tx).
- Stun y Kill remotos (req. software de despacho).
- Localización GPS con PTT.
- **Encriptación digital NXDN™.**
- Modo convencional digital.
- 1-63 códigos RAN disponibles (Radio Access Number).
- Llamadas selectivas de grupo o individuales.
- Funcionamiento en sitios convencionales IP.
- **Función roaming.**
- Scan.
- Scan sencillo de zona.
- Scan prioritario por zona.

Características Generales Analógicas:

- **Espaciamiento de canal 12.5 kHz (Narrow) y 25 kHz (Versión 2.0).**
- Zonas convencionales programables.
- Señalización DTMF, FleetSync® y MDC-1200.
- Tonos seleccionables QT/DQT.
- 16 códigos de inversión de voz (Scrambler).
- FleetSync®.
- Identificación ANI por PTT.
- Llamadas selectivas de grupo o individuales.
- Llamada de emergencia inteligente.
- Localización GPS.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID (ANI).
- Emergencia, Radio Check e inhibición del radio.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Receptor GPS	Micrófono
	
GU-158-DB15	KMC-36

SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
KMC-35 · US$ 56.00	Micrófono de mano.
KMC-36 · US$ 101.00	Micrófono con DTMF.
KES-5 · US$ 72.00	Bocina externa 4 Ω, 40 W.
KCT-18 · US$ 15.00	Cable para sensor de ignición.
GU-158-DB15 · US$ 89.00	Receptor GPS con antena para radios moviles KENWOOD.
KPG-175DK · US$ 69.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-46 · US$ 253.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida salida digital
KWD-NXD40K · US$ 12.00	Firmware para opcion trunking tipo D (sólo versiones 2.0).

Agregue la opción de modificación MODGPS · US$ 22.00
a su radio para aplicaciones con GPS o consulte con Ingeniería

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Comerciales Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-720/ 820HGK • Alto Desempeño en Condiciones Adversas

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 260 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
  Troncalizable | Cumple Norma IP54 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)

100% DIGITALES · No requieren repetidor para operar en modo digital

CON MÓDEM PARA GPS · Obtenga la posición de la unidad en un sistema LAV con sólo conectar un receptor de GPS. Requiere antena KRA-40GM.



	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-720HGK · US$ 899.00	136 - 174 MHz	260	50 W
»NX-820HGK · US$ 899.00	450 - 520 MHz	260	45 W
»NX-820HGK2 · US$ 899.00	400 - 470 MHz	260	45 W

Incluye cable de corriente, micrófono KMC-35, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 43 x 136 mm.
Peso: 1.2 kg.

Características:

· **Pantalla alfanumérica de 10 caracteres.**
· 260 CH-GID / 128 zonas
· Íconos de funciones y estado en pantalla.
· Tonos de alerta programables.
· **Conector de accesorios DB-15 (conexión a PC).**
· Sensor de ignición.
· Exploración sencilla/ multizona y canal prioritario.
· Función del puerto modo transparente.
· Tecla auxiliar o de emergencia.
· 4W de potencia en bocina frontal.
· 6 teclas frontales programables.
· Módem para GPS incluido
  - Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor KRA-40GM).
  - Puede ser utilizado como radiobase GPS (req. modificación).

Modo Convencional (FM):

· Codificación y decodificación de tonos DTMF.
  - Envío de PTT-ID.
  - Llamada selectiva.
  - Stun.

Agregue la opción de modificación MODGPS · US$ 22.00 a su radio para aplicaciones con GPS (se requiere sólo como radio base) o consulte con Ingeniería

· Canales de 25 y 12.5 kHz.
· Tonos CTCSS / DCS.
· Tabla de tonos seleccionable.
· Compensación de audio.
· Encriptación por inversión de voz.
· Compatible con zonas LTR.

FleetSync® I / II (Sólo Modo Convencional FM):

· PTT-ID ANI.
· Llamada selectiva.
· Mensajes de estado.
· Llamada de emergencia.
· Identificación en pantalla.
· Mensajes de texto cortos.
· Mensajes de encendido / apagado.
· Despliega posición GPS en pantalla.
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia.
· Reporte GPS con mensajes de estatus.
· Desactivación de radio vía aire (Radio Kill).

MDC-1200:

· PTT-ID ANI
· Identificación en pantalla.
· Supervisión remota.
· Desactivación de radio vía aire (Radio Kill).

Características Digitales:

· Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
· NXDN™ Interfaz digital.
· Vocoder AMBE+2.
· **Programación vía aire OTAP (req. KPG-150-AP).**
· Identificación en pantalla.
· Llamada selectiva.
· Llamada de emergencia.
· **Encriptación NXDN™ de 32,767 códigos diferentes.**
· Envío y recepción de mensajes de texto pregrabados.
· Desactivación de radio vía aire y radio espía (desde el software de despacho).
· Envío y recepción de mensajes cortos de 100 caracteres editables por teclado.
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia.
· Reporte GPS con mensajes de estado.
· **Envío de alias al aire.**

Modo Digital/ Convencional:

· 63 números de acceso de radio a repetidor (RAN).
· **Operación en modo mixto de digital/FM analógico.**
· Funcionamiento en zonas convencionales multisitio por IP.
· **Roaming en multisitios IP.**

Modo Digital/ Troncal Tipo C:

· Llamada individual o de grupo
· Entrada tardía (late entry).
· Llamada general (Broadcast).
· Capacidad de 30 canales por sitio.
· Reagrupamiento dinámico.
· Funcionamiento en zonas trunking multisitio por IP.
· Roaming.
· Llamada en espera.

Modo Digital/ Troncal Tipo D:

· Llamadas selectivas.
· GPS.
· Monositio.
· 30 repetidores por sitio.
· Validación de número de serie electrónica.
· Compatible Icom/ Kenwood.

FM Modo Trocal LTR:

· Características KENWOOD LTR.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-141DK · US$ 114.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
KMC-35 · US$ 56.00	Micrófono de mano.
KMC-36 · US$ 101.00	Micrófono con DTMF.
KES-5 · US$ 72.00	Bocina externa 4 Ω, 40 W.
KCT-18 · US$ 15.00	Cable para sensor de ignición.
ANTX-20 · US$ 19.00	Antena GPS SYSCOM con conector SMA macho.
KRA-40GM · US$ 89.00	Antena GPS KENWOOD con conector SMA macho.
KPG-46XM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida salida digital

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Comerciales Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-700H/ 800H • Tecnología, Seguridad y Resistencia

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 512 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
  Troncalizable | Cumple Norma IP54 / 55 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)

100% DIGITALES · No requieren repetidor para operar en modo digital

CON MÓDEM PARA GPS · Obtenga la posición de la unidad en un sistema LAV con sólo conectar un receptor de GPS. Requiere antena GU-158-DB25 y modificación.



Cabezal remoto
(requiere kit de montaje)

	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-700K · US$ 879.00	136 - 174 MHz	512	30 W
»NX-800K · US$ 879.00	450 - 520 MHz	512	30 W
»NX-800K2 · US$ 879.00	400 - 470 MHz	512	30 W
»NX-700HK · US$ 979.00	136 - 174 MHz	512	50 W
»NX-800HK · US$ 1,019.00	450 - 520 MHz	512	45 W
»NX-800HK2 · US$ 1,019.00	400 - 470 MHz	512	45 W

Incluye cable de corriente, micrófono KMC-35, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 45 x 157 mm / **Peso**: 1.38 kg.
Características Generales:

- **Pantalla de 14 caracteres alfanuméricos.**
- Íconos de funciones y estatus en pantalla.
- Tecla de emergencia auxiliar.
- Tonos de alerta programables.
- **Conector de accesorios DB-25 (conexión a PC).**
- Sensor de ignición.
- Voceo público (opcional).
- Memoria flash.
- **Opción para conexión de receptor GPS para tarjeta VGS-1/grabación de voz.**
- Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
- Módem para GPS incluido:
  - Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB25).
  - Puede ser utilizado como radiobase GPS.

Modo Digital / General:

- NXDN™ interfaz digital.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- **Envío de alias al aire**.
- **Programación vía aire OTAP (requiere KPG150AP).**
- Llamada de búsqueda y de emergencia.
- **Encriptación NXDN™ 32,767 códigos diferentes.**
- Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
- Desactivación de radio vía aire (desde el software de despacho).
- Envío y recepción de mensajes escritos (100 caracteres).
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia y con mensajes de estatus.
- **Mensajes de voz con tarjeta VGS-1**.

Modo Digital / Convencional:

- 63 Números de acceso de radio a repetidor (RAN).
- **Operación en modo mixto de FM analógico / digital.**
- **Roaming en multisitios IP.**

Modo Digital / Troncal Tipo C:

- ID de monitor prioritario 1 y 2.
- Entrada tardía (Late Entry).
- Llamada general (Broadcast).
- Capacidad de 30 canales por sitio.
- **Operación en modo mixto de FM analógico / troncal digital.**
- Compatible con sistemas multisitio.
- Reagrupamiento dinámico.

Modo General FM (Analógico):

- Canales de 12.5 y 25 kHz.
- FleetSync® I/II.
- Codificación y decodificación DTMF.
- Compensación de audio.
- Encriptación de inversión de voz.
- Puerto plug-in para tarjeta ANI o encriptación.

FM Modo Troncal LTR:

- Características KENWOOD LTR.

FleetSync® I/II (Sólo FM, Analógico):

- PTT-ID digital ANI.
- Llamada selectiva.
- Mensajes de estatus.
- Estado de emergencia.
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Mensajes de texto cortos, de estatus encendido/ apagado y de entradas/salidas.
- Función de enviar y desplegar GPS en pantalla.
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia, con mensajes de estatus y con sensor de ignición.

Señalización MDC-1200:

- Codifica PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).
- Codifica y decodifica llamada de emergencia.
- Radio Check.
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

Agregue la opción de modificación MODGPS · US$ 22.00 a su radio para aplicaciones con GPS o consulte con Ingeniería

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-111DK · US$ 113.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB
KMC-35 · US$ 56.00	Micrófono de mano.
KMC-36 · US$ 101.00	Micrófono con DTMF.
KES-5 · US$ 72.00	Bocina externa 4 Ω, 40 W.
KAP-2 · US$ 70.00	Tarjeta para voceo público.
KCT-46 · US$ 16.00	Cable para sensor de ignición.
VGS-1 · US$ 93.00	Tarjeta para almacenamiento de voz.
GU-158-DB25 · US$ 89.00	Receptor GPS con antena para radio móvil Serie 180 y NXDN™.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

KPG-46XM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
Kit de Montaje Remoto.	
KRK-10 · US$ 116.00	Kit de montaje remoto.
KCT-23M · US$ 39.00	Cable de corriente directa (3.048 m) para radios KENWOOD Serie 90.
KCT-23M3 · US$ 39.00	Cable de corriente directa (7 m).
KRK-13 · US$ 1,139.00	Montaje remoto con doble cabezal.
SHDK-NX700 · US$ 59.00	Arnés SYSCOM para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200).
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida salida digital

Radios Móviles Comerciales Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-920 • Comunicación Eficaz y Segura en Todo Momento

- 15 W | 260 Canales | 800 MHz | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC

Troncalizable | Cumple Norma IP54 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)

100% DIGITALES · No requieren repetidor para operar en modo digital

CON MÓDEM PARA GPS · Obtenga la posición de la unidad en un sistema LAV con sólo conectar un receptor de GPS. Requiere antena KRA-40GM.



	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-920GK · US$ 969.00	806 - 870 MHz	260 (128 zonas)	15 W

Incluye cable de corriente, micrófono KMC-35, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 43 x 136 mm.
Peso: 1.3 kg.

Características Generales:

- 15W (806-870 MHz).
- Pantalla alfanumérica de 10 caracteres.
- Luz de pantalla y teclas.
- Íconos de funciones y estado en pantalla.
- LCD de transmisión/ ocupado y alarma.
- **Modos de operación mezclado FM/ digital.**
- LED de estatus.
- 4 selectores arriba/ abajo.
- 6 teclas programables frontales.
- Tecla de emergencia/ auxiliar.
- Bocina de audio de 4W.
- Anunciación por voz del número de zona/ canal.
- **Conector de accesorios DB-15.**
- 6 puertos auxiliares programables.
- Software de programación de Windows KPG-141D.
- Memoria flash para actualización de firmware.
- Cumple con normas MIL-STD-810 C/ D/ E/ F/ G.
- Cumple con IP-54 resistiendo intrusión de agua y polvo.
- Interfase serial PC.
- Mensajes de texto personalizados (SDM).
- Función de puerto modo transparente.
- Receptor GPS interconstruido (sólo requiere antena).
- Conexión a PC.
- Conector SMA hembra para antenas GPS.

Digital General:

- Interfaz digital NXDN™.
- Vocoder AMBE+2™.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- **Envío de alias al aire.**
- Programación vía aire OTAP (req. KPG150AP).
- Llamadas Paging.
- Llamada de emergencia.
- Llamadas de grupo.

Agregue la opción de modificación MODGPS · US$ 22.00 a su radio para aplicaciones con GPS (se requiere sólo como radio base) o consulte con Ingeniería

- Encriptación NXDN™.
- Mensajes de estatus.
- Desactivación de radio vía aire (Stun/ Kill, desde software de despacho).
- Radio Check.
- Mensajes de datos.
- Localización GPS con voz.

Modo Digital / Convencional:

- 64 números de acceso de radio al repetidor (RAN).
- Llamada selectiva individual y de grupo.
- Operación en zonas convenciones por IP.
- **Roaming en multisitios IP.**

Modo Digital / Troncal Tipo C:

- Llamada individual.
- Llamadas de grupo y/o generales (Broadcast).
- Interconexión telefónica.
- Modo de trasmisión troncal.
- Mensajes.
- Llamada en espera con prioridad.
- Entrada tardía (Late Entry).
- Operación de monitoreo prioritario de 4 IDs.
- Modo Failsoft.

Compatibilidad de Redes Multisitio por IP:

- 60,000 GIDs/ UIDs.
- Llamadas de grupo.
- **Roaming.**
- Registro de grupos.

Compatibilidad en Multisistemas:

- 8 redes troncalizadas.
- Lista de UID para cada red.

Escaneo:

- Zona simple/ multizona/ lista de escaneo.
- Escaneo prioritario (convencional).

Modo FM General:

- Canales de 25 y 12.5 kHz.
- Canales NPSPAC (National Public Safety Panning Advisory Committee).
- Zona convencional y LTR® o MPT.
- FleetSync®/II, MDC-1200, DTMF.
- QT/DQT (sólo zonas convencionales).
- Encriptación por inversión de voz de alto nivel.

FleetSync®/II (FM):

- PTT ID ANI.
- Llamada selectiva/ grupo.
- Mensajes de texto, emergencia y estatus.

MDC-1200:

- PTT ID ANI.
- Emergencia, radio check e inhibición.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
KMC-35 · US$ 56.00	Micrófono de mano.
KMC-36 · US$ 101.00	Micrófono con DTMF.
KES-5 · US$ 72.00	Bocina externa 4 Ω, 40 W.
KCT-18 · US$ 15.00	Cable para sensor de ignición.
KRA-40GM · US$ 89.00	Antena GPS KENWOOD con conector SMA.
KPG-141DK · US$ 114.00	Software de programación.
ANTX-20 · US$ 19.00	Antena para GPS SYSCOM con conector SMA.
KPG-46XM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida salida digital

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Comerciales Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-900 • Superioridad en Tecnología de Vanguardia

- 15 W | 512 Canales | 800 MHz | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
  Troncalizable | Cumple Norma IP54 / 55 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)

100% DIGITALES · No requieren repetidor para operar en modo digital

CON MÓDEM PARA GPS · Obtenga la posición de la unidad en un sistema LAV con sólo conectar un receptor de GPS. Requiere antena GU-158-DB25 y modificación.



Cabezal remoto
(requiere kit de montaje)

	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-900K · US$ 1,189.00	806 - 870 MHz	512	15 W

Incluye cable de corriente, micrófono KMC-35, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 45 x 157 mm.
Peso: 1.5 kg.

Características Generales:

· **Pantalla de 14 caracteres alfanuméricos.**
· Íconos de funciones y estatus en pantalla.
· Tecla de emergencia auxiliar.
· Tonos de alerta programables.
· **Conector de accesorios DB-25 (conexión a PC).**
· Sensor de ignición.
· Voceo público (opcional)
· Memoria flash.
· **Opción para conexión de receptor GPS y para tarjeta VGS-1/grabación de voz.**
· Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
· Módem para GPS incluido
  - Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB25 y modificación).
  - Puede ser utilizado como radiobase GPS.

Agregue la opción de modificación MODGPS · US$ 22.00 a su radio para aplicaciones con GPS o consulte con Ingeniería

Modo Digital / General:

· NXDN™ interfaz digital.
· Vocoder AMBE+2.
· Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
· **Envío de alias al aire.**
· **Programación vía aire OTAP (requiere KPG150AP).**
· Llamada de búsqueda y de emergencia.
· **Encriptación NXDN™ 32,767 códigos diferentes.**
· Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
· Desactivación de radio vía aire (desde el software de despacho).
· Envío y recepción de mensajes escritos (100 caracteres).
· Reportes GPS con PTT-ID, emergencia y con mensajes de estatus.
· **Mensajes de voz con tarjeta VGS-1.**

Modo Digital / Convencional:

· 63 números de acceso de radio a repetidor (RAN).
· Operación en modo mixto de FM analógico / digital.
· Roaming multisitio por IP.

Modo Digital / Troncal Tipo C:

· ID de monitor prioritario 1 y 2.
· Entrada tardía (Late Entry).
· Llamada general (Broadcast).
· Capacidad de 30 canales por sitio.
· **Operación en modo mixto de FM analógico / troncal digital.**
· Compatible con sistemas multisitio.
· Reagrupamiento dinámico.

Modo General FM (Analógico):

· Canales de 12 y 25 kHz.
· Canales NPSPAC.
· FleetSync® I/II.
· Codificación y decodificación DTMF.
· Compensación de audio.
· Encriptación de inversión de voz.
· Puerto plug-in para tarjeta ANI o encriptación.

FM Modo Troncal LTR:

· Características KENWOOD LTR.

FleetSync® I/II (Sólo FM, Analógico):

· PTT-ID digital ANI.
· Llamada selectiva.
· Mensajes de estatus.
· Estado de emergencia.
· Decodifica PTT-ID en pantalla.
· Mensajes de texto cortos, de estatus encendido / apagado y de entradas / salidas.
· Función de enviar y desplegar GPS en pantalla.
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia, con mensajes de estatus y con sensor de ignición.

Señalización MDC-1200:

· Codifica PTT-ID (ANI).
· Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).
· Codifica y decodifica llamada de emergencia.
· Radio Check.
· Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-111DK · US$ 113.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
KMC-35 · US$ 56.00	Micrófono de mano.
KMC-36 · US$ 101.00	Micrófono con DTMF.
KES-5 · US$ 72.00	Bocina externa 4 Ω, 40 W.
KAP-2 · US$ 70.00	Tarjeta para voceo público.
KCT-46 · US$ 16.00	Cable para sensor de ignición.
VGS-1 · US$ 93.00	Tarjeta para almacenamiento de voz.
GU-158-DB25 · US$ 89.00	Receptor GPS con antena para radio móvil Serie 180 y NXDN™.
KPG-46XM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KMC-36 · US$ 101.00	Micrófono estándar con teclado DTMF.

Kit de Montaje Remoto:

KRK-10 · US$ 116.00	Kit de montaje remoto.
KCT-23M · US$ 39.00	Cable de corriente directa (3.048 m). para radios KENWOOD serie 90.
KCT-23M3 · US$ 39.00	Cable de corriente directa (7 m).
KRK-13 · US$ 1,139.00	Cabezal remoto doble.
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida salida digital

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-5700/ 5800 • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

- 45/50 W de Potencia | 1024 Canales (4000 Opcional) | Analógico, NXDN™, P25 Fase 1 y Fase 2 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 Troncalizable | Aprobado por la FCC | Cumple Normas IP54/55 | Bluetooth | Micro SD | MIL-STD-810 C/D/E/F/G



Multiprotocolo

Identificación Automática de Llamada

	Frecuencia	Canales*	Potencia
»NX-5700K · US$ 1,259.00	136 - 174 MHz	1024	50 W
»NX-5800K · US$ 1,259.00	450 - 520 MHz	1024	45 W
»NX-5800K2 · US$ 1,259.00	380 - 470 MHz	1024	45 W
Modo P25 Fase 1 y 2 Opcional	*Máximo 4000 canales		
»NX-5900K* · US$ 1,519.00	Rx: 763 - 776 MHz 851 - 870 MHz Tx: 763 - 776 MHz 793 - 806 MHz 806 - 825 MHz 851 - 870 MHz	1024	30 W (700 MHz) 35 W (800 MHz)

*** Pregunte por disponibilidad y tiempo de entrega.**

Incluye cable de corriente, bracket y micrófono KMC-35.
Dimensiones: 170 x 48 x 190 mm.
Peso: 2.1 kg.

Características Generales:

· Multidigital + operación FM analógica.
· NXDN™ convencional.
· Trunking NXDN™ tipo C.
· **P25 fase 1 convencional / trunking.**
· **P25 fase 2 trunking.**

· Analógico FM convencional / trunking.
· Modo mezclado.
· Display TFT a color de 2.55" (154 x 422 pixeles).
· Interfaz de color ajustable y display de texto multilínea.
· 4 W de potencia de audio en la bocina.
· 6 teclas frontales y 4 teclas arriba / abajo.
· Tecla de emergencia/ Aux.
· MDC-1200.
· FleetSync®.
· Capacidad máxima de 4000 canales, 512 canales por zona, 128 zonas.
· GPS.
· **Encriptación tipo DES interconstruida 56 bits.**
· Ajuste automático del brillo en el LCD.
· Audio KENWOOD con cancelación de ruido.
· Botón de emergencia.
· Anunciador de voz en 8 idiomas.
· Ranura para tarjeta Micro SD (opcional).
· **Bluetooth interconstruido.**
· Un solo software para programación P25, NXDN™ y FM analógico.
· Opción cabezal remoto.

Seguridad Mejorada:

· **Activación del software de programación, vía autenticación en servidor.**
· **Nuevo método de ID de instalación.**
· Anticracking: archivos encriptados.
· Encriptación en sesión P2P (lectura y escritura).

Características Digital P25:

· P25 convencional / trunking (fase 1 y 2).
· Vocoder Ambe+2 mejorado.
· Listo para llamadas de grupo e individuales.
· Identificación en pantalla.
· Monitoreo remoto.
· Inhibición remota.
· Llaves de encriptación Zeroize y retenida.
· Localización GPS P25
· OTAP (Over the Air Programming).
· P25 Voting (roaming).
· Mensajes de texto.

Digital NXDN™:

· Interfaz digital NXDN™.
· Vocoder AMBE+2.
· Ancho de canal 6.25 y 12.5 kHz.
· Envío de alias al aire.
· Encripción NXDN™.
· Modo trunking y trunking IP multisitio.
· Modo convencional y convencional IP multisitio.
· Roaming.
· GPS.
· Mensajería.
· Scan.

Accesorios

Micrófono	Micrófono DTMF
 KMC-35	 KMC-36

Accesorios Incluidos;

KMC-35 · US$ 56.00	Micrófono de mano.

Accesorios Opcionales (No Incluidos);

KPG-46XM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KMC-36 · US$ 101.00	Micrófono estándar con teclado DTMF.
KCH-20R · Llámenos	Cabezal remoto.
KRK-14H · US$ 194.00	Kit para cabezal remoto.
KCT-71 · Llámenos	Cable para cabezal remoto.
KPG-D1K · US$ 149.00	Software de programación.
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida salida digital

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Nueva Tecnología Digital DMR

DMR

KENWOOD ha desarrollado una solución robusta en sistemas de radiocomunicación con el protocolo NXDN™. Sin embargo, conscientes de las demandas del mercado actual, ha decidido lanzar al mercado una nueva línea de radios bajo el estándar DMR.

Los radios de KENWOOD son compatibles con el Tier 2 del estándar ETSI TS-102 361 y tienen la ventaja de manejar 2 llamadas simultáneas sobre una misma portadora de 12.5 kHz.

KENWOOD



Radios Digitales DMR

KENWOOD

TKD-240/ 340 • Tecnología con Inteligencia TDMA

- 5 W (VHF) / 4 W (UHF) | 32 Canales | DMR | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54/55 | 3 Años de Garantía

Aproveche al máximo su repetidor



Dimensiones: 54 x 122 x 33.7 mm.
Peso: 281 g.

Sólo KENWOOD puede fabricar un radio tan robusto, económico y a la vanguardia en tecnología.

- **Impresionante audio, fuerte y claro. Vocoder AMBE+2.**
- **2 zonas programables en digital o analógico con 16 canales cada una.**
- **Resistente a golpes, vibración, lluvia, polvo, fabricado para operar por muchos años en ambientes extremos.**
- **Operación en TDMA.**

Características Generales:

- LED indicador de transmisión / ocupado / llamada de alerta / escaneo / advertencia.
- 2 teclas programables.
- **Potencia de audio de 1 W**
- Selector de 16 posiciones.
- Anunciador auditivo de zona / canal
- Listo para VOX
- Llamada de emergencia inteligente.
- Alerta de trabajador solitario por canal (Lone Worker Alert).
- Temporizador de transmisión (TOT)
- Candado de canal ocupado.
- Indicador de batería baja.
- Ahorrador de batería.
- Software de programación de Windows KPG-166DK
- **Password de encendido, lectura y escritura.**
- Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Cumple con IP54/55 agua e intrusión de polvo.
- Bloqueo para evitar cambios accidentales de canal y volumen.

Modo Analógico General:

- Canales de 12.5 y 25 kHz.
- Zonas convencionales.
- FleetSync® /II, MDC -1200, DTMF.
- QT/DQT/2 Tonos.
- Encriptación por inversión de voz de alto nivel.

Características Digitales:

- **Interfaz digital DMR.**
- Canales 12.5 kHz.
- PTT ID (sólo Tx).
- Código de color para acceso a repetidor.
- Función doble ranura en modo directo.
- Llamada selectiva.
- Modo mezclado*.
- Call Interruption*.
- Scrambler digital 32,767 códigos.
- Llamada paging.
- Llamada de emergencia.
- Mensajes de estatus.
- Desactivación de radio vía aire Stun/Kill

Modo Multisitio Convencional Digital:

- El repetidor requiere KTI-5M.
- Llamada selectiva individual y de grupo.
- Hasta 16 sitios enlazados por IP.

FleetSync®*:

- PTT ID digital ANI.
- Llamada selectiva / grupal.
- Llamada paging.
- Estatus de emergencia.

*Función posteriormente disponible (consulte con ingeniería)

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TKD-240K · US$ 379.00	136 - 174 MHz	32	5 W
»TKD-340K · US$ 379.00	450 - 520 MHz	32	4 W
»TKD-340K2 · US$ 379.00	400 - 470 MHz	32	4 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-45L	KSC-35SK

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-45L · US$ 76.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh. Use sólo cargador KSC-35SK.
KSC-35SK · US$ 37.00	Cargador rápido.
KBH-10 · US$ 10.00	Clip de resorte con fijación de tornillos.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

TX-EHKAV2 · US$ 25.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
TX-EHK · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
KMC-45D · US$ 89.00	Micrófono-Bocina compatible con TDMA (pregunte por disponibilidad).
KEP-2 · US$ 59.00	Auricular.
KHS-26 · US$ 30.00	Micrófono miniatura con clip y audífono.
KPG-166DK · US$ 113.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
TXKNB-45L · US$ 57.00	Batería TXPRO Li-Ion 1800 mAh.
KPG-22UM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Digitales DMR

KENWOOD

TKD-740H/ 840 • Gran Capacidad en Audio Digital

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 32 Canales | DMR | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54 | 3 Años de Garantía

32 CANALES / 2 ZONAS

100% DIGITALES · No requieren repetidor para operar en modo digital



	Frecuencia	Canales	Potencia
»TKD-740HK · US$ 549.00	136 - 174 MHz	32 (2 zonas)	50 W
»TKD-840HK · US$ 549.00	450 - 520 MHz	32 (2 zonas)	45 W
»TKD-840HK2 · US$ 549.00	400 - 470 MHz	32 (2 zonas)	45 W

Incluye cable de corriente, micrófono KMC-35, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 43 x 122.6 mm.
Peso: 1.10 kg.

Características Generales:

- 2 zonas convencionales.
- LED display de 2 dígitos.
- Iluminación de teclas.
- LED indicador de transmisión/ ocupado/ llamada de alerta.
- 9 teclas programables.
- Emergencia inteligente / tecla auxiliar configurable.
- **4W de potencia en la bocina frontal.**
- Anunciador de canal por voz.
- **Conector de accesorios DB15.**
- 8 puertos programables.
- MIL-STD-810 C/ D/ E/ F.
- **Funciones de GPS*.**

Características Digitales:

- Interfaz digital al aire DMR.
- Canales con espaciamiento de 12.5 kHz.
- **PTT ID (en Tx).**
- Llamadas paging.
- Llamada de emergencia.
- Llamada a todos los grupos.
- Mensajes de estatus configurables (2 sólo en Tx).
- Stun y Kill remotos.
- Localización GPS*.
- **Scrambler digital 32,767 códigos.**
- Modo convencional digital.
- Código de color para acceso al repetidor.
- Llamadas selectivas de grupo o individuales.
- Funcionamiento en sitios convencionales IP.
- **Call interrupt*.**
- Scan.
- Scan sencillo de zona.
- Scan prioritario por zona.
- **Función doble ranura en modo directo.**

Características Generales Analógicas:

- **Espaciamiento de canal 12.5 kHz (Narrow) y 25 kHz (wide).**
- Zonas convencionales programables.
- Señalización DTMF, FleetSync® y MDC-1200.
- Tonos seleccionables QT/DQT.
- 16 códigos de inversión de voz (Scrambler).
- FleetSync®.
- Identificación ANI por PTT.
- Llamadas selectivas de grupo o individuales.
- Llamada de emergencia inteligente.
- Localización GPS*.

Señalización Fleet Sync*:

- PTT-ID (ANI).
- Emergencia e inhibición del radio.
- Llamadas selectivas.
- Mensaje de estatus.

*Función posteriormente disponible (consulte con ingeniería)

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófono	Micrófono DTMF
 KMC-35	 KMC-36

SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
KMC-35 · US$ 56.00	Micrófono de mano.
KMC-36 · US$ 101.00	Micrófono con DTMF.
KES-5 · US$ 72.00	Bocina externa 4 Ω, 40 W.
KCT-18 · US$ 15.00	Cable para sensor de ignición.
KPG-166DK · US$ 113.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-46XM · US$ 179.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Software para NEXEDGE™

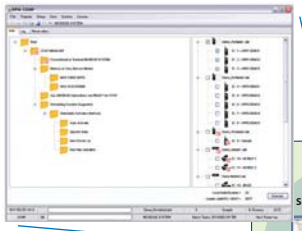
KENWOOD

KPG-150AP • Administrador OTAP

- Reconfigure de Forma Remota!

El sistema OTAP de KENWOOD permite al usuario reconfigurar sus unidades portátiles y móviles NEXEDGE™ vía aire de una forma rápida y eficiente mediante una aplicación en Windows.
El software KPG-150AP OTAP (Over The Air Programming) simplifica la capacidad de editar o cambiar características de operación:

· Lista de IDs, envío de alias al aire (Over the Air Alias), canales, sitios, parámetros de roaming, características opcionales, código de encriptación, Scan, etc.
· Sólo opera de manera digital.



Software KPG-150AP

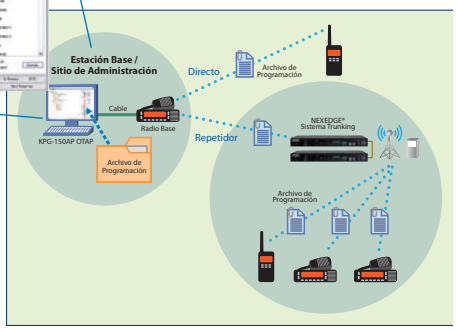


Diagrama de Operación

Administrador OTAP (Over The Air Programming) 10 Radios

»KPG-150AP · US$ 659.00

Opciones para programación de radios simultáneamente

KWD-AP1*. Uno por radio de 10 y hasta 99 radios.
KWD-AP100*. Uno por radio de 100 y hasta 249.
KWD-AP250*. Uno por radio de 250 y hasta 499.
KWD-AP500*. Uno por radio para pedidos de más de 500 radios.
***para precios llámenos**

Características Principales:

· **Capacidad de multisistemas.** Maneja información de diferentes tipos de sistemas (convencionales, trunking y multisitio), puede operar en cualquier puerto serial y en diferentes bandas.
· **Eficiencia en transferencia de datos.** El sistema OTAP comprime y envía únicamente la información con los cambios. Cada radio tarda de 15 a 80 segundos en tomar la información dependiendo del tamaño del archivo de programación (data file).
· **Un solo archivo de programación (data file) para flotillas.** Una flotilla de radios puede compartir el mismo archivo de programación y el administrador OTAP puede enviar este archivo a cada unidad utilizando su número de unidad (Unit-ID) no necesita hacer un archivo por radio.
· **Sesiones automáticas.** Algunas sesiones de OTAP pueden ser calendarizadas para iniciar inmediatamente o por tiempos programados para evitar las horas picos del sistema. OTAP puede correr automáticamente en cada sesión y se le pueden programar los reintentos por radio en caso de que se interrumpa el envío de la información.
· **Proceso OTAP libre de error.** La corrección de envío de datos asegura que el 100% de la información enviada sea recibida. Los radios retienen la información original y la información recibida (OTAP) separadas en la memoria hasta que el proceso de OTAP sea completado.
· **Sesiones OTAP guardadas.** Las sesiones OTAP son guardas con los estatus de éxito o fallo para ser verificadas y reprogramar su envío si es necesario.

Otros Puntos Destacados:

· Cambia total o parcialmente la programación de los radios.
· Administra hasta 100,000 unidades.
· Espacios de canal 6.25 kHz o 12.5 kHz en NXDN™.
· Redes IP trunking NEXEDGE™.
· Redes IP convencionales NEXEDGE™.
· Modo directo NEXEDGE™.
· Todos los modelos de radios NEXEDGE™ (excepto serie digital 40).
· Gráficas en ambiente Windows.

Especificaciones Principales para PC	
Sistema Operativo	Microsoft® Windows® XP SP3 o posterior / Windows Vista® / Windows® 7 (32/64-bit)
CPU	Intel® Pentium® III 3.1GHz o mayor
RAM	256 MB o más
Espacio Libre en Disco Duro	40 MB o más
Lector de CD-ROM	Necesaria para la instalación del software
Puerto COM	Un puerto serial (9600 bps)
Pantalla	XGA (1024 x 768) o mayor resolución
Otros	Microsoft® .NET Framework 2.0 o posterior

Envío de Imágenes NEXEDGE™



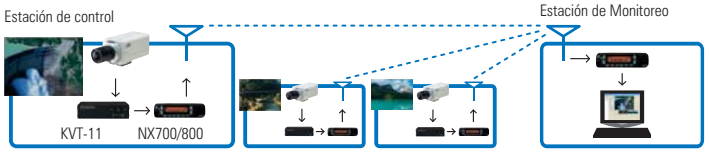
Software Visor de Fotografías KAS-11



Codificador de Imágenes
KVT-11



Radio Móvil Digital
NX-700/800



Un sencillo y efectivo camino para tener un sistema de monitoreo en cualquier locación utilizando NEXEDGE™ aprovechando la cobertura de los sistemas de radio.

Componentes del Sistema.

Estación de Monitoreo.- Se compone de radio móvil digital (**NX-700/ 800HK**), codificador de imagen (**KVT-11**) y cámara o domo fijo.
Estación Base.- Se compone de radio móvil digital (**NX-700/ 800HK**), software para monitoreo de imágenes (**KAS-11**) y PC.

Operación del Sistema.

Estación de Monitoreo.- Recibe los comandos vía radio para enviar la imagen capturada o almacenada en su memoria (8M) a la estación base, la estación de monitoreo se puede encontrar en cualquier lugar incluso en otro estado gracias a las coberturas que ofrecen los sistemas multisitio IP de NEXEDGE™.
Estación Base.- Equipada con una PC y software KAS-11, manda comandos para recibir imágenes de una o varias estaciones de monitoreo, tiene la capacidad de almacenamiento de imágenes.

»KVT-11 · US$ 689.00
»KAS-11 · US$ 269.00

Calidad de Imagen	Tiempo de Transferencia de Imagen (Segundos)	
	Angosto (12.5 kHz)	Muy Angosto (6.25 kHz
Premium (18 KB)	46 seg.	95 seg.
Súper fina (12 KB)	32 seg.	59 seg.
Muy fina (6 KB)	20 seg.	35 seg.
Fina (3 KB)	12 seg.	20 seg.
Estándar (1.5 KB)	9 seg.	13 seg.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Aplicaciones por Radio

KENWOOD

RAR - Radio Audio Recorder

Radio Audio Recorder

»RAR · US$ 899.00

Este nuevo software permite la grabación de transmisiones analógicas (FleetSync®) y digitales (NXDN™) de una forma sencilla y organizada, alojando toda la información en su computadora y permitiendo el acceso o búsqueda por medio de fecha, ID de origen de la llamada, ID de destino de la llamada, nombre de usuario, etc.

Al guardar sus conversaciones en carpetas alojadas en internet usted podrá consultar sus grabaciones desde su dispositivo móvil sin ningún problema. Todas las grabaciones son formato .wma que permiten una manipulación sencilla para grabaciones de respaldo.

Aproveche al máximo su infraestructura de radiocomunicación y convierta su PC en una poderosa herramienta de grabación con una inversión verdaderamente baja.

Requiere radiobase conectada a la PC: TK7360/ 8360, TK7180/ 8180, NX720/820, NX700/800.



Software de Administración de Flotas

»KAS-2 · US$ 2,499.00

KAS 2 es una solución profesional de despacho, combinada con herramientas importantes como:

· Mensajería
· Llamadas individuales y de grupo
· Stun/Revive remotos
· Radio Espía
· Alertas
· Salidas de relevador
· Historial de transmisiones
· Alta y baja de unidades
· Señalizaciones FleetSync® y NXDN™
· No requiere licencias.

Requiere radiobase conectada a la PC:
Compatible con radios bases TK-7360/8360, TK-7180/8180, NX-700/800/900, NX-720/820/920. Con modelos TK-7360/8360 y NX-720/820/920; requiere modificación y arnés KSRR-360PC.

El SKRR-360PC es un adaptador de DB15 a puerto serial (DB9) y puede requerir un adaptador de USB a serial según la PC.

En modelo TK-7180/8180 y NX-700/800/900, requiere arnés DB25 a puerto serial (DB9) y puede requerir un adaptador USB a serial según la PC.

Accesorios no incluidos:
SKRR360PC · US$ 29.00.
Arnés SYSCOM con conectores DB15 macho y RS-232 (serial) hembra.



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Software de Administración y Localización

Software de Monitoreo y Administración FLAV 3.0



»FLAV 3.0 · US$ 1,499.00

Esta nueva versión de software para localización y despacho cubre las necesidades que demanda el mercado actual, no limita el alcance de cobertura para envío de mensajes aprovechando la infraestructura de tecnologías existentes y complementándolas a los equipos de radio analógicos (FleetSync®) y digitales (NXDN™) KENWOOD.

Características:

Versión web haciendo uso de la plataforma de google maps para mostrar las localizaciones

· Diferentes tipos de vizualización:
  - Mapa.
  - Satélite.
· 3 tipos de localizaciones diferentes:
  - Vía PTT (1).
  - Específica.
  - Automática (2).
· Módulo de administración con características de:
  - Llamada selectiva.
  - Mensaje de status.
  - Mensaje personalizado.
  - Radio Kill.
  - Radio Espía.
· Manejo de historiales y recorridos
· Módulo de emergencia
· Puntos de interés
· Geocercas
· Alertas por exceso de velocidad y por entrada/salida de geocercas.
· Activación de salidas de relevador (3)
· Bitácora de eventos y gráfica de localizaciones
· Vista a nivel de calle
· Manejo de cuentas de usuario

Requerimientos:

· Compatible con Windows XP y 7.
· Sólo sistemas operativos de 32 bits.
· 2 GB de memoria RAM.
· JAVA.
· MYSQL como motor de base de datos.
· Apache Tomcat.
· Mozilla Firefox.
· Conexión permanente a internet de banda ancha.
· Contratación de IP pública fija.

Señalizaciones:

· FleetSync® (KENWOOD).
· NXDN™ (ICOM y KENWOOD).

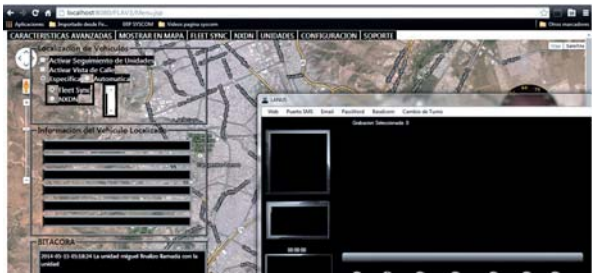
Radios Compatibles KENWOOD:

• Radiobase:
  - TK-7360/ 8360, TK-7180/ 8180, NX-700/ 800, NX-720/ 820, NX-900, NX-920, NX-5700/ NX-5800.
• Radios Remotos:
  - Portátiles con micrófono KMC-48GPS: TK-2402/ 3402, TK-2312/ 3312, TK-2360/ 3360, TK-2170/ 3170, NX-240/ 340, NX-220/ 320
  - GPS interconstruido: NX-200/ 300G, NX-5200/ 5300/ 5400.
  - Móviles con antena GU158-DB15: TK-7302/ 8302, TK-7360/ 8360, NX-740/ 840.
  - Móviles con antena GU158-DB25: NX-700/ 800.
  - Móviles con antena KRA-40GM y ANTX20: NX-720/ 820, NX-5700/ 5800.

(1) Opcional según el radio remoto.
(2) Las especificaciones del módulo de administración varían según características de radio remoto.
(3) El software activa/desactiva una salida de 5 V a la cual hay que acoplar el módulo de relevadores (no incluido).

Para mayor información comuníquese al Departamento de Ingeniería

Software de Despacho para Radios Profesionales KENWOOD - LANUS



»LANUS · US$ 1,999.00

LANUS RECORDER cuenta con una grabadora de audio integrado que le permite almacenar todas las llamadas que ocurren en su sistema de radio, el software le permite agregar información de la persona que utiliza el radio como fotografía y nombre. Cuenta además con opción de filtrado que le permite enlistar de manera sencilla las grabaciones en un rango de fechas, por radio que genera la llamada, así como quien la recibe, además de dar información de cuando ocurrió y su duración.

LANUS GPS le permite conocer la ubicación de sus dispositivos de radio que cuenten con antena GPS y que utilicen señalización NXDN™ y FleetSync®.
Cuenta con la opción de vista a nivel de calle, así como 4 diferentes tipos de mapa e íconos para mostrar sus unidades.
Podrá conocer recorridos en un rango de fechas, además de configurar alertas por exceso de velocidad, botón de pánico y entrada o salida de geocercas.

LANUS le permite tener una interacción con sus radios de diferentes maneras como son:

· Llamada selectiva.
· Mensaje de estatus.
· Mensaje personalizado.
· Radio Kill.
· Radio Espía (NXDN™).

Caracteristícas y Funciones:

· Manejo de historiales.
· Módulo de emergencia.
· Puntos de interés.
· Geocercas.
· Alertas por exceso de velocidad.
· Activación de salidas de relevador.
· Vista a nivel de calle.
· Alertas enviadas por correo o SMS (1).
· Bitácora gráfica de localizaciones y de eventos.
· Alertas por entrada o salida de geocercas.
· Requiere radiobase conectada a PC.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Software de Administración y Localización

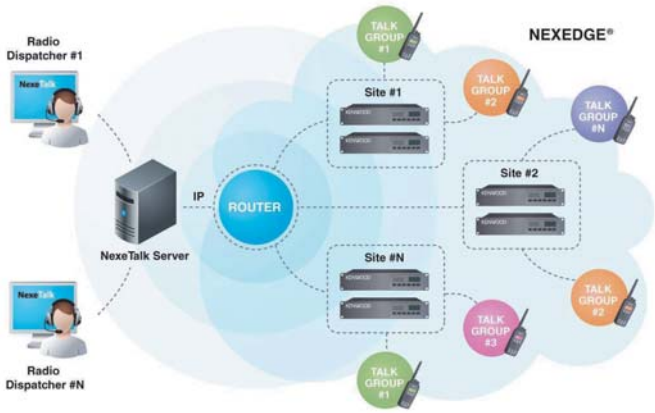
NexeTalk Dispatch Software

NexeTalk Suite - Solución de Despacho, Grabación y Localización IP

- NexeTalk Suite es una solución de despacho, grabación y localización diseñada para redes KENWOOD NEXEDGE™, trunking y convencionales.



Arquitectura del Sistema



- **Soporta redes de cualquier tamaño, comenzando de un sitio y creciendo hasta redes nacionales multisitio.**
- **Basado verdaderamente sobre IP:**
  - No requiere llave para Vocoder.
  - No requiere de una radio base.
  - Alta seguridad.
- **Soporta dispositivos touch.**
- **Desarrollo de software personalizado.**
- **Conexión IP al repetidor en modo convencional o trunking.**

	Descripción
»NT-STKC · US$ 5,069.00	Kit NexeTalk 1 Licencia de despacho, 1 licencia de repetidor, 15 licencias de radios
»NT-SVRC · US$ 2,129.00	Servidor NexeTalk para sistema digital convencional
»NT-DSPC · US$ 999.00	Licencia para despacho NexeTalk modo convencional, 1 PC
»NT-SVRT · US$ 1,900.00	Aplicación NexeTalk server para sistemas trunking
»NT-1 · US$ 3,169.00	Interconexión telefónica NexeTalk
»NT-DSPT · US$ 1,389.00	Licencia para despacho NexeTalk modo trunking, 1 PC
»NT-R1 · US$ 1,419.00	Licencia NexeTalk por radio (despacho, grabación y GPS)
»NTR3 · US$ 379.00	Licencia NexeTalk por radio (grabación)

Consola de Despacho:

- Calidad de audio AMBE+2™.
- Llamadas privadas.
- Llamadas de grupo.
- Llamadas a múltiples grupos.
- Llamadas de emergencia.
- Mensajes de texto.
- Opciones bloqueo de audio.
- Control de nivel de audio para cada canal.
- Monitoreo remoto o radio espía.
- Reagrupamiento remoto.
- Soporta conexión de dispositivos externos para PTT USB/COM.
- Roles de despachador / distintos privilegios.
- Recuadro de PTT configurable.
- Radio status check (ON/OFF).
- Stun / Revive remotos.
- Soporta status.
- Default / personalizables.
- Atajos.
- Seleccionar / deseleccionar canales.
- NexeTalk trabajador solitario.
- Manager de alertas.
- Reportes.
- Registro de ID/ alias.
- Hasta 65,000 IDs.
- Historial de llamadas.

Grabación de Voz:

- Grabación de llamadas de grupo.
- Grabación de llamadas privadas despacho-radio.
- Grabación de llamadas radio-radio.
- Interfaz de reproducción instantánea.
- Interfaz de búsqueda de grabaciones incluida.
- Las grabaciones pueden ser grabadas como archivos .wav.
- Almacenamiento: base de datos o carpeta (local, compartido o NAS).

GPS:

- Posicionamiento GPS en tiempo real.
- StreetMap abierto, mapas Bing.
- Soporta Google earth.
- Intervalo de reporte GPS automático configurable.
- Historial de GPS.
- Reproducción de recorridos.
- GPS en PTT.

Administración de Flotillas:

- Permite a los operadores SMR el arrendamiento de la infraestructura para distintos clientes.
- Soporta múltiples flotas compartiendo el sistema.
- Múltiples grupos de trabajo dentro de la misma flotilla.
- Privacidad: Flotiilas de radios y datos no pueden ser accesados por otras flotillas.
- La cantidad de consolas de despacho con cada flotilla es ilimitada.

Gateway de Interconexión Telefónica

- Soporta sistemas trunking y convencionales.
- Permite comunicaciones entre teléfono y radios.
- Compatible con PBXs SIP 2.0.
- Radio-a-teléfono, teléfono-a-radio, teléfono-a-grupos de trabajo.
- Números telefónicos ilimitados.
- Grabación de voz (opcional).
- Disponible como aplicación independiente.

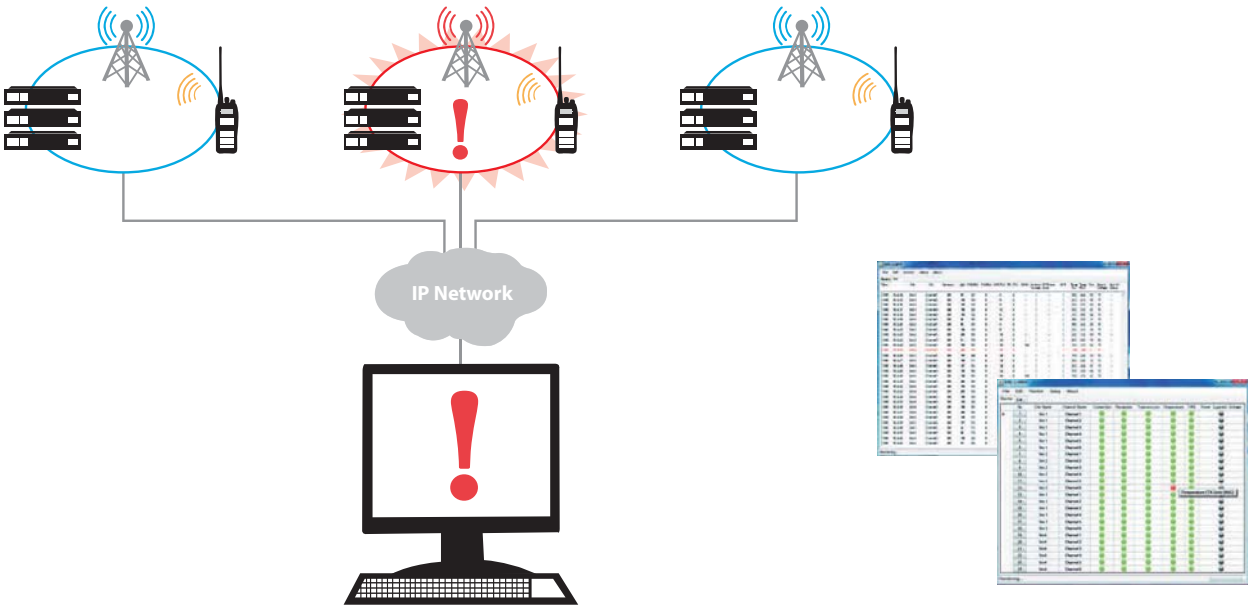
***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Software de Monitoreo Remoto

KENWOOD

Software de Monitoreo Remoto para Sistemas Digitales IP

NEXEDGE™



Software de monitoreo remoto para sistemas digitales IP

»KPG-149RM · US$ 270.00

KPG-149RM.-Software de monitoreo remoto para sistemas de conexión IP convencionales, troncales, monositio y multisitio.
El KPG-149RM permite el monitoreo remoto de todos los repetidores en un sistema NXDN™ IP. Este software informa a los supervisores o personal técnico de problemas en el sistema o fallas en cualquiera de los repetidores en cualquiera de los sitios. Además puede establecer un tono de alarma en la PC del administrador y enviar múltiples e-mail o mensajes de texto SMS al recibir dicha alarma. Todos los eventos son almacenados en una bitácora.

El monitoreo remoto ayuda a prevenir que ocurran fallas serias en el sistema y así asegurar que las comunicaciones críticas permanezcan ininterrumpidas.

Características principales:

Parámetros de monitoreo: El personal técnico tiene acceso a información detallada sobre los estatus de alguno de los repetidores, esto gracias al monitoreo individual de la alimentación, temperatura y las condiciones del ventilador. Los intervalos de monitoreo son ajustables.

Registro de acceso al software: Una vez ejecutado el software se crea un archivo de registro con formato CSV en una carpeta específica. Un nuevo registro es creado para cada sesión.

Alarma: Opcionalmente, cuando una condición de alerta es detectada, un tono en la PC es activado. El tono puede ser personalizado utilizando un archivo de audio de tipo WAV.

E-mail y alertas de mensaje SMS: Provisto con acceso a un servidor de correos SMTP (protocolo simple de transferencia de correo), el software puede alertar a una o más personas a través de un e-mail o un mensaje de texto.

Interfaz de usuario: La pantalla principal ofrece una organización sencilla utilizando múltiples pestañas para un fácil cambio entre monitoreo y registros. La configuración de pantallas separadas facilita el registro de nuevos repetidores, bandejas de correo, etc.

Monitoreo		NXR-700/ 800 / 900	NXR-710/ 810
Recepción	Consumo de corriente (LNA)	✓[1]	N/A
	Detección de PLL	✓	✓
Transmisión	Detección de PLL	✓	✓
	Consumo de corriente (OCXO)	✓	N/A
	Nivel de potencia	✓	N/A
	Detección de baja potencia	N/A	✓
	Consumo de corriente (HPA)	✓	N/A
Temperatura	Temperatura Tx PCB	✓	✓
	Temperatura Rx PCB	✓	N/A
Ventilador	Consumo de corriente (FAN)	✓[2]	N/A
Alimentación de Voltaje	Estatus de voltaje de alimentación	N/A	✓
Conexión		✓	✓

[1] Función no disponible para NXR-900.
[2] Hardware de tipo K únicamente.

Requerimentos Mínimos	
KPG-149RM	
Sistema Operativo	Microsoft® Windows® XP (32-bit) / Windows Vista® / Windows® 7
CPU	Intel® Pentium® III 1 GHz o mayor
RAM	256 MB o más
Espacio en Disco Duro	40 MB o más (no incluye almacenamiento de registros)
Conexión LAN	10 Base-T o más
Monitor	XGA (1024 x 768), más de 256 colores

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Software de Monitoreo de Baterías

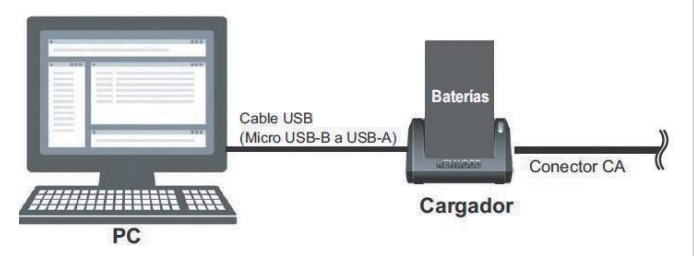
KENWOOD

Lector de Baterías Inteligentes KAS-12K

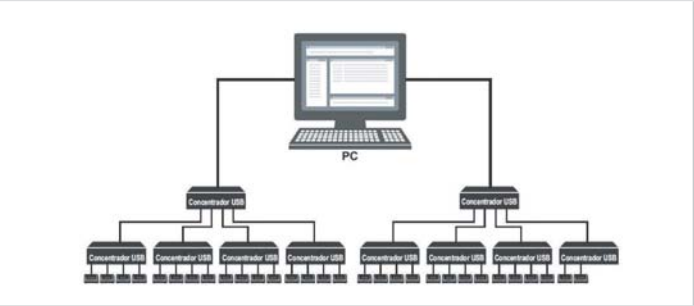
Software de Monitoreo de Baterías

»KAS-12K · US$ 84.00

El lector de baterías KAS-12K es un software que supervisa el estado de cargadores de baterías o baterías recargables leyendo diferentes informaciones de los cargadores de baterías y las baterías recargables conectadas a un PC. Se puede conectar un máximo de 30 cargadores de baterías mediante un concentrador USB para supervisar el estado de cada cargador de baterías y cada batería recargable montada en el cargador de baterías. Gracias a la lectura de varias informaciones, tales como el número de cargas y descargas de una batería recargable y la supervisión del estado de la batería recargable, se pueden gestionar correctamente las baterías recargables.



Se utiliza un cable USB para conectar un cargador de baterías (cargador rápido KSC-Y32) a un PC, y se puede utilizar el lector de baterías KAS-12K para supervisar desde el PC el estado del cargador de baterías y el estado de las baterías recargables montadas en el cargador de baterías.



Mediante un concentrador USB se puede conectar a una sola PC un máximo de 30 cargadores (cargador rápido KSC-Y32). Se recomienda utilizar una concentrador USB hasta una conexión de nivel 2. Como se pueden producir desviaciones de tensión y retardos, no se recomienda una conexión de nivel 3 o superior.

Visualización de varios datos
El lector de baterías KAS-12K lee automáticamente varios datos de baterías recargables incluidos en un cargador de baterías o una batería recargable. Se muestran como números o gráficos las diferentes informaciones del cargador o la batería, tales como temperatura, número de cargas y descargas y la duración de la batería.

Escritura de datos de usuario
Se puede escribir texto, como por ejemplo el nombre de los usuarios y la fecha del primer uso, en un cargador de baterías o una batería recargable.

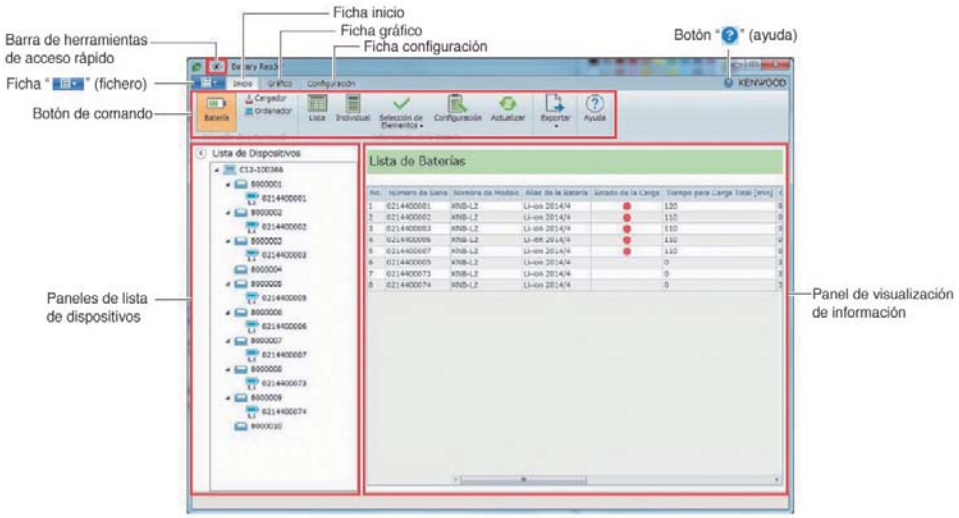
Configuración de diferentes niveles de advertencia
Se pueden configurar niveles de advertencia para el número de días de uso de la batería recargable, el número acumulado de cargas y descargas y la duración de la batería.

Protección del ajuste de datos con una clave
Con una clave se puede proteger la configuración del cargador de baterías

El lector de baterías KAS-12K es compatible con las siguientes baterías recargables.	
Batería	**Capacidad**
KNB-L1 (Li-Ion)	2000 mAh
KNB-L2 (Li-Ion)	2600 mAh
KNB-L3 (Li-Ion)	3400 mAh
KNB-L55M (Li-Ion)	2000 mAh

Requisitos del sistema	
Ordenador	- CPU: Recomendada por el SO o más rápida. - 2 GB (64 bits) o 850 MB (32 bits) de espacio libre en el dispositivo de almacenamiento interno. - RAM: Recomendada por el SO o más. - Unidad de CD-ROM. - Pantalla WXGA (1280 x 768 o mayor). - Compatible con IBM PC/AT.
SO	Windows 8.1, Windows 8, Windows 7
Software	Microsoft .NET Framework 4.5
Puerto USB	Una PC debe contar con un puerto USB 2.0 para comunicación con el cargador rápido KSC-Y32.
Cable de conexión	Para conectar el cargador rápido KSC-Y32 se necesita un cable USB (Micro USB-B a USB-A).

La pantalla del lector de baterías KAS-12K se configura de la siguiente manera.



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*



ICOM®

iDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

IP67 hermético al polvo y sumergible | Funciones de hombre caído y de trabajador solitario incluido | GPS interconstruido | Opera en sistemas trunking y multisitio trunking.

IC-F4261DS

Conozca más de este excelente equipo en la pág. 73

Radios Portátiles Aéreos

IC-A14 • Construcción Robusta y de Fácil Manejo

● 5 W PEP | Salida de Audio 700 mW | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía



Diseño Robusto con Amplificador BTL (Bridge Tied Load) que Mejora la Calidad de Audio.

Rango de Operación:	
IC-A14	Tx: 118.000 - 136.975 MHz Rx: 108.000 - 136.975 MHz

» IC-A14/21 · US$ 439.00

200 canales alfanuméricos, teclado, canales de navegación VOR. Incluye batería BP-232H (Li-Ion, 2300 mAh), cargador estándar BC-179, adaptador de corriente BC174, clip MB94 y antena FAB02AR.

Dimensiones: 53 x 120 x 36.39 mm.
Peso: 350 g.

Características:
· 5 W PEP (Potencia Envolvente de Pico).
· 200 memorias con alias alfanuméricos distribuidas en 10 bancos.
· Pantalla de 8 caracteres con indicador de nivel de batería.
· Botón para acceso rápido a canal de emergencia (121.5 MHz).
· **Limitador de ruido ANL (Audio Noise Limiter).**
· Alerta auditiva de batería baja.
· Canales de pronóstico del clima.
· **Programable por PC con cable OPC-478U y software CS-A14.**
· Cumple con norma IPX4 contra ambientes húmedos y lluvia ligera.
· Cumple estándares militares MIL-STD-810.

Accesorios:
OPC-478U · US$ 94.00 Cable programador USB.
HM-173 · US$ 143.00 Micrófono-Bocina.
V410683 · US$ 186.00 Diadema Lightweight.

IC-A24/ A6 • Robustos con Excelente Calidad de Audio

● 5 W PEP | Salida de Audio 500 mW | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía



Rango de Frecuencia:	
Cobertura	Tx: 118.000 - 136.975 MHz
Navegación VOR	Rx: 108.000 - 136.975 MHz
Canal Meteorológico	161.650 - 163.275 MHz

» IC-A24 · US$ 619.00

Operación versátil. Cuenta con acceso a los últimos 10 canales mediante un par de teclas. **Incluye funciones de navegación VOR** las cuales muestran la desviación y el radial del faro.

Características:
· 5 W PEP (Potencia Envolvente de Pico).
· 200 canales de memoria.
· Resistente al agua (Norma IPX4).
· **Tecla de emergencia (121.5 MHz).**
· Explorador de canales.
· **Iluminación para uso nocturno.**
· Alerta de batería baja.
· **Programable por software CS-A24**

Incluye: batería de alta capacidad BP-210N (Ni-MH, 1650 mAh), clip para cinturón MB-103, cargador estándar de pared BC-110A y antena FA-B02AR, funda LC-159 y adaptador para diadema OPC-499.
Dimensiones: 54 x 129.3 x 35.5 mm / **Peso**: 430 g.



Rango de Frecuencia:	
Cobertura	Tx / Rx: 118.000 - 136.975 MHz
Canal Meteorológico	161.650 - 163.275 MHz

» IC-A6 · US$ 529.00

Igual al IC-A24 pero sin funciones de navegación (VOR).

Características:
· 5 W PEP (Potencia Envolvente de Pico).
· 200 canales de memoria.
· Botones y pantalla de gran tamaño.
· **Selección inmediata de canal de emergencia 121.5 MHz.**
· Búsqueda de frecuencias y de memorias.
· **Iluminación para uso nocturno.**
· Robusto diseño resistente a la intemperie.
· **Programable por software CS-A24.**

Incluye: batería de alta capacidad BP-210N (Ni-MH, 1650 mAh), clip para cinturón MB-103, cargador estándar de pared BC-110A y antena FA-B02AR.

Dimensiones: 53 x 129.3 x 35.5 mm / **Peso**: 430 g.

Accesorios

FA-B02AR · US$ 37.00	Antena ICOM para IC-A22 / 23 / 3 / 14 / 14S / 24 / 6.
BP-200L · US$ 127.00	Batería ICOM, Ni-Cd, 760 mAh para IC-A23/5.
BC-179 · US$ 62.00	Cargador estándar de escritorio para IC-A14/S (req. BC-174).
CP-20 · US$ 83.00	Adaptador vehicular para IC-A24 / A6.
CP-22 · US$ 93.00	Adaptador vehicular para IC-A14 / IC-A14S (req. BC-179).
BP-232H · US$ 80.00	Batería Li-Ion 2300 mAh, para IC-A14/14S.
OPC-499 · US$ 81.00	Adaptador para diadema de audición para IC-A24/ A6
AD-106 · US$ 29.00	Adaptador Cup para batería BP232N para cargador BC119N01.
V410683 · US$ 186.00	Diadema lightweight para IC-A14, IC-A14S, IC-A6 e IC-A24.
BC-144N · US$ 89.00	Cargador de escritorio para IC-A6.
HM-173 · US$ 143.00	Micrófono-Bocina para IC-A24/ IC-A6.
V410730 · US$ 379.00	Diadema heavy- duty para IC-A14, IC-A6 e IC-A24.
V4HN2CV1 · US$ 186.00	Diadema hurricane para IC-A14, IC-A6 e IC-A24.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Aéreos / Base

IC-A220 • Lo Mejor en Equipo Aéreo

● Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía



» *IC-A220 · US$ 2,169.00

Versión compatible en espaciamiento de 25 kHz y 8.33 kHz.

Características:
· **Nueva pantalla OLED** (Organic Light- Emitting Diode) que permite una mejor visión de los caracteres.
· **25 W PEP (Potencia Envolvente de Pico).**
· **20 canales de memoria regulares.**
· **50 canales de memoria divididos en 5 grupos de 10.**
· Scan de canales meteorológicos.
· Botón para acceso a canal de emergencia (121.5 MHz).
· Temporizador de transmisión (T.O.T).

Dimensiones: 160 x 34 x 271 mm / **Peso**: 1 kg.

Rango de Frecuencia:
Tx / Rx: 118.000 - 136.975 MHz

· **Función de intercomunicador entre el piloto y el copiloto (requiere diadema opcional).**
· 8 W portadora continua.
· Alimentación: 12 ó 24 Vcd.

Accesorios opcionales (no incluidos):

MB-53 · US$ 675.00. Kit de montaje para IC-A200 / A210, Incluye: bocina de 5 W (SP-5), micrófono HM-176, bracket de montaje y arnés.

SPS-80*· US$ 559.00. Kit para estación base. Incluye fuente de poder, gabinete (G051), micrófono y bocina (**no incluye radio**).

***Pregunte por disponibilidad**

IC-A210 • Listo para Aplicaciones de Alto Nivel

● 25 W PEP | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía

Rango de Frecuencia:
Tx / Rx: 118.000 - 136.975 MHz

IC-A210/25B





IC-A210/25

»IC-A210/25 · US$ 2,169.00

Versión compatible en espaciamiento de 25 kHz y 8.33 kHz.

Características:
· 25 W PEP (Potencia Envolvente de Pico).
· 8 W portadora continua.
· **200 canales en memoria** 20 canales por banco (10 bancos).
· **Pantalla con mayor brillo, alta resolución y ajuste automático de intensidad.**
· Botón para acceso a canal de emergencia (121.5 MHz).
· Temporizador de transmisión (T.O.T).
· Función de intercomunicador entre el piloto y el copiloto (requiere diadema opcional).
· Explorador de canales (Scan).

Dimensiones: 160 x 34 x 271 mm / **Peso**: 1 kg.

»IC-A210/25B*· US$ 3,269.00

Incluye fuente de poder PS80 para uso como estación base. ***Pregunte por disponibilidad**

· Cumple normas militares MIL-STD-810.
· Alimentación: 12 ó 24 Vcd.
· **Programable por software CS-A210**

Accesorios opcionales (no incluidos):

MB-53 · US$ 675.00. Kit de montaje para IC-A200 / A210, Incluye: bocina de 5 W (SP-5), micrófono HM-176, bracket de montaje y arnés.

SPS-80*· US$ 559.00. Kit para estación base. Incluye fuente de poder, gabinete (G051), micrófono y bocina (**no incluye radio**).

***Pregunte por disponibilidad**

IC-A120 • Súper Compacto y de Alta Potencia

● 36 W PEP | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía

Rango de Frecuencia:
Tx / Rx: 118.000 - 136.975 MHz

IC-A120



» IC-A120 · US$ 1,559.00

Incluye: micrófono de mano HM-161, accesorios para instalar en unidad móvil, cable de alimentación y manual del usuario.

Características:
· 36 W PEP (Potencia Envolvente de Pico).
· 9 W portadora continua.
· 200 canales de memoria programables.
· Exploración de canales con doble prioridad.
· **Pantalla alfanumérica de 7 caracteres e iluminación ajustable.**

Dimensiones: 161 x 45 x 193 mm / **Peso**: 1.5 kg.

»IC-A120B · US$ 1,799.00

Incluye fuente de poder y gabinete para uso como estación base. ***Pregunte por disponibilidad**

· **Bocina de 1.5 W montada al frente.**
· **Pantalla LCD de clara visualización en condiciones de temperatura extrema.**
· Cumple con normas militares MIL-STD-810.
· Alimentación: 12 ó 24 Vcd.
· **Programable por software CS-A120**

Accesorios opcionales (no incluidos):
HM-161 · US$ 59.00 Micrófono de mano.

Kit de Montaje para IC-A200 / A210

MB-53 · US$ 675.00 Kit de montaje para IC-A200 / A210, Incluye: bocina de 5 W (SP-5), micrófono HM-176, bracket de montaje y arnés

Accesorios opcionales (no incluidos):

HM-176 · US$ 189.00	Micrófono ICOM para IC-A200/A210 (req. SPS-80)
SEM-91* · US$ 73.00	Micrófono SYSCOM para IC-A200
SPS-80* · US$ 559.00	Kit para estación base. Incluye fuente de poder, gabinete (G051), micrófono y bocina (**no incluye radio**)

MB-53



(No incluye radio)

HM-176





SPS-80
Kit de estación base.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

***Pregunte por disponibilidad**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Marinos VHF

IC-M92D • El Primer Equipo Portátil con Cancelación de Ruido y MOB

• 5 W | Flota al Caer al Agua | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

MOB (hombre al agua). Esta función permite al equipo almacenar las coordenadas donde el equipo cayó al agua.

GPS **Envíe su posición exacta en situación de emergencia**

» IC-M92D/01 · US$ 499.00

Incluye: batería BP-275, antena FA-SC59V, cargador rápido BC-204, adaptador de corriente BC-147SA, cable de encendedor CP-25, clip MB-109 y correa de mano.

Dimensiones: 61.2 x 141.4 x 43.2 mm.
Peso: 318 g.

Características:

- **Nuevo teclado de operación.**
- **GPS interconstruido.**
- **50 memorias de punto de referencia.**
- Función de hombre al agua (**Man Over Board**).
- Función cancelación de ruido (Active Noise) elimina el ruido del ambiente en un 90%.
- Capacidad de llamada selectiva digital (DSC).
- **Operación Float´n Flash (flota, emite luz por medio de un LED al momento de caer al agua y un sonido permanente)**.
- 700 mW de potencia de audio.
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).
- Función **AquaQuake®** que elimina residuos de agua de la bocina.
- **Programable por software CS-M92/424 (req. OPC-478 y OPC-922).**

Accesorios opcionales (no incluidos):

HM-167 · US$ 131.00 Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7).
BP-275* · US$ 112.00 Batería Li-Ion de 1500 mAh.
BC-205/12* · US$ 92.00 Cargador rápido.
FASC-59V · US$ 19.00 Antena para banda marina.

***Pregunte por disponibilidad**

IC-M73 • Práctico y con Nuevo Diseño Profesional

• 6 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX8**



Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

» IC-M73/01 · US$ 429.00

Incluye: batería BP-245N, antena FA-S64V, clip MB-103, cargador rápido BC-210, cable de encendedor CP-25H y correa de mano.

» IC-M73/11 · US$ 489.00

Incluye: batería BP-245N, antena FA-S64V, clip MB-103, cargador rápido BC-210, cable de encendedor CP-25H y correa de mano, **con función de cancelación de ruido y grabación de voz.**

Dimensiones: 52.5 x 125 x 30 mm.
Peso: 320 g.

Características:

- **700 mW de potencia de audio.**
- **6 W de potencia.**
- Sumergible IPX8 (1 m por 30 min).
- Función de **AquaQuake®.**
- Función de doble o triple monitoreo del canal 16
- Indicador de batería de 4 niveles.
- **Función de grabador de voz (graba la última llamada por 1 min. automática y/o manualmente).**
- Función de cancelación de ruido.
- **Programable por software CS-M73 (req. OPC-478 y OPC-922).**

Accesorios opcionales (no incluidos):

HM-167 · US$ 131.00 Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7).
BP-245N · US$ 121.00 Batería Li-Ion de 1900 mAh.
BC-210* · US$ 62.00 Cargador rápido para batería BP-254N.
FA-S64V · US$ 15.00 Antena para banda marina.

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Marinos VHF

IC-M24 • Un Buen Radio le Salva la Vida

● 5 W | Flota y Destella al Caer al Agua | Aprobado por la FCC
Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 3 Años de Garantía
SUMERGIBLE IPX7

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz



Características:

- **Acceso al canal 16 por una tecla.**
- **Función AquaQuake . Elimina residuos de agua de la bocina.**
- Indicador de nivel de batería en 4 niveles.
- Función de autoescaneo.
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).
- **Programable por software CS-M24 (req. OPC-478U y OPC-2091).**
- **Gran pantalla de LCD**

Accesorios opcionales (no incluidos):

OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador USB.
OPC-2091 · US$ 36.00	Interfaz para OPC-478U.
BP-266 · US$ 83.00	Batería Li-Ion 1500 mAh.
BC-121 · US$ 309.00	Multicargador para 6 baterías (req. AD-123 para BP-266)
AD-123 · US$ 26.00	Cup para batería BP-266
FA-SC58V · US$ 12.00	Antena para IC-M24/ M34

El IC-M24 ahora con su innovadora luz de LED roja destellante es fácil localizarlo si cae al agua, de día o de noche ya que destella aun estando apagado el radio.

» IC-M24* · US$ 259.00

Incluye: batería (BP-266, Li-Ion, 1500 mAh), cargador de pared BC-199S, antena FA-SC58V y clip MB-124.
Dimensiones: 58.5 x 128.5 x 34.5 mm
Peso: 260 g.
***Pregunte por disponibilidad**

IC-M25 • La Mejor Herramienta en el Mar

● 5 W | Flota y Destella al Caer al Agua | Aprobado por la FCC
Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 3 Años de Garantía
SUMERGIBLE IPX7

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz



3 colores diferentes

Características:

- **Potencia de salida de audio de 550 mW.**
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).
- Indicador de 4 niveles para batería.
- Cambio al canal 16 de forma instantánea.
- Cuenta con función de monitor abierto.
- Programable por software CS-M25 (req. OPC-478 y OPC-1655).
- **Nuevo cargador por medio de USB.**
- Cuenta con un indicador LED rojo que destella al momento de caer al agua.
- **Función AquaQuake . Elimina residuos de agua de la bocina.**
- **Pantalla LCD de 30% más grande de lo normal.**
- **Batería de Li-Ion de 1500 mAh, para una operación de 11 horas .**

Accesorios opcionales (no incluidos):

FA-SC59V · US$ 19.00	Antena para IC-M25
HM-213 · US$ 129.00	Micrófono sumergible para IC-M25

» IC-M25/01 · US$ 299.00 Gris metálico
» IC-M25/11 · US$ 299.00 Perla
» IC-M25/21 · US$ 299.00 Azul marino

Incluye: batería (BP-282, Li-Ion, 1500 mAh), cargador de pared BC-217SA, antena FA-SC59V, clip MB-133 y correa de mano.

Dimensiones: 56.6 x 134.2 x 30.5 mm
Peso: 220 g.

IC-M36 • Gran Calidad de Audio



● 6 W | Flota al Caer al Agua | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

» IC-M36 · US$ 349.00

Incluye: batería BP-252 (Li-Ion, 980 mAh), cargador estándar BC-173, antena FA-SC58V y clip MB-109.
Dimensiones: 62 x 139.5 x 43 mm
Peso: 295 g.

Características:

- **Micrófono con cancelación de ruido.**
- Bajo consumo de batería.
- Indicador de nivel de batería en 4 niveles.
- **Programable por software CS-M36 (req. cable OPC478U y OPC1655).**
- Ahorrador de batería.
- Función de monitoreo dual/tri.
- **Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).**
- Función automática de exploración.
- **Acceso instantáneo al canal 16 ó 9.**

Accesorios opcionales (no incluidos):

HM-165 · US$ 117.00	Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-M36.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador USB.
OPC-1655 · US$ 63.00	Interfaz para OPC-478U.
FA-SC58V · US$ 12.00	Antena para IC-M24/ M34

El IC-M36 detecta y corrige la distorsión del audio, brindando una recepción óptima; en ambientes ruidosos incrementa el nivel de volumen automáticamente.

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Marinos VHF

IC-M88 • El Radio Marino Más Pequeño!

● 5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz
Banda Comercial:
Tx / Rx: 146 -174 MHz
INTRÍNSECAMENTE SEGURO VERSIÓN DISPONIBLE

FM APPROVED

»IC-M88 · US$ 489.00

»IC-M88/11* · US$ 625.00 **Versión Intrínsecamente Seguro**

Incluye: batería BP-227 (Li-Ion, 1700 mAh), cargador estándar de escritorio BC-152, adaptador BC-147A, antena FA-S59V y clip MB-98.
Dimensiones: 62 x 97 x 39 mm.
Peso: 280 g.

Características:

· **Operación simplex y semidúplex.**
· Todos los canales marinos internacionales y acceso instantáneo al canal de emergencia.
· **22 canales en banda comercial con tonos CTCSS y DCS en banda 146-174 MHz.**
· **Programable por software CS-M88 (req. OPC-966).**
· **Versión intrínsecamente seguro.**

Accesorios opcionales (no incluidos):

HM-138 · US$ 161.00	Micrófono-Bocina sumergible.
OPC-966 · US$ 179.00	Cable programador (compatibles con radio F50/60).
AD-100 · US$ 27.00	Cup para batería BP-227
BC-121 · US$ 309.00	Multicargador para 6 baterías (req. AD-123 para BP-266)

***Pregunte por disponibilidad**

IC-GM1600 • Ideal para Emergencia y Rescate

● 2 W | Cumple GMDSS Global Maritime Distress Safety System | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



Rango de Frecuencia:
Tx / Rx: 156.300 - 156.875 MHz

» IC-GM1600 · US$ 1,099.00

Incluye: antena FA-S61V, batería BP-224 (Ni-Cd, 750 mAh), batería BP-234 (litio, 3,300 mAh, no recargable), cargador estándar de escritorio BC-158, adaptador BC-147A y clip para cinto MB-103Y.
Dimensiones: 65 x 145 x 44 mm.
Peso: 385 g.

Cumple con regulaciones GMDSS para emergencias en embarcaciones.
Incluye batería de emergencia de litio, 3300 mAh, no recargable.

Características:

· **Resistente a cambios bruscos de temperatura, vibraciones y caídas.**
· **Canales marinos de VHF requeridos por GMDSS.**
· Cambio al canal 16 con el toque de un botón.
· Incluye 2 baterías.
· 100 canales en modo simplex sin tonos CTCSS y DCS .
· **Programable por software CS-GM1600 (req. OPC-478U y OPC-922).**

Accesorios opcionales (no incluidos):

HM-167 · US$ 131.00	Micrófono bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-GM1600.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador USB.
OPC-922 · US$ 88.00	Interfaz para OPC-478U.
BP-224 · US$ 85.00	Batería de Ni-Cd de 750 mAh.
BP-234 · US$ 226.00	Batería Li-Ion de 3,300 mAh (no recargable).
FA-S61V · US$ 12.00	Antena para IC-GM1600

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Marinos VHF

IC-M200 • El Rendimiento, el Desempeño, la Calidad y el Valor que Estaba Buscando

• 25 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



» IC-M200/ 03 · US$ 249.00

Incluye: Micrófono de mano HM-164B, cable de alimentación y accesorios.
Dimensiones: 153 x 67 x 133 mm.
Peso: 790 g.

(Excepto cables)

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 162.000 MHz Rx: 156.025 - 162.025 MHz

Características:

· Función de doble y triple monitoreo del canal 16.
· Acceso inmediato al canal favorito
· **Alta voz de 4.5 W de salida de audio.**
· **Alta estabilidad de frecuencia.**
· Acceso a los canales por medio del micrófono de mano HM-164B.
· Botón de acceso instantáneo al canal 16.
· Escaneo de canales prioritario y normal.
· Indicador en pantalla de bajo voltaje.
· Sumergible IPX7 (1m por 30 min.).
· Pantalla grande de LCD.
· **Función AquaQuake® que elimina residuos de agua de la bocina.**

Accesorios opcionales (no incluidos):

MB-92 · US$ 12.00	Tapa frontal para IC-M200
HM-164B · US$ 39.00	Micrófono negro.
HM-164SW* · US$ 59.00	Micrófono blanco.

IC-M424/ 424G • Fácil de Usar y Más Fácil de Escuchar

• 25 W | Compatible con GPS | DSC Clase D | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**

GPS **Envíe su posición exacta en situación de emergencia**



»IC-M424
Incluye: micrófono HM-196B/SW, cable OPC-891A y montaje

»IC-M424G
Incluye: micrófono HM-205B/SW, cable OPC-891A y montaje

Dimensiones: 180 x 82 x 119.9 mm.
Peso: 1.2 kg.

(Excepto cables)

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

	Color	GPS Interconstruido
»IC-M424/01* · US$ 459.00	Negro	No
»IC-M424/02* · US$ 459.00	Blanco	No
»IC-M424G/21 · US$ 499.00	Negro	Sí
»IC-M424G/22 · US$ 499.00	Blanco	Sí

Características:

· **Salida de potencia de 10W (bocina externa).**
· **Opción de AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.**
· Capacidad de llamada selectiva digital (DSC).
· Función de cancelación de ruido (reduce 90% de radio del ambiente).
· **Cumple Norma IPX7 (1 m por 30 min)**
· Función de vigilancia doble/triple para mejor monitoreo del canal 16.
· **Interfaz NMEA para conexión de antena GPS.**
· **Nueva interfaz de control para funciones.**
· **Programable por software CS-M92/424 y cable OPC-478.**
· GPS interconstruido, envie su posición exacta (sólo modelo IC-M424G).
· Pantalla de LCD de gran tamaño en color blanco (sólo modelo IC-M424G).
· Incluye micrófono HM-205 (sólo modelo IC-M424G).

Accesorios opcionales (no incluidos):

HM-195B* · US$ 309.00	Micrófono Command MIC en color negro.
HM-195SW* · US$ 309.00	Micrófono Command MIC en color blanco.
HM-196B · US$ 89.00	Micrófono estándar en color negro para IC-M424/01.
HM-196SW · US$ 89.00	Micrófono estándar en color blanco para IC-M424/02.
HM-205B · US$ 89.00	Micrófono estándar en color negro para IC-M424G.

***Pregunte por disponibilidad**

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Marinos VHF

IC-M324/ 324G • Radio Marino de Máximo Rendimiento.

● 25 W | Compatible con GPS | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**
(Excepto cables)

GPS **Envíe su posición exacta en situación de emergencia**



Incluye: Cable de alimentación, micrófono de mano HM-200B/SW, y bracket para montaje.
Dimensiones: 180 x 82 x 119.9 mm
Peso: 1.2 kg.

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Características:

· **GPS interconstruido (envíe su posición exacta)***
· Nueva interfaz para administración de funciones.
· Nuevo display de alta definición.
· **Cuenta con interfaz NMEA.**
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Compatible con el sistema MarineComander™.
· **Función dual/ tri watch.**
· **Programable por software CS-M324 y cable OPC-478.**

		Color	GPS Interconstruido
»IC-M324/01	· US$ 329.00	Negro	No
»IC-M324/02	· US$ 329.00	Blanco	No
»IC-M324G/21*	· US$ 479.00	Negro	Sí
»IC-M324G/22*	· US$ 479.00	Blanco	Sí

Accesorios opcionales (no incluidos):

HM-200B* · US$ 66.00	Micrófono para IC-M324/324G color negro.
HM-200SW* · US$ 66.00	Micrófono para IC-M324/324G color blanco.
OPC-478 · US$ 64.00	Interfaz para programación con adaptador USB.

***Pregunte por disponibilidad**

IC-M506 • El Radio Marino Más Completo

● 25 W | Compatible con GPS | DSC Clase D | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX8**
(Excepto cables)

GPS **Envíe su posición exacta en situación de emergencia**



Incluye: micrófono HM-205B, cable de alimentación y bracket de montaje.
Dimensiones: 175 x 110 x 113.8 mm.
Peso: 1.4 kg.

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Características:

· Integra un receptor AIS*[1].
· **Función de cancelación de ruido (reduce un 90% de ruido del ambiente).**
· Nuevo teclado intuitivo de mejor acceso.
· **Función de grabador de voz de 2 minutos (última llamada).**
· Función de altavoz externo automático o manual.
· **Llamadas selectivas DSC para hasta 100 direcciones.**
· Sumergible IPX8 (1.5 m por 30 min).
· Incluye los canales de USA, Canadá, internacionales y meteorológicos.
· Cuenta con la opción de llamadas privadas mediante tarjeta de encriptación UT-112.
· Compatible con el sistema MarineCommander™.
· **Función de drenaje de agua (AquaQuake®).**
· **Pantalla grande de LCD de matriz de puntos.**
· **Programable por software CS-M506, cable OPC-478 y OPC-980.**

		Micrófono	NMEA2000	Receptor AIS
»IC-M506/01	· US$ 629.00	Frontal	No incluido	No integrado
»IC-M506/11	· US$ 759.00	Frontal	Incluido	No integrado
»IC-M506/21[1]	· US$ 929.00	Frontal	Incluido	Integrado
»IC-M506/31	· US$ 829.00	Posterior	Incluido	No integrado
»IC-M506/41[1]	· US$ 989.00	Posterior	Incluido	Integrado

Accesorios opcionales (no incluidos):

HM-195B* · US$ 309.00	Micrófono Command MII en color negro.
HM-195SW* · US$ 309.00	Micrófono Command MII en color blanco.
UT-112* · US$ 162.00	Tarjeta de encriptación opcional de 32 códigos.
OPC-1541 · US$ 59.00	Extensión de cable de 6 m para HM162.
OPC-478 · US$ 64.00	Interfaz para programación con adaptador USB.
OPC-980 · US$ 33.00	Interfaz para programación.

*** Pregunte por disponibilidad**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Marinos VHF

IC-M604A • Radio Marino de Altas Especificaciones

● 25 W | Compatible con GPS | DSC Clase D | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**
(Excepto cables)

GPS **Envíe su posición exacta en situación de emergencia**



Micrófono HM-162B

Radio Galardonado por la NMEA
(National Marine Electronics Association)

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Características:
· **Encriptor de voz opcional (tarjeta UT-112 opcional).**
· Doble y triple monitoreo de canal 16.
· Memoria para 100 direcciones DSC.
· 70 canales en modo simplex y sin tono CTCSS y DCS.
· **Programable por software CS-M604A, (req. OPC-478U y OPC-980)**.
· Incluye todos los canales marinos internacionales.
· **Gran pantalla de matriz de puntos, con 7 niveles de ajuste.**
· Incluye amplificador de 30 W para conexión de altavoz externo (no incluido).
· **Función AquaQuake® para eliminar residuos de agua de la bocina.**
· Monitoreo automático de canal 70.
· Conexión frontal y trasera para conectar micrófono opcional (hasta 2 micrófonos COMMAND MICIII).
· Cuenta con puerto para tarjeta UT-112 de 32 códigos de encriptación.
· Puerto NMEA.

» IC-M604A/41 · US$ 999.00

Incluye: micrófono HM-126RB, cable de corriente (OPC-1174) y montaje.
Dimensiones: 220 x 110 x 109 mm.
Peso: 1.41 kg.

***Pregunte por disponibilidad**

Accesorios opcionales (no incluidos)

Micrófono opcional con capacidad de operar a distancia todas las funciones del IC-M604A, pantalla LCD de matriz de puntos, bocina mejorada para una mejor calidad de audio.

HM-162B* · US$ 331.00	Micrófono en color negro.
HM-157SW12 · US$ 177.00	Micrófono color blanco IC-M604, IC-M504.
HM-126RB · US$ 85.00	Micrófono bocina color negro.
OPC-1541 · US$ 59.00	Cable de extensión de 6 m para HM-162.
UT-112 · US$ 162.00	Tarjeta de encriptación opcional para IC-M604.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador USB.
OPC-980 · US$ 33.00	Interfaz para OPC-478U.

IC-M400BB • Radio VHF Compacto de Gran Calidad

● 25 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**
(Excepto cables)



Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Características:
· Tecnología de reducción del ruido.
· **Potencia de salida de audio de 10W.**
· Llamada de emergencia por (DSC).
· **Interfaz común NMEA (para conexión GPS).**
· Llamada AIS con el MA-500TR.
· **Compatible con MarineCommander™.**
· Función de drenaje de agua **AquaQuake®**.
· **Sumergible IPX7 (1 m x 30 min).**
· Monitoreo de canales dual/tri-watch 16 y/o canal de llamada.
· Escaneo normal y prioritario.

» IC-M400BB · US$ 859.00

Incluye: micrófono HM195B y cable de alimentación.
Dimensiones del radio: 216 x 79 x 125 mm. **Peso**: 830 g.
Dimensiones del micrófono: 67.5 x 144.5 x 37 mm. **Peso**: 400 g.

Accesorios opcionales (no incluidos):

OPC-1541 · US$ 59.00	Cable de extensión de 6 m para HM-162.
HM-195B* · US$ 309.00	Micrófono Command MIC en color negro.
HM-195SW* · US$ 309.00	Micrófono Command MIC en color blanco.

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Marinos VHF y HF

UM-380 • Radio Móvil Marino VHF

● 25 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía



Pregunte por disponibilidad

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

» UM-380 · US$ 239.00
Radio móvil marino VHF, color blanco

» UM-380BK · US$ 239.00
Radio móvil marino VHF, color negro

Dimensiones: 66 x 162 x 128 mm / **Peso:** 1 kg.

Características:

· **Pantalla LCD y botones grandes.**
· Función de observación triple para mejorar el monitoreo de canal.
· **Compatible con GPS.**
· DSC Clase D .

IC-M802 • Radio HF Compacto de Gran Calidad

● 150 W | 1355 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 2 Años de Garantía

HF



EL MEJOR RADIO MARINO HF
CON LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA DSP Y DSC.

Rango de Frecuencia			
Rx:		**Tx:**	
0.5 - 29.999 MHz	1.6 - 2.9999 MHz	4.0 - 4.9999 MHz	6.0 - 6.9999 MHz
	8.0 - 8.9999 MHz	12.0 - 13.9999 MHz	16.0 - 17.9999 MHz
	18.0 - 19.9999 MHz	22.0 - 22.9999 MHz	25.0 - 27.5000 MHz

· **Modos de operación: SSB, AM (sólo Rx), CW, FSK, AFSK, RTTy.**
· 1355 canales ITU (160 programables por usuario).
· Cabezal remoto de dimensiones estándar 4 x 8" (10.16 x 20.32 cm).
· Construido en chasís de aluminio fundido y con ventilador de gran tamaño.
· **Gran pantalla LCD alfanumérica de fácil lectura con 10 niveles de iluminación.**
· Puerto para aplicaciones de GPS (NMEA 0183).
· Llamadas DSC (ITU Clase "E").
· **Programable por software CS-M802 y cable OPC-478**

Accesorios opcionales (no incluidos):

OPC-1147N · US$ 85.00	Cable de extensión de 10 m para AT-140.
AT-140 · US$ 719.00	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura 1.6-30 MHz.
AT-130 · US$ 129.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6 - 30 MHz.
HM-135* · US$ 123.00	Micrófono de mano para IC-M802.
AH-710* · US$ 489.00	Antena base tipo dipolo HF 1.9 - 30 MHz
OPC-1107A · US$ 32.00	Cable de alimentación para IC-M802.

***Pregunte por disponibilidad**

» IC-M802 · US$ 3,770.00

Incluye: cable remoto OPC-1106, control remoto RC-25 micrófono HM-135, bocina externa SP-24, montaje y cable de alimentación OPC-1107A.
Dimensiones del radio: 240 x 94 x 238.4 mm / **Peso**: 4.7 kg.
Dimensiones del cabezal: 220 x 110 x 84.4 mm / **Peso**: 570 g.

IC-M700PRO/41 • Comunicación a Larga Distancia de Forma Sencilla

● 150 W PEP en 1.6 - 2.9999 MHz, 60 W PEP en 24.0 - 27.5000 MHz | 150 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 2 Años de Garantía

HF



Rango de Frecuencia			
Rx:		**Tx:**	
0.5 - 29.999 MHz	1.6 - 2.9999 MHz	4.0 - 4.9999 MHz 18.0	6.0 - 6.9999 MHz
	8.0 - 8.9999 MHz	12.0 - 13.9999 MHz	16.0 - 17.9999 MHz
	18.0 - 19.9999 MHz	22.0 - 22.9999 MHz	25.0 - 27.5000 MHz

· **Modos de operación: USB, AM (sólo Rx), CW, FSK, AFSK**.
· 150 canales (3 grupos de 50 canales cada uno).
· Cabezal remoto de dimensiones estándar 4 x 8" (10.16 x 20.32 cm).
· **150 W PEP (Potencia Envolvente de Pico, inferior a 24 MHz) y 60 W (superior a 24 MHz)**.
· Cobertura general de recepción de banda ancha: 0.5 a 29.9999 MHz
· Pantalla grande y de fácil lectura
· Potente escaneo de memoria
· **Perilla de canal/frecuencia que permite al usuario sintonizar frecuencias específicas alrededor del canal de memoria.**

Accesorios opcionales (no incluidos):

AT-140 · US$ 719.00	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura 1.6-30 MHz.
AT-130 · US$ 129.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6 - 30 MHz.
AH-710* · US$ 489.00	Antena base dipolo ICOM P/HF1.9-30 MHz.
HM-180 · US$ 109.00	Micrófono resitente a la lluvia y humedad (IP-X7).

***Pregunte por disponibilidad**

» IC-M700PRO/41 · US$ 2,251.00

Incluye: micrófono de mano HM-180, gancho para micrófono, cable de alimentación OPC-568 y fusibles.
Dimensiones del radio: 291.4 x 116.4 x 315 mm. **Peso**: 7.9 kg.

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Sistema de Navegación Marina

MarineCommander™

El MarineCommander™ es un sistema de navegación marina de ICOM que puede integrar diferentes módulos marinos como fish finder, radar, AIS (Sistema Automático de Identificación), GPS y radio VHF en la pantalla.

Este sistema ofrece una interfaz gráfica de usuario sencilla e intuitiva con botones de operación mínimos y mando rotatorio. La disposición de la pantalla puede ser dividida hasta en 4 pantallas y personalizar fácilmente la disposición con una simple operación.

MXP-5000/01* · $US 4,759.00 Módulo MarineCommander™ (req. MXD-5000/01).
MXD-5000/01* · $US 2,639.00 Pantalla multifuncional para MXP-5000/01.

***Producto sobre pedido**

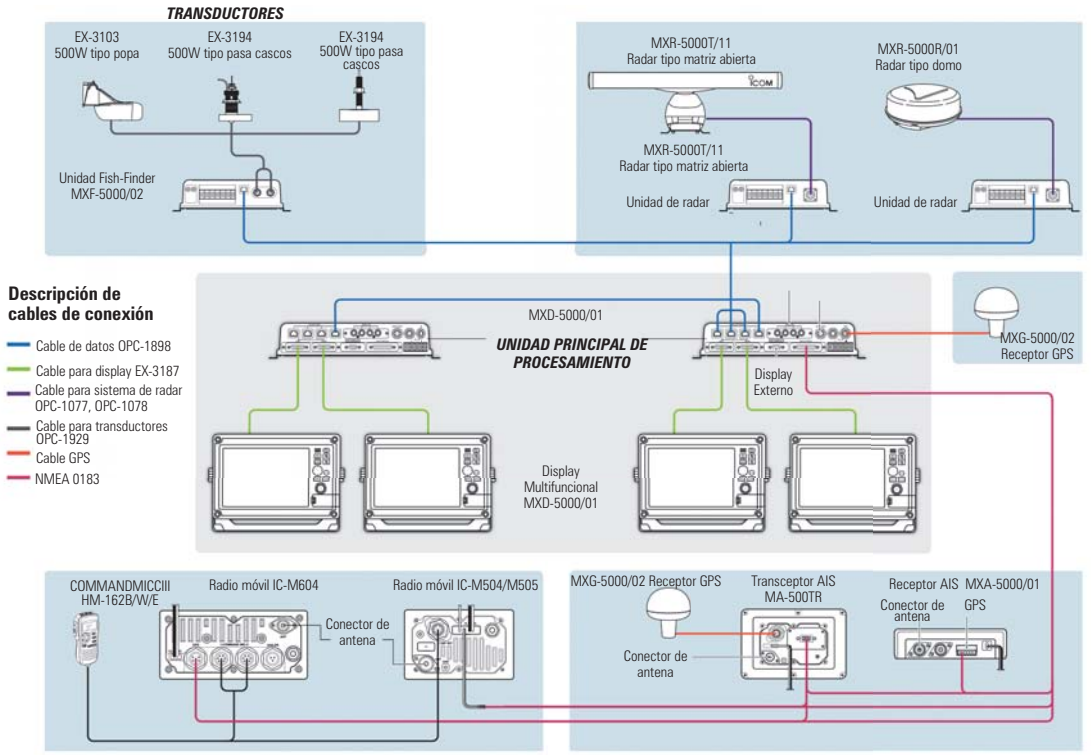
El MarineCommander™ tiene la capacidad de ser conectado a un radio ICOM marino VHF y generar varios tipos de llamadas DSC, incluyendo solicitud individual, grupal, todo barco y la posición de GPS; todo esto se puede iniciar desde este sistema de navegación. Los mensajes recibidos DSC e información de posición GPS se pueden mostrar en la pantalla. Al conectar 2 MarineCommander™ a través de un cable de datos, permite utilizar hasta 4 pantallas para compartir diferente información y además, permite la conexión de hasta 4 cámaras de video para monitoreo de la misma embarcación.

Accesorios opcionales (no incluidos):

OPC-1895 · US$ 109.00 Cable LAN de 20m para conexión de MXF-5000/02, MXR-5000T/11, MXR-5000R/01 a MXP-5000/01

EX-3187 · US$ 399.00 Cable de 5m para conexión de MXD-5000/01 a MXP-5000/01

Diagrama de Conexión a MarineCommander™



Radar Marino: MXR-5000T/MX-5000R

El radar MXR-5000R/T marino proporciona una imagen clara de los objetivos (coordenadas para ubicar puntos de referencia) y AIS (Sistema Automático de Identificación) pueden ser sobrepuestos en la pantalla del radar.
El radar marino ayuda a evitar colisiones y aumenta su seguridad en el mar. Las imágenes de radar pueden ser superpuestos en la pantalla del trazador en la misma escala y ayuda a detectar objetos peligrosos, cuenta con una función la cual le permite dibujar hasta 10 blancos y el radar continúa el seguimiento de los blancos de forma automática.

MXR-5000T/11* · US$ 5,619.00
Radar marino tipo matriz abierta de 4 kW y alcance de 48 NM

MXR-5000R/01* · US$ 3,519.00
Radar marino tipo domo de 4 kW y alcance de 36 NM.

Accesorios opcionales (no incluidos):

OPC-1077 · US$ 164.00
Cable de 20 m para conexión de radar MXR-5000R/01 a unidad de radar.

OPC-1078 · US$ 219.00
Cable de 30 m para conexión de radar MXR-5000T/11 a unidad de radar.

Fish Finder: MX-F5000*

Cuando un módulo buscador de peces está conectado, el sistema MarineCommander™ puede tener una función de frecuencia de sonda dual.

Usando el modo de 50 kHz/200 kHz de doble frecuencia, el MarineCommander™ mejora la separación y ayuda en la detección de los peces. Cuando se utiliza con el módulo de sonda de pesca, el MarineCommander™ memoriza la información del waypoint (coordenadas para ubicar puntos de referencia) con la profundidad y la temperatura.

MXF-5000/02* · US$ 869.00
Fish Finder (req. transductor).

EX-3193* · US$ 242.00
Transductor tipo popa de 600 kW, incorporado en barco con sensores de temperatura.

EX-3194* · US$ 613.00
Transductor tipo casco de 600 kW, incorporado en barco con sensores de temperatura.

EX-3195* · US$ 1,289.00
Transductor tipo casco de 1 kW, incorporado en los sensores de temperatura.

Accesorios opcionales (no incluidos):

OPC-1929 · US$ 149.00
Cable de 6 m conexión para transductor EX-3193, EX-3194, EX-3195 a MXF-5000/02

AIS: MA-500TR / MXA-5000*

AIS (Sistema Automático de Identificación) recibe información en tiempo real del tráfico marítimo emitido por embarcaciones AIS equipadas con equipo similar. Si utiliza el MA-500TR o MXA 5000, los datos AIS pueden ser superpuestos en la pantalla del radar.

Accesorios opcionales (no incluidos):

MA-500TR/KIT* · US$ 1,349.00
Radio AIS. Incluye MA-500TR y MXG-5000/02.

MXA-5000/01* · US$ 383.00
Receptor AIS (Sistema Automático de Identificación).

Receptor GPS: MXG-5000*

El MXG-5000 es un receptor GPS de 12 canales con WAAS, (Wide Area Augmentation System) EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service) y MSAS (Multi-functional Satellite Augmentation System).
Ofrece información sobre la posición exacta y cumple con IPX6 resistencia de alta presión de chorro de agua.

Accesorios opcionales (no incluidos):

MXG-5000/02 · US$ 389.00* Receptor GPS.

***Producto sobre pedido**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles D-STAR para Aficionados

IC-80AD • Radio Portátil Doble Banda

• 5 W | 1052 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 2 Años de Garantía



Rango de Frecuencia	
Rx:	**Tx:**
0.495 - 999.999 MHz	144-148 MHz 430-440 MHz

» IC-80AD/05* · US$ 859.00

Incluye: batería BP-217, cargador de pared BC-167, antena FA-S270C y clip MB-107.
Dimensiones: 58.4 x 103 x 34.2 mm.
Peso: 290 g.

Características:

· **Doble banda conmutable VHF/UHF.**
· Receptor de banda ancha (0.495-999.99 MHz).
· **Función de escaneo múltiple.**
· Codificador y decodificador CTCSS/DCS.
· **GPS opcional con micrófono HM-189GPS.**
· Teclado de navegación.
· Función de monitor.
· Permite escuchar una señal débil.
· Recepción de canal meteorológico.
· 4 niveles de potencia (5 W, 2.5 W, 0.5 W, 0.1 W).
· Construcción resistente, equivalente IPX4.

Accesorios opcionales (no incluidos):

HM-131 · US$ 46.00	Micrófono.
HM-189GPS* · US$ 439.00	Micrófono.
FA-S270C · US$ 36.00	Antena VHF/UHF.
BP-217 · US$ 97.00	Batería Li-Ion 7.4 V 1500 mAh.

***Pregunte por disponibilidad**

IC-92AD • Radio de Construcción Resistente y Sumergible

• 5 W | 1304 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 2 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



Rango de Frecuencia	
Rx:	**Tx:**
VFO A: 0.495 - 999.990 MHz VFO B: 118-174 MHz, 350-470 MHz	Tx: 144-148 MHz, 420-450 MHz

» IC-92AD/02* · US$ 1,199.00

Incluye: batería BP-256, cargador de pared BC-167, antena FA-S270C y clip MB-111.
Dimensiones: 59 x 112 x 34.2 mm.
Peso: 325 g.

Características:

· **Protección reforzada, sumergible equivalente IPX7.**
· **GPS con micrófono HM-175GPS.**
· Receptor de banda ancha.
· **Indicador de banda simple.**
· Función de grabador de voz.
· Gran pantalla de matriz de puntos.
· Navegación con el teclado.
· 10 canales de memoria DTMF (16 dígitos)
· Codificador y decodificador de tonos.
· **26 bancos de memoria con escaneo de bancos.**
· Atenuador incorporado de 10 dB.
· Canal meteorológico.

Accesorios opcionales (no incluidos):

HM-175GPS* · US$ 439.00	Micrófono/GPS.
HS-85* · US$ 199.00	Diadema.
LC-168* · US$ 47.00	Funda para transporte.
BP-256* · US$ 159.00	Batería Li-Ion, 1620 mAh.
OPC-1797* · US$ 69.00	Cable adaptador para diademas HS-94, HS-95 y HS-97.

***Pregunte por disponibilidad**

IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles D-STAR para Aficionados

ID-880H • El Mejor Compañero Móvil Doble Banda

● 50 W | 1052 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 2 Años de Garantía



Producto sobre pedido

» ID-880H/15 · US$ 939.00

Incluye: micrófono HM-133, cable separador OPC-1154A, cable de corriente OPC-1132, bracket.
Dimensiones: 150 x 40 x 199.2 mm.
Peso: 1.3 kg.

Rango de Frecuencia	
Rx:	**Tx:**
118-173.995 MHz	144-148 MHz
230-549.995 MHz	430-450 MHz
810 - 999.990 MHz	

Características:

· **Doble banda conmutable VHF/UHF.**
· Receptor de banda ancha (118- 999.99 MHz).
· **Función de escaneo múltiple.**
· Codificador y decodificador CTCSS/DCS incorporado.
· **16 canales de memoria DTMF.**
· Teclado de navegación.
· Función de monitor.
· Permite escuchar una señal débil.
· **Software de programación CS-80/880 y cable OPC-478.**
· Construcción resistente, equivalente IPX4.

Accesorios opcionales (no incluidos):

OPC-478 · US$ 64.00	Cable de programación.
OPC-347* · US$ 71.00	Cable de alimentación.
SP-10 · US$ 93.00	Altavoz externo.
HM-154* · US$ 56.00	Micrófono de mano.
OPC-441* · US$ 45.00	Cable de extensión para altavoz.
HM-133 · US$ 108.00	Micrófono con teclado DTMF.

***Pregunte por disponibilidad**

IC-2820H • Receptor de Banda Ancha de Gran Capacidad

● 50 W | 522 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 2 Años de Garantía



Producto sobre pedido

» IC-2820H* · US$ 1,219.00

Incluye: micrófono HM-133, cable OPC-1132A, fusible de repuesto, cable OPC-1712, bracket.
Dimensiones: 150 x 40 x 187.7 mm.
Peso: 1.5 kg.

***Pregunte por disponibilidad**

Rango de Frecuencia	
Rx:	**Tx:**
L: 118 - 549.995 MHz	144 - 148 MHz
R:118 - 173.995 MHz	430 - 450 MHz
R: 375 - 549.995 MHz	
R: 810 - 999.99 MHz	

L: Recepción del lado izquierdo.
R: Recepción del lado derecho.

Características:

· **Cuenta con receptor de doble recepción lo que le permite recibir 2 bandas simultáneamente.**
· Indicador de banda en display.
· Color de fondo de pantalla variable de verde a ámbar.
· Capacidad de escaneo de alta velocidad máximo 45 canales / seg.
· **Atenuador automático.**
· Función de silencio automático en la sub-banda.
· 16 canales de memoria DTMF (24 dígitos).
· Apagado automático.
· Capacidad de localización vía GPS (requiere tarjeta UT-123).
· **Grabador de voz incorporado hasta 30 seg.**

Accesorios opcionales (no incluidos):

UT-123 · US$ 430.00	Unidad digital / GPS.
OPC-478 · US$ 64.00	Cable para clonación.
SP-10 · US$ 93.00	Altavoz externo.
HM-154* · US$ 56.00	Micrófono de mano.
OPC-1132A · US$ 48.00	Cable de alimentación.

***Pregunte por disponibilidad**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Repetidores D-STAR

ID-RP2000V/ 4000V

- D-STAR (Tecnologías Digitales Inteligentes para Radios Amateurs) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 2 Años de Garantía

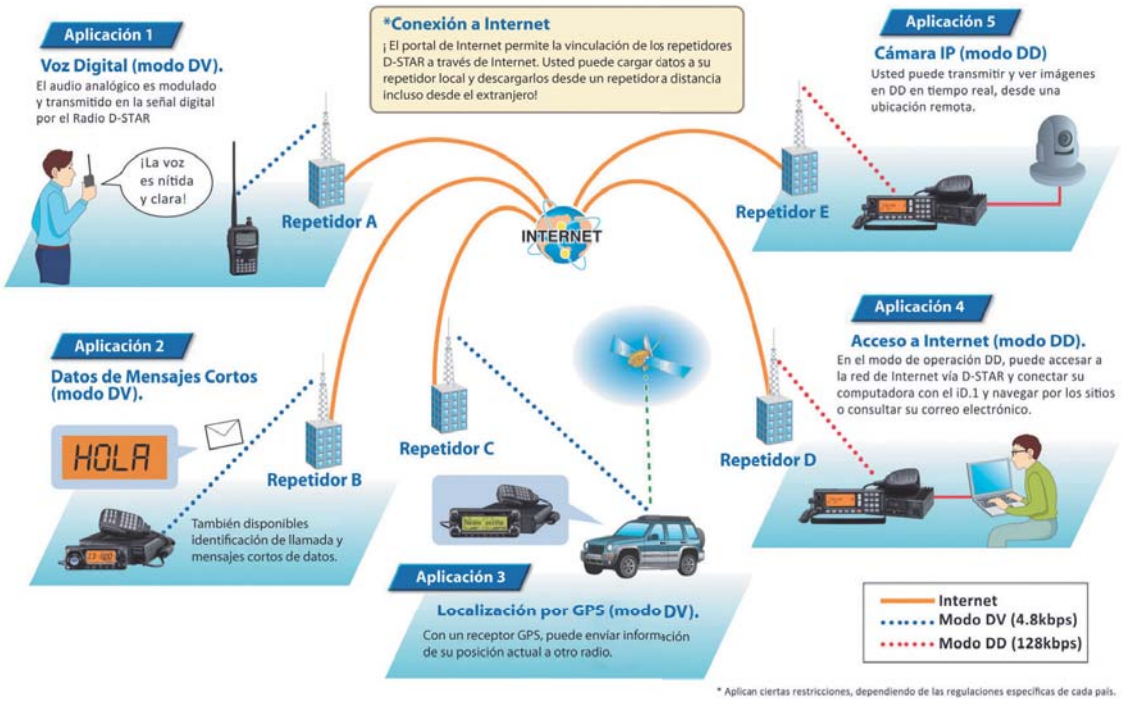


»ID-RP2000V* · US$ 3,039.00
»ID-RP4000V* · US$ 3,039.00

Dimensiones: 483 x 88 x 428 mm.
Peso: 7.5 kg.
*** Producto sobre pedido**

Frecuencias	Potencia	
144-148 MHz	23W (alta)	2W (baja)
440-450 MHz	30W (alta)	3W (baja)

La tecnología D-STAR está encaminada para radioaficionados y permite las siguientes aplicaciones:



ID-RP2000V (VHF)
Este repetidor de voz digital VHF abre el camino para utilizar el sistema repetidor D-STAR en la popular banda de 2 m con el ID-800H, IC-91AD y otros radios compatibles con D-STAR. Además ofrece operación en banda cruzada con las bandas de 144/440/1200 MHz.

ID-RP4000V (UHF)
El RP4000V es un repetidor de voz digital de UHF que utiliza un sistema repetidor D-STAR en bandas de 70 cm. Además ofrece operaciones de banda cruzada con bandas de 144/440/1200 MHz.



» ID-RP2C/06* · US$ 2,923.00

Con la capacidad de manejar hasta 4 módulos de RF, el controlador de repetidores ID-RP2C es la piedra fundamental del sistema repetidor D-STAR.

Esto incluye operación básica en la banda, así como operación en banda cruzada entre cualquiera de los 4 módulos de voz digital de RF. Además del control básico de los módulos de RF, el RP2C también ofrece capacidades de enlace a través de internet y los futuros productos de red troncal de 10 GHz.

*** Producto sobre pedido**



» ID-RP2D/26* · US$ 2,274.00
(1.2 GHz) Datos

Una de las funciones más poderosas de D-STAR es la capacidad de mover datos.
El ID-RP2D ofrece un punto de acceso con una velocidad de datos de 128 kbps.
Dependiendo de la configuración del sistema, los 128 kbps son perfectos para configurar un correo electrónico y/o servidor de archivos para soporte de EmComm (comunicaciones de emergencia). Es perfecto para conectarse a la internet y ejecutar aplicaciones o soporte web.

Ya sea que utilice los 128 kbps para correo electrónico o para servidores de archivos, conectarse a una fuente de internet a través de un enrutador le dará la capacidad de verificar el radar del Servicio Meteorológico Nacional o del Centro Nacional de Huracanes.



» ID-RP2V/26* · US$ 3,167.00
(1.2 GHz) Voz

¡Finalmente ya está disponible comercialmente un repetidor de banda cruzada legal! con adecuada programación de distintivo de llamada en cualquier móvil o portátil compatible con D-STAR, los repetidores D-STAR de ICOM enrutarán automáticamente su señal hacia cualquier otro módulo de RF conectado a un RP2 común. Con sencillos comandos de repetidor, usted puede dirigir sus comunicaciones a través de cualquiera de los módulos de RF.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles para Aficionados

IC-V80 • Radio VHF de Construcción Robusta

• 5.5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 1 Año de Garantía

Rango de Frecuencia:
Tx: 144-148 MHz Rx: 136-174 MHz



» IC-V80 · US$ 233.00

Incluye: antena FA-B2E, batería (BP-264, Ni-MH, 1400 mAh), cargador estándar de escritorio (BC-192), eliminador (BC-147S) y clip (MB-124)
Dimensiones: 58 x 122 x 30 mm
Peso: 360 g con batería BP-264 y antena.

Características:

- **Construcción robusta: panel frontal de policarbonato y chasís de aluminio troquelado.**
- **VOX (req. OPC-2004 y HS-94, HS-95 y HS-97).**
- Teclado de 16 botones con una gran cantidad de funciones de fácil acceso.
- **Pantalla alfanumérica de 5 caracteres con iluminación.**
- **207 canales de memoria.**
- Codificación y decodificación de tonos CTCSS y DCS.
- **Rastreador (Scan) de alta velocidad.**
- Excelente sensibilidad (0.14 μV a 12 dB SINAD).
- Candado de canal ocupado.
- Temporizador de transmisión (TOT).

IC-T70A • Radio FM Doble Banda

• 5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 1 Año de Garantía

Rango de Frecuencia:	
Tx: 144-148 MHz Rx: 136-174 MHz	Tx: 420-450 MHz Rx: 400-479 MHz



» IC-T70A · US$ 409.00

Incluye: batería BP-264 (1400 mAh, Ni-MH), cargador de pared BC-123SA, antena FA-S270C y clip MB-124
Dimensiones: 58 x 111 x 30 mm
Peso: 380 g con batería BP-264 y antena.

Características:

- 302 canales de memoria.
- **VOX (req. OPC-2006 y HS-94 y/o HS-95).**
- **700 mW de audio.**
- Codificación y decodificación de tonos CTCSS y DCS.
- Exploración de canales (Scan).
- Temporizador de transmisión (TOT).
- Candado de canal ocupado.
- **16 memorias DTMF.**
- Teclado de 16 botones.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)


BP-265


BC-145


BC-193

HM-131 · US$ 46.00	Micrófono-Bocina para IC-T70A
BP-265 · US$ 64.00	Batería ICOM, Li-Ion, 1900 mAh, para IC-V80/ T70A
WBP-196 · US$ 49.00	Batería W&W, Ni-Cd, 1200 mAh para IC-T2H
BC-191 · US$ 73.00	Cargador rápido para BP-264. Incluye BC-123SA
BC-192 · US$ 37.00	Cargador estándar para BP-264. Incluye BC-147S
BC-193 · US$ 69.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-265
HS-94 · US$ 26.00	Micrófono-Audífono
HS-95 · US$ 219.00	Diadema - Micrófono-Audífono
HS-97 · US$ 43.00	Micrófono de garganta.
BC-139/02 · US$ 123.00	Cargador para IC-T90A
BC-167-SA · US$ 39.00	Cargador estándar de pared para IC-T70A/F3/F3S/F4/F4S
BP-264 · US$ 45.00	Batería ICOM para IC-T70A / IC-V80
SOPC-478PM · US$ 54.00	Cable de programación SYSCOM para IC-T2H
OPC-2006 · US$ 27.00	Adaptador para accesorios HS-94 y HS-95

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles y HF para Aficionados

IC-2300H • Potente Radio VHF

● 65 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | 1 Año de Garantía



Rango de Frecuencia:
Tx: 144-148 MHz Rx: 136-174 MHz

Características:

· 4.5 W de potencia de audio.
· Función de apagado automático.
· Pantalla con iluminaciónWW de color verde o ámbar, seleccionable.
· **Decodifica tonos CTCSS y DCS.**
· 207 memorias.
· **Programable por software CS-2300H (req. OPC-478).**
· Cuenta con especificaciones MIL-STD810.
· Función de DTMF autodial.
· Scan de funciones múltiples (permite escanear bancos de memoria seleccionados).

Accesorios opcionales (no incluidos):

OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador USB.
OPC-474 · US$ 21.00	Cable programador entre radios.
OPC-1132A · US$ 48.00	Cable de alimentación.
HM-154 · US$ 56.00	Micrófono de mano.

» IC-2300H · US$ 389.00

Incluye: micrófono (HM-133V), cable de alimentación (OPC-1132) y montaje.
Dimensiones: 140 x 40 x 162 mm.
Peso: 1.1 kg.

IC-718 • El Mejor radio HF de Banco

● 101 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | 1 Año de Garantía

HF



Rango de Frecuencia	
Rx: 0.030 - 29.999999 MHz	
Tx: 1.800 - 1.999999 MHz	3.500 - 3.999999 MHz
7.000 - 7.300000 MHz	10.100 - 10.150000 MHz
14.000 - 14.350000 MHz	18.068 - 18.1680000 MHz
21.000 - 21.450000 MHz	24.890 - 24.990000 MHz
28.000 - 29.700000 MHz	

Este radio es capaz de adaptarse a cualquier lugar gracias a sus pequeñas dimensiones.
Gran facilidad de funciones para el radioaficionado, sin perder su calidad de audio.
Pantalla de fácil lectura donde se muestran frecuencias, modo, canales, nivel de RF etc…

Modos de operación: USB, LSB, CW, RTTY (FSK) y AM.

Características:

· **Atenuador de RF y preamplifi cador.**
· Alta estabilidad de frecuencia.
· **Compresor de audio que incrementa la potencia promedio en SSB.**
· Llaveador electrónico interconstruído para CW.
· VOX Interconstruído.

»IC-718 · US$ 1,409.00

Incluye micrófono de mano HM-36 y cable de corriente OPC-025A.

Dimensiones: 240 x 95 x 239 mm / **Peso**: 3.8 kg.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-36 · US$ 99.00	Micrófono de mano.
AT-130 · US$ 699.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6-30 MHz
AT-140 · US$ 719.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6-30 MHz
SP-23 · US$ 359.00	Bocina externa 8 Ω / 5

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles HF para Aficionados

IC-78 • Radio Potente, Robusto y Confiable

- 100 W (SSB, CW, RTTY) | 40 W (AM) | 99 Canales | 1 Año de Garantía

Rango de Frecuencia
Tx: 1.600 - 29.999999 MHz Rx: 0.030 - 29.999999 MHz

HF



» IC-78 · US$ 1,159.00

Incluye: micrófono HM-36 y cable de corriente OPC-025A.
Dimensiones: 240 x 95 x 239 mm.
Peso: 3.8 kg.

Para usos comerciales e industriales, diseñado en forma compacta, fabricado en aluminio troquelado con un gran disipador de calor para amplios ciclos de trabajo. Además puede ser instalado en cualquier vehículo para operación móvil.
Operación simple y con una gran pantalla (8 caracteres) que permite leerlo fácilmente, incluso mientras conduce.

Modos de operación USB, LSB, CW, RTTy (FSK), AM.

Características:

· **Alarma de 2 tonos interconstruida.**
· Fácil acceso a canales a través del teclado de 10 botones.
· Bocina al frente del operador.
· **Scan para búsqueda secuencial de canales programados.**
· Eliminador de ruido que reduce la interferencia pulsante, como la ignición de los vehículos.
· **Compresor integrado que aumenta la potencia promedio al transmitir.**
· Alimentación de 13.8 Vcd.

Accesorios opcionales (no incluidos):

AT-130 · US$ 129.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6-30 MHz.
AT-140 · US$ 719.00	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura 1.6-30 MHz.
AH-4 · US$ 641.00	Sintonizador automático de antena HF + 50 MHz.
AH-710* · US$ 489.00	Antena base dipolo ICOM P/HF1.9-30 MHz.
OPC-1147N · US$ 85.00	Cable de extensión para AT-140 (10 m).
OPC-025A · US$ 48.00	Cable de alimentación para IC-78.
SP-23* · US$ 359.00	Bocina externa 8 Ω / 5 W.
HM-36* · US$ 99.00	Micrófono de mano para IC-78.
SMB-5 · US$ 25.00	Bracket para IC-78.

***Pregunte por disponibilidad**

Antenas HF


5-BTV


ABLU-58


390

393


AH-710


MFJ-1778


MFJ-1777

5-BTV · US$ 289.00	Antena (Hustler) HF, con conector UHF Hembra, bandas 80, 75, 40, 20, 15, 10, potencia 1000 W.
ABLU-58 · US$ 109.00	Antena (SYSCOM) HF, con conector UHF Macho, rango de frecuencia 2-30 MHz (cortada a la frecuencia solicitada, potencia 300W).
390 · US$ 254.00	Antena (Shakespeare) HF, rango de frecuencia 2-30 MHz, potencia 1000 W (req. sintonizador o acoplador de antena).
393 · US$ 489.00	Antena (Shakespeare) HF, rango de frecuencia 2-30 MHz, potencia 1000 W (req. sintonizador o acoplador de antena).
AH-710 · US$ 539.00	Antena base dipolo ICOM P/HF1.9-30 MHz.
MFJ-1778 · US$ 78.00	Antena tipo GR5V 80 - 10 m (3 - 30 MHz)
MFJ-1777 · US$ 105.00	Antena tipo GR5V 160 - 6 m (1.5 - 50 MHz).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radio Móvil para Aficionado HF, VHF y UHF

IC-7100 • Radio Móvil Multimodo Tribanda HF/ VHF/ UHF

● 505 Canales | 1 Año de Garantía



Rango de Frecuencia

Rx: 0.030 - 199.999 MHz
400.00 - 470.000 MHz

Tx:

1.800 - 1.900 MHz	24.890 - 24.990 MHz
3.500 - 3.900 MHz	28.000 - 29.700 MHz
10.100 - 10.150 MHz	50.000 - 54.000 MHz
14.000 - 14.350 MHz	144.000 - 148.000 MHz
18.068 - 18.168 MHz	430.000 - 450.000 MHz
21.000 - 21.450 MHz	



» IC-7100/02* · US$ 3,249.00

Incluye: microfono HM-198, cable de alimentación, cable de separación OPC-2253, cable USB, cable de accesorios de 13 pin y fusibles
Dimensiones de unidad de RF: 167 x 58 x 255 mm.
Controlador: 165 x 64 x 78.5 mm.

Peso de unidad de RF: 2.3 kg.
Controlador: 0.5 kg.

Modos de operación USB, LSB, CW, RTTy, AM, DV, FM y WFM (sólo Rx).

Características:
· **Pantalla touch screen**
· **Listo para D-STAR**
· **Estabilidad de frecuencia de ±0.5 ppm**
· Programable por software CS-7100
· Pantalla grafica SWR
· Función de grabador de voz y reproductor
· Ranura para tarjeta SD para almacenamiento de archivos de voz y datos.
· Demodulador y decodificador RTTY.
· Pantalla grafica de SWR
· Permite administración desde una PC por medio del software RS-BA1

	HF / 50 MHz	144 MHz	430/440 MHz
SSB/ CW / RRTy / FM	2 - 100 W	2 - 50 W	2 - 35 W
AM	1 - 30 W		

Accesorios opcionales (no incluidos):

AH-4 · US$ 641.00	Sintonizador automático de antena HF + 50 MHz.
AT-180 · US$ 879.00	Sintonizador automatico de antena(necesario utilizar cable coaxial de 50 Ω).
SP-22 · US$ 59.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
MBF-1 · US$ 89.00	Base con ventosa para tablero.
MBA-1 · US$ 41.00	Base para montaje de tablero.
MB-62 · US$ 69.00	Bracket para montaje móvil.
RS-BA1 · US$ 131.00	Software de control remoto para PC.
RC-28 · US$ 399.00	Controlador a diatancia para software RS-BA1.
SM-30 · US$ 199.00	Micrófono de escritorio.
IC-PW1* · US$ 10,969.00	Amplificador de 1000 W con sintonizador incluido.

***Pregunte por disponibilidad.**

IC-PW1 • Amplificador Lineal para HF

● 100 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC | 1 Año de Garantía



Producto sobre pedido

Más confiabilidad y consistencia en sus comunicaciones !

» IC-PW1* · US$ 10,969.00

Incluye: sintonizador, fuente de poder y controlador.
Dimensiones: 350 x 269 x 378 mm.
Peso: 25 kg.

Características:
· **Cubrimiento completo en las bandas de aficionado desde 1.8 hasta 54 MHz, aun en las más demandantes condiciones.**
· **Uselo con cualquier marca de radios (no sólo es compatible con radios ICOM).**
· 100% ciclo continuo.
· Controlador desmontable para flexibilidad en su instalación.
· Sintonizador de antena, seleccionador de alimentación y cambio de banda automáticos.
· **Potencia máxima: 100 W.**

Alimentación	180-264 Vca	90-132 Vca
Corriente de alimentación	15 A	20 A
Potencia de salida (CW, RTTy)	1 kW	500 W
Potencia de salida (SSB)	1 kW PEP	500 W PEP

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Accesorios para Radios HF

AT-130/ AT-140 • Sintonizador de Antena

● 503 Canales | 1 Año de Garantía



Rango de Frecuencia
Tx / Rx: 1.6 a 30 MHz

»AT-130 · US$ 129.00 Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6 - 30 MHz (no incluye cable de control).
»AT-140 · US$ 719.00 Sintonizador automático de antena con cable de control integrado.

· Memoria para 45 canales
· **Fácil instalación, sin necesidad de ajustes.**
· Construcción a prueba de rigurosas condiciones ambientales de temperatura, vibración y humedad.
· Sintonización automática a mínimo SWR en menos de 3 segundos.
· **Diseñado para operar con radios ICOM y antenas de longitud mayor a 7 m.**

Accesorio:
OPC-1147N · US$ 85.00 Cable de extensión de 10 m para AT-140.

Dimensiones: 230 x 80 x 340 mm / **Peso**: 2.5 kg.

AH-4 • Sintonizador Automático de Antena

● 120 W | De 3.5 a 30 MHz y 50 MHz | 1 Año de Garantía



¡Para Bandas de Radioaficionados!

» AH-4 · US$ 641.00

Dimensiones: 172 x 69.5 x 230 mm.
Peso: 1.2 kg.
No incluye cable de control.

Características:
· **Memoria para 45 canales.**
· Fácil instalación. Sin necesidad de ajustes.
· Construcción a prueba de rigurosas condiciones ambientales de temperatura, vibración y humedad.
· Sintonización automática a mínimo SWR en menos de 3 segundos.
· **Diseñado para operar con radios ICOM y antenas de longitud mayor a 7 m.**

OPC-136 · US$ 41.00 Cable de control para AH-4.

SG-230 • Sintonizador Smartuner

● Controlador por Microprocesador | Opera con Cualquier Equipo de HF | 1 Año de Garantía



Producto sobre pedido

» SG-230 · US$ 1,079.00

Sintonizador automático de antena, de 1.6 a 30 MHz, de 3 a 200 W PEP. Opera con 13.6 Vcd. Entrada de 50 Ω, 170 memorias no volátiles. Opera con cualquier antena entre 2.5 y 25 m. No requiere ajuste previo ni cable de control**.** Incluye 2.75 m de cable coaxial.

Dimensiones: 410 x 310 x 80 mm.
Peso: 4 kg.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radio Móvil Comercial / Profesional HF

IC-F8101 • La Solución a las Necesidades de Comunicación HF en un Solo Radio

● 125 W | ALE - Automatic Link Establishment | Cumple con Estándar Militar MIL-STD-810 | IP54 | 1 Año de Garantía

Función ALE

Automáticamente monitorea la óptima frecuencia para comunicación



Versión 1
Producto sobre pedido



Versión 2
Pregunte por disponibilidad



Versión 3
Pregunte por disponibilidad

»IC-F8101* · US$ 4,280.00
Versión 1

Incluye: micrófono de mano (HM-193), bocina SP-35L, cable de alimentación y fusibles.
Dimensiones: 174 x 62 x 259 mm.
Peso: 3.9 kg.

Rango de Frecuencia:
Tx: 1.6 - 29.999 MHz Rx: 0.5-29.999 MHz

Al conectar un receptor de GPS externo, puede enviar los datos de GPS actuales y mostrarlos en pantalla.

Características:

· **ALE** (Establecimiento Automático de Enlace).
· Llamada selectiva.
· Conexión para GPS.
· Resistente y compacto.
· Tipos de emisión J3E, A3E, A1A, F1B y J2B.
· **500 canales de memoria.**
· ± 0.3 ppm de estabilidad de frecuencias.
· Comunicación de datos (req. AD-119).
· Procesador de Señal Digital (DSP).
· **3 funciones de medidor del receptor (automática, lógica y por receptor).**
· **3 funciones de mute (squelch).**
  - 1. silenciador de llamada.
  - 2. silenciador de nivel.
  - 3. silenciador de voz.
· **Función de audio claro (clear talk), eliminando el ruido por medio de un botón.**

Accesorios opcionales (no incluidos):

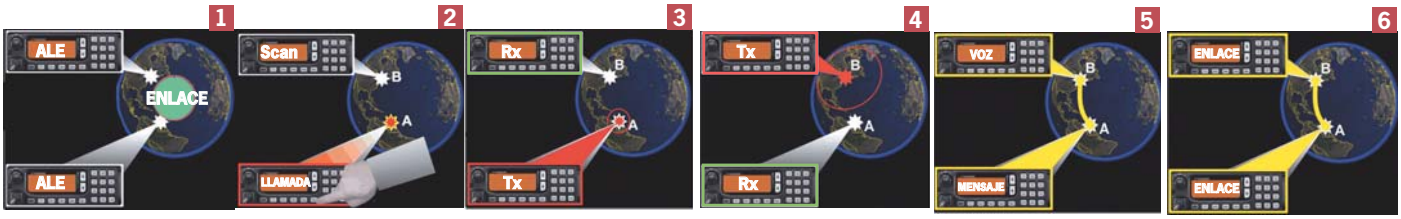
SP-30 · US$ 96.00	Bocina externa.
AT-130 · US$ 129.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6-30 MHz.
AT-140 · US$ 719.00	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura 1.6-30 MHz.
OPC-1147N · US$ 85.00	Cable de extensión de datos para IC-F8100.
RMK-6 · US$ 871.00	Kit para separación de cabezal para IC-F8101.
OPC-2309* · US$ 172.00	Cable de conexión de IC-F8101 a AT-140.
OPC-2308* · US$ 199.00	Cable de conexión de IC-F8101 para GPS y módem.
OPC-607 · US$ 71.00	Cable de separacion para cabezal (3 m).
OPC-608 · US$ 89.00	Cable de separacion para cabezal (8 m).
OPC-609 · US$ 66.00	Cable de separacion para cabezal (1.9 m).

***Pregunte por disponibilidad.**

ALE: Establecimiento Automático de Enlace (Automatic Link Establishment).

El sistema de comunicación ALE tiene la función de determinar automáticamente la frecuencia para realizar un enlace entre 2 puntos o más con base en la propagación de la señal utilizando los sintonizadores automáticos **AT-130** o **AT-140**. La banda HF consta de 2 métodos de propagación: onda terrestre y onda ionosférica. La onda terrestre se propaga a través de la superficie de la tierra y se utiliza para enlaces cortos, y la onda ionosférica se propaga por un rebote en la ionósfera y es utilizada para enviar la señal a larga distancia.

Esquema de comunicación entre 2 estaciones ALE.



1. Estaciones con sistema **ALE**.
2. La **estación A** genera una llamada a la **estación B** por un canal de la red **ALE**.
3. La señal es enviada y espera una respuesta o verificación por parte de la **estación B (ACK)**.
4. La **estación B** responde con un **ACK**, espera respuesta por parte de la **estación A**.
5. Ambas estaciones determinan que existe un vínculo entre **A** y **B**, y están listas para enviar voz o mensajes.
6. Las **estaciones A** y **B** están enlazadas .

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Comerciales

IC-F3003/ 4003 • La Solución Perfecta para Pequeños y Grandes Negocios

- 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | IP54 | 3 Años de Garantía



Dimensiones: 58 x 111 x 35.5 mm.
Peso: 270 g.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

Características:

· **Candado contralectura.**
· Password de lectura y sobreescritura.
· Función de operador solitario (Lone Worker).
· Explorador de canales (normal y de prioridad).
· Número de serie electrónico (ESN).
· **VOX interconstruido (req. adaptador OPC-2004 y micrófono diadema HS-94, HS-95 y HS-97).**
· 2 teclas programables.
· Diseño compacto y ergonómico.
· **800 mW de potencia de audio.**
· **Programable por software CS-F3000.**

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· Llamada de emergencia.

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID.
· Llamada selectiva (Rx).
· Llamada de grupo (Rx).
· **Autotransmisión remota(Radio Espía/ Rx).**
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check/ Rx).
· **Radio Kill (Rx).**
· Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive/ Rx).

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· Llamada de emergencia.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»**IC-F3003/18 · US$ 239.00**	136 - 174 MHz	16	5 W
»**IC-F4003/18 · US$ 239.00**	400 - 470 MHz	16	4 W
»**IC-F4003/48 · US$ 239.00**	450 - 512 MHz	16	4 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF	Batería	Cargador
 FA-SC55V FA-SC57U/ FA-SC72U	 BP-265	 BC-193

Incluye clip de resorte (MB-124).

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-265 · US$ 64.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh.
BC-193 · US$ 69.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos	Programador
 TXEHI  TXEHIA	 SPUPLUS / SPUSB2

TXEHI · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios ICOM.
TXEHIA · US$ 19.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios ICOM.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
OPC-2004 · US$ 31.00	Adaptador VOX para IC-F3003/ 4003.
PSBC-191 · US$ 33.00	Cargador rápido genérico de escritorio para batería PSBP264.
BC-191 · US$ 73.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-264.
BP-264 · US$ 45.00	Batería Ni-MH, 1400 mAh para IC-F3003/4003.
SBC-191 · US$ 24.00	Cargador rápido de escritorio marca EPCOM para batería BP-264.
TX-BP265 · US$ 39.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh para V80/T70A, F3003/4003.
TX-BC193 · US$ 42.00	Cargador rápido para batería BP-265.
BC-197/02 · US$ 519.00	Multicargador para batería BP-264 incluye Cup.
BC-197/12 · US$ 519.00	Multicargador para batería BP-265 incluye Cup.
NC-F3000CLIP · US$ 29.00	Funda de nylon con clip para radios IC-F3003/4003, F3103D/4103D, F3210D/4210D.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Comerciales

IC-F3013/ 4013 • Radio para Soluciones Comerciales o de Seguridad Privada

- 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | IP54

Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía



Características:

· Explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
· Número de serie electrónico (ESN).
· **Candado contralectura.**
· Operación VOX (req. accesorio opcional).
· 2 teclas programables.
· **Batería de Li-Ion de 2300 mAh.**
· **Programable por software CS-F3013.**

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID
· Llamada de emergencia.

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID
· Llamada selectiva (Rx).
· Llamada de grupo (Rx).
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check/ Rx).
· Radio Kill (Rx).

Señalización DTMF:

· PTT-ID
· Llamada de emergencia.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3013/43 · US$ 269.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»IC-F4013/44 · US$ 269.00	400 - 470 MHz	16	4 W
»IC-F4013/45 · US$ 269.00	450 - 512 MHz	16	4 W

Dimensiones: 53 x 120 x 38 mm.
Peso: 300 g con batería BP-232H.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF	Batería	Cargador
 FA-SC55V FA-SC57U/ FA-SC72U	 BP-232H	 BC-160-11

Incluye clip de resorte (MB-94).

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-232H · US$ 80.00	Batería Li-Ion, 2300 mAh.
BC-160-11 · US$ 70.00	Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145SA).

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos		Programador	Multicargador
 TXEHI	 TXEHIA	 SPUPLUS / SPUSB2	 BC-197/22

TXEHI · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios ICOM.
TXEHIA · US$ 19.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios ICOM.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
BC-197/22 · US$ 519.00	Multicargador rápido para batería BP-232N, H y WP (req. Cup AD-106).
AD-106 · US$ 29.00	Cup para batería BP-232/ N/ H.
BC-171 · US$ 51.00	Cargador estándar de escritorio.
TX-BP232 · US$ 39.00	Batería Li-Ion de 2000 mAh.
TX-BC160-01 · US$ 34.00	Cargador para batería BP-232/N/H y TX-BP232.
NC-F14CLIP · US$ 33.00	Funda de nylon con clip para IC-F3013/4013.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Comerciales

IC-F1000/ 2000/ S/T • Compacto, Sumergible y de Grandes Características

• 5 W VHF | 4 W UHF | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IP67**



Versión DTMF

Dimensiones: 52.2 x 111.5 x 24.5 mm.
Peso: 240 g con batería BP-279.

Características:

- **Cumple Norma IP67 sumergible (1 m x 30 min).**
- 800 mW de potencia de audio.
- Anunciador de canales.
- **Incluye inversor de voz de 16 códigos seleccionables.**
- **Botones programables con doble función**
- 8 códigos de auto dial de DTMF .
- **Man Down y Lone Worker programables.**
- Cuenta con señalización 2 y 5 tonos.
- **Incorpora un sensor de movimiento para operar en caso de emergencia.**
- Password de encendido (sólo versión con display).
- Password de lectura y escritura.
- Candado contralectura.
- Vox interconstruido (req. VS-4LA y HS-95)
- **Programable por software CS-F2000.**

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- Envío de emergencia.
- Radio Check(Rx).
- Stun y Revive (Rx).
- Identificación hasta 100 alias (sólo modelo con display).

Señalización 5 tonos:

- PTT-ID.
- Llamada selectiva (Rx)(Tx, sólo versión con display).
- Llamada de grupo (Rx)(Tx, sólo versión con display).
- Llamada de emergencia.
- Stun y Revive (Rx)(Tx, sólo versión con display).
- Radio Kill (Rx)(Tx, sólo versión con display).
- Autotransmisión remota (Rx)(Tx, sólo versión con display).
- Identificación en pantalla (sólo radios con display).

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF
»IC-F1000/04 · US$ 329.00	136 - 174 MHz	16	5 W	No
»IC-F1000S/05 · US$ 469.00		128		No
»IC-F1000T/09 · US$ 479.00				Sí
»IC-F2000/04 · US$ 329.00	400 - 470 MHz	16	4 W	No
»IC-F2000S/05 · US$ 439.00		128		No
»IC-F2000T/09 · US$ 479.00				Sí

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF	Batería	Cargador
 FA-SC55V FA-SC57U/ FA-SC72U	 BP-279	 BC-213

Incluye clip de resorte (MB-133).

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-279 · US$ 72.00	Batería Li-Ion, 1485 mAh.
BC-213 · US$ 49.00	Cargador rápido de escritorio.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
BC-214 · US$ 499.00	Multicargador para 6 baterías BP-279 incluye Cup.
HM-153LA · US$ 127.00	Micrófono-Audífono inserto de oído.
HM-159LA · US$ 79.00	Micrófono-Bocina.
HM-166LA* · US$ 54.00	Micrófono-Audífono para IC-F1000/ 2000

***Pregunte por disponibilidad**

Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Comerciales

IC-F3021 • Mucho Más que un Radio Básico!

● 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 128 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | IP54 | 3 Años de Garantía

Programable por Usuario
Sólo versión con teclado DTMF



Características:

· Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
· Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
· **Número de serie electrónico (ESN).**
· Nivel de voltaje de batería en pantalla.
· **Candado contralectura.**
· **Password de encendido.**
· Operación VOX (req.accesorio opcional).
· 8 botones programables.
· **Llamada de emergencia inteligente.**
· Batería de Li-Ion de 2300 mAh.
· Puerto para tarjetas opcionales (encriptores).
· **Programable por software CS-F3020-5010-5020.**

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI).**
· Supervisión remota de radio (Radio Check, Rx).
· Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).
· Llamada de emergencia.(Tx / Rx).

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI).**
· Llamada selectiva (Rx/Tx).
· Llamada de grupo (Rx/Tx).
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check) (Rx/Tx).
· Radio Kill (Rx/Tx).
· Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive) (Rx/Tx).
· Autotransmisión remota (Rx/Tx).

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI) Req. UT-108R.**
· Llamada de emergencia.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF
»IC-F3021S/41M* · US$ 449.00	136 - 174 MHz	128	5 W	No

Dimensiones: 53 x 120 x 36.9 mm.
Peso: 296 g con batería BP-232H.

***Pregunte por disponibilidad**

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Batería	Cargador
		
FA-SC55V	BP-232H	BC-160-11

Incluye: clip de resorte (MB-94).

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-232H · US$ 80.00	Batería Li-Ion, 2300 mAh.
BC-160-11 · US$ 70.00	Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145SA).

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos		Programador
		
TXEHI	TXEHIA	SPUPLUS / SPUSB2

TXEHI · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios ICOM.
TXEHIA · US$ 19.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios ICOM.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
BC-197/22 · US$ 519.00	Multicargador rápido para batería BP-232N, H y WP.
BC-171 · US$ 51.00	Cargador estándar de escritorio.
UT-108R · US$ 39.00	Tarjeta decodificadora DTMF.
TX-BP232 · US$ 39.00	Batería Li-Ion de 2000 mAh.
TX-BC160-01 · US$ 34.00	Cargador para batería BP-232/N/H y TX-BP232.

Radios Portátiles Comerciales

IC-F3031S/ 4031S • Radio Superior con Norma IP67, Sumergible

- 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 128 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC

Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IP67**
con batería BP-232WP



Características:

- **Cumple con Norma IP67 (sumergible 1 m por 30 min).**
- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
- Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
- **Número de serie electrónico (ESN).**
- Indicador de batería baja en pantalla.
- **Candado contralectura.**
- **Password de lectura y escritura.**
- Password de encendido.
- Operación VOX (req.accesorio opcional).
- 8 botones programables.
- **Llamada de emergencia inteligente.**
- **Batería de Li-Ion de 2300 mAh.**
- **Programable por software CS-F3020-5010-5020.**

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- **Identificación en pantalla (ANI).**
- Supervisión remota de radio (Radio Check/Rx)
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).
- Llamada de emergencia (Tx / Rx).

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- **Identificación en pantalla (ANI).**
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive)
- Autotransmisión remota (Radio Espía).
- Radio Kill.

	Rango de Frecuencia	Canales	DTMF	Potencia
»IC-F3031S/81* · US$ 449.00	136 - 174 MHz	128	No	5 W
»IC-F3031T/91* · US$ 469.00	136 - 174 MHz	128	Sí	5 W
»IC-F4031S/72* · US$ 449.00	400 - 470 MHz	128	No	4 W
»IC-F4031S/73* · US$ 449.00	450 - 512 MHz	128	No	4 W

Dimensiones: 53 x 120 x 37 mm.
Peso: 310 g con batería BP-232WP.

***Pregunte por disponibilidad**

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF	Batería	Cargador
 FA-SC55V FA-SC57U/ FA-SC72U	 BP-232WP	 BC-160-11

Incluye clip de resorte (MB-94).

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-232WP · US$ 76.00	Batería Li-Ion, 2300 mAh. Cumple con norma IP67 (Sumergible).
BC-160-11 · US$ 70.00	Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145SA).

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Programador	Multicargador
 SPUPLUS / SPUSB2	 BC-197/22

SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
BC-197/22 · US$ 519.00	Multicargador rápido para batería BP-232N, H y WP.
BC-171 · US$ 51.00	Cargador estándar de escritorio.

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Comerciales

IC-F50 • Ideal para Departamentos de Protección Civil o Bomberos

● 5 W (VHF) | 128 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
5 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**

INTRÍNSECAMENTE SEGURO



Características:

· Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
· Indicador de señal recibida.
· Explorador de canales (normal y prioritario).
· Número de serie electrónico (ESN).
· Nivel de voltaje de batería en pantalla.
· **Candado contralectura y password de encendido.**
· **Encriptación de voz incluido, 2 niveles de seguridad disponible (básico o código rodante).**
· Llamada de emergencia inteligente.
· Compensador de audio (Compander).
· **Programable por software CS-F50 MDC.**

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· Llamada de emergencia.

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla (ANI).
· Llamada selectiva.
· Llamada de grupo.
· Llamada de alerta.
· Mensajes de estatus (mensaje de encendido y apagado).
· Supervisión remota de radio (Radio Check).
· Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla (ANI).
· Llamada selectiva.
· Llamada de grupo.
· **Autotransmisión remota.**
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check).
· Radio Kill.
· Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F50 / 81* · US$ 809.00	136 - 174 MHz	128	5 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF	Batería	Cargador
		
FA-S59V	BP-227FM	BC-119-N01 / AD-100 / BC-119-N51

Incluye: clip de resorte (MB-98).

FA-S59V · US$ 13.00	Antena helicoidal, 150-174 MHz.
BP-227FM · US$ 129.00	Batería Li-Ion, 1700 mAh, intrínsecamente segura.
BC-119-N01 · US$ 76.00	Cargador rápido de escritorio (requiere AD-100).
AD-100 · US$ 27.00	Cup para cargar batería BP-227, BP-227FM en cargador BC-119N01.
BC-119-N51 · US$ 101.00	Incluye cargador BC-119-N01 y Cup AD-100.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos	Programador	
		
HM-138	OPC-966	OPC-966U

HM-138 · US$ 161.00	Micrófono-Bocina sumergible.
OPC-966 · US$ 179.00	Interfaz de programación para F50/ 60/ V/ IC-F3161/ 4161/ DS/ DT.
FA-S24V · US$ 13.00	Antena helicoidal, 136-150 MHz.
FA-S62VS · US$ 17.00	Antena recortada, 150-162 MHz.
FA-S63VS · US$ 17.00	Antena recortada, 160-174 MHz.
BC-152/01 · US$ 43.00	Cargador estándar.
OPC-966U · US$ 179.00	Interfaz de programación por USB para F50/ 60/ V/ IC-F3161/ 4161/ DS/ DT.
SOPC-966 · US$ 129.00	Interfaz para programación de radios F50/60/V, F3161/4161/DS/DT.
BP-227 · US$ 129.00	Batería Li-Ion 1700 mAh.
AD-100 · US$ 27.00	Cup para cargador BC-119N01/ BC-121.
BC-121 · US$ 309.00	Multicargador para 6 baterías (req. AD-123 para BP-266)

Dimensiones: 56 x 97 x 36.4 mm.
Peso: 280 g con batería BP-227.

***Pregunte por disponibilidad**

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Comerciales

IC-F50V/ 60V • El Radio Perfecto para Situaciones de Emergencia

- 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 128 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
  5 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IP67**

ALERTA VIBRATORIA

GRABADOR DE VOZ



Dimensiones: 56 x 97 x 36.4 mm.
Peso: 280 g con batería BP-227.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Características:

· Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
· Llamada de emergencia inteligente.
· **Vibrador para llamadas de alerta.**
· **Grabación de mensaje de voz 8 minutos.**
· Explorador de canales mejorado normal y prioritario).
· Compensador de audio (compander).
· Número de serie electrónico (ESN).
· Nivel de voltaje de batería en pantalla.
· **Candado contralectura y password de encendido.**
· Gran amplificador de audio de salida BTL, hasta **700 mW de potencia de audio** (versión sin vibrador ni grabador de voz).
· **Inversor de voz incluido**
· **Programable por software CS-F50V**

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· Llamada de emergencia.

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla (ANI).
· Llamada selectiva.
· Llamada de grupo.
· Supervisión remota de radio (Radio Check).
· Llamada de alerta.
· Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla (ANI).
· Llamada selectiva.
· Llamada de grupo.
· Supervisión remota (Radio Check).
· Llamada de alerta.
· Radio Kill.
· Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive)
· Autotransmisión remota.
· Llamada de emergencia.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
» **IC-F50V / 11 · US$ 779.00**	136 - 174 MHz	128	5 W
» **IC-F50V / 01• · US$ 659.00**	136 - 174 MHz	128	5 W
» **IC-F60V / 11 · US$ 779.00**	400 - 470 MHz	128	4 W
» **IC-F60V / 01• · US$ 659.00**	400 - 470 MHz	128	4 W
» **IC-F60V / 16• · US$ 659.00**	450 - 512 MHz	128	4 W
» **IC-F60V / 18 · US$ 779.00**	450 - 512 MHz	128	4 W

• **Incluye** amplificador BTL (no cuenta con vibrador, ni grabación de voz)

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF	Batería	Cargador
		
FA-S59V / FA-S27U / FA-S56U	BP-227	BC-119-N01 / AD-100 / BC-119-N51

Incluye clip de resorte (MB-98).

FA-S59V · US$ 13.00	Antena VHF (se incluye la antena dependiendo de la banda del radio).
FA-S27U · US$ 13.00	Antena UHF (se incluye la antena dependiendo de la banda del radio).
BP-227 · US$ 129.00	Batería Li-Ion, 1700 mAh.
BC-119-N01 · US$ 76.00	Cargador rápido de escritorio (requiere AD-100).
AD-100 · US$ 27.00	Cup para cargar batería BP-227, BP-227FM en cargador BC-119N01 y BC-121.
BC-119-N51 · US$ 101.00	Incluye cargador BC-119-N01 y Cup AD-100.
BC-121 · US$ 309.00	Multicargador para 6 baterías (req. AD-123 para BP-266)

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos	Programador
	
HM-138	OPC-966 OPC-966U

HM-138 · US$ 161.00	Micrófono-Bocina sumergible.
OPC-966 · US$ 179.00	Interfaz de programación para F50/ 60/ V/ IC-F3161/ 4161/ DS/ DT.
FA-S59V · US$ 13.00	Antena helicoidal, 150-174 MHz.
BC-152/01 · US$ 43.00	Cargador estándar.
OPC-966U · US$ 179.00	Interfaz de programación por USB para F50/ 60/ V/ IC-F3161/ 4161/ DS/ DT.
FA-S62VS · US$ 17.00	Antena recortada, 150-162 MHz.
FA-S63VS · US$ 17.00	Antena recortada, 160-174 MHz.
SOPC-966 · US$ 129.00	Interfaz para programación de radios F50/60/V, F3161/4161/DS/DT.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Comerciales

IC-F5013/ 6013 • Operación Sencilla para Comunicación Instantánea

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 8 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C, D, E y F | 3 Años de Garantía



Características:

· Bocina de 4 W montada al frente.
· **Encriptación de voz (req. UT-109R/UT-110R).**
· Autodial por DTMF.
· Explorador de canales mejorado (Scan).
· **Candado contralectura.**
· Password de encendido.
· Nivel de volumen mínimo programable.
· 4 botones programables.
· Conector de accesorios para interconexiones.
· **Programable por software CS-F3020-5010-5020**

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID (ANI).
· Stun (Rx).
· Revive (Rx).
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check).

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID (ANI).
· Llamada selectiva (Rx).
· Llamada de grupo (Rx).
· **Radio Espía (Rx).**
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check/ Rx).
· Radio Kill (Rx).
· Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive/ Rx).

Señalización DTMF:

· PTT-ID (ANI).
· Llamada de emergencia.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5013/52 · US$ 349.00	136-174 MHz	8	50 W
»IC-F6013/53 · US$ 349.00	400-470 MHz	8	45 W
»IC-F6013/54 · US$ 349.00	450-512 MHz	8	45 W

Incluye: micrófono HM-152, cable de corriente OPC-1132A y bracket F121MMB.

Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.
Peso: 1.11 kg.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)


SM-26


UT-109R


UT-110R


SPUSB2

SM-26 · US$ 129.00	Micrófono de escritorio.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
OPC-1939 · US$ 109.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-1132A · US$ 48.00	Cable de alimentación.
OPC-2078 · US$ 131.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
UT-109R · US$ 129.00	Tarjeta de inversión de voz básica de 32 códigos.
UT-110R · US$ 175.00	Tarjeta de inversión de voz código rodante de 1024 códigos.
89000-14231 · US$ 25.00	Cable repuesto para micrófono HM-152.
F121MMB · US$ 10.00	Bracket para montaje en vehiculo.
SP-22 · US$ 59.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Comerciales

IC-F5023/ 6021 • Las Mejores Funciones en un Solo Equipo

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | Aprobado por la FCC
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C, D, E y F | 3 Años de Garantía



	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5023/52 · US$ 399.00	136-174 MHz	128	50 W
»IC-F6021/22 · US$ 399.00	400-470 MHz	128	45 W
»IC-F6021/52 · US$ 399.00	450-512 MHz	128	45 W

Incluye cable de alimentación OPC-1132A, micrófono (HM-152) y montaje.

Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.
Peso: 1.1 kg.

Características:

· 6 botones programables.
· Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
· Explorador de canales normal y prioritario.
· **Candado contralectura.**
· Password de encendido, lectura y escritura.
· Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
· Nivel de volumen mínimo programable.
· **Puerto para tarjetas opcionales (encriptores).**
· Puerto de accesorios para conexión de repetidores u otra aplicación (req. OPC-2078 y/o OPC-1939).
· **Programable por software CS-F3020-5010-5020.**

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (5 alias).**
· Desactivación y activación de radio vía aire (Rx).
· Supervisión remota de radio (Rx).
· Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI).**
· Llamada selectiva (Rx/Tx).
· Llamada de grupo (Rx/Tx).
· Autotransmisión remota (Rx/Tx).
· Llamada de emergencia (Rx/Tx).
· Supervisión remota de radio (Radio Check) (Rx/Tx).
· Radio Kill (Rx/Tx).
· Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive) (Rx/Tx).

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI) req. UT-108R.**
· Llamada de emergencia.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)


HM-148T


SM-26


UT-108R


HM-148G


SPUSB2

HM-148T · US$ 112.00	Micrófono de mano con DTMF.
SM-26 · US$ 129.00	Micrófono de escritorio.
UT-108R · US$ 39.00	Tarjeta decodificadora DTMF.
HM-148 · US$ 102.00	Micrófono de uso rudo.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
F121-MMB · US$ 10.00	Bracket para montaje.
OPC-1939 · US$ 109.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-1132A · US$ 48.00	Cable de alimentación.
OPC-2078 · US$ 131.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
89000-14231 · US$ 25.00	Cable repuesto para micrófono HM-152.
UT-109R · US$ 129.00	Tarjeta de inversión de voz básica de 32 códigos.
UT-110R · US$ 175.00	Tarjeta scrambler de código rodante.
SP-22 · US$ 59.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radio Móvil Trunking LTR

IC-F621TR • Radio Móvil Convencional y Trunking LTR/ PassPort

- 45 W (UHF) | 250 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C, D, E y F | 5 Años de Garantía



Características:

- Pantalla de 10 caracteres.
- Explorador de canales (normal y prioritario).
- **Candado contralectura y password de encendido.**
- Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico (req. accesorio adicional).
- Nivel de volumen mínimo programable.
- Puerto para tarjetas opcionales (encriptores ICOM, Midian o Transcrypt).
- Puerto de accesorios para conexión de repetidores u otra aplicación.
- **Versión trunking LTR/PassPort.**
- **Programable por software CS-F600.**

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Identificación en pantalla (ANI), con accesorio adicional UT-108.
- Llamada de emergencia.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F621/TR* · US$ 539.00	440 - 490 MHz	**LTR / PassPort**	45 W

Incluye micrófono HM-152, cable de alimentación OPC-1132A y bracket.

Dimensiones: 140 x 40 x 170 mm / **Peso**: 1.2 kg.

***Pregunte por disponibilidad**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)


HM-152


OPC-346


SPUSB2

HM-152 · US$ 45.00	Micrófono de mano.
OPC-346 · US$ 48.00	Cable de alimentación.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232**.**
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
F3020-MMB · US$ 11.00	Bracket para montaje.
89000-14231 · US$ 25.00	Cable repuesto para micrófono HM-152.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Digitales

IC-F3103D/ 4103D • Todo lo que Usted Espera de un Radio Digital

- 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | MDC-1200 | Trunking Digital IDAS™ 6.25 kHz | Digital NXDN™ 6.25 kHz

Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | IP54 | 3 Años de Garantía

Listo para GPS
Req. HM-171GP



Características:

- **Candado contralectura.**
- **Password de lectura y sobreescritura.**
- Función de operador solitario (Lone Worker).
- Explorador de canales (normal y de prioridad).
- Número de serie electrónico (ESN).
- 2 teclas programables.
- Diseño compacto y ergonómico.
- **800 mW de potencia de audio.**
- **Software de programación CS-F3100D-F5120D.**

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

- **Operación digital / analógico o mezclado.**
- Operación trunking digital (30 canales, 2000 ID).
- PTT-ID en NXDN™.
- Llamada selectiva y de grupo y alerta.
- Llamada de emergencia inteligente
- **Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).**
- Supervisión remota de radio vía aire (Radio Check).
- **Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).**
- **GPS (en transmisión sólo con HM-171GP).**
- Envío de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- 63 códigos de acceso RAN.
- **Autotransmisión remota (Radio Espía).**
- **Radio Kill.**

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- **Radio Espía.**
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Radio Kill.
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive)

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID (Tx/Rx).
- Llamada de emergencia (Rx).
- Supervisión remota de radio (Radio Check)
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3103D/13 · US$ 449.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»IC-F4103D/22 · US$ 449.00	400 - 470 MHz	16	4 W
»IC-F4103D/31 · US$ 449.00	450 - 512 MHz	16	4 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF	Batería	Cargador
		
FA-SC55V FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-265	BC-193

Incluye clip de resorte (MB-124)

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-265 · US$ 64.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh.
BC-193 · US$ 69.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-171GP · US$ 373.00	Micrófono de solapa con receptor GPS.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
BC-197/12 · US$ 519.00	Multicargador rápido para batería BP-265.
TX-BP265 · US$ 39.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh para radios F3003/4003, F3103D/ 4103D, F3210D/4210D.
TX-BC193 · US$ 42.00	Cargador rápido para batería BP-265, TX-BP265.
NC-F3000CLIP · US$ 29.00	Funda de nylon con clip para radios F3003/4003, F3103D/ 4103D, F3210D/4210D.

Dimensiones: 58 x 111.5 x 36.5 mm.
Peso: 310 g con batería BP-265.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Digitales

IC-F1000D/ 2000D • Compacto, Sumergible y Además es Digital!

● 5 W VHF | 4 W UHF | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IP67**



Dimensiones: 52.2 x111.8 x 30.3 mm.
Peso: 260 g con batería BP-279.

Características:

· 800 mW de potencia de audio.
· Anunciador de canales.
· Explorador de canales (normal y de prioridad).
· Password de lectura y escritura.
· Candado antilectura.
· Número de serie electrónico (ESN).
· **Sumergible IP67 (1 m por 30 min).**
· Opción de manos libres (vox interconstruido, req. accesorios de audio).
· Opera en espaciamiento de 12.5 kHz.
· Diseño compacto y ergonómico.
· **Man Down y Lone Worker programables.**
· Programable por software CS-F2000D.
· 16 canales.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz

· **Operación digital / analógico o mezclado.**
· **Operación trunking digital (30 canales, 2000 ID).**
· PTT-ID en NXDN™.
· Llamada selectiva, de grupo y alerta. (Rx).
· Llamada de emergencia inteligente (Tx).
· **Encripción digital NXDN™(32,767 códigos).**
· Supervisión remota de radio (Radio Check/ Rx).
· Radio Kill (Rx).
· Desactivación de radio vía aire (Stun/ Revive/ Rx).
· Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
· **Función Voting Scan.**
· 63 códigos de acceso RAN.

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check/ Rx).
· Desactivación de radio vía aire (Stun/ Revive/ Rx)

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID.
· Llamada selectiva (Rx).
· Llamada de grupo (Rx).
· Radio espía (Rx).
· Llamada de emergencia (Tx).
· Supervisión remota de radio (Radio Check/ Rx).
· Desactivación de radio vía aire (Radio Kill/ Rx).
· Desactivación de radio vía aire (Stun/ Revive/ Rx).

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· Llamada de emergencia.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F1000D/01 · US$ 499.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»IC-F2000D/01 · US$ 499.00	400 - 470 MHz	16	4 W
»IC-F2000D/12 · US$ 499.00	450 - 512 MHz	16	4 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF	Batería	Cargador
		
FA-SC55V FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-280	BC-213

Incluye clip de resorte (MB-133).

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-280 · US$ 89.00	Batería Li-Ion, 2400 mAh.
BC-213 · US$ 49.00	Cargador rápido de escritorio para BP-278, BP-279 y BP-280.
BC-123SA · US$ 26.00	Adaptador de corriente para cargador BC-213

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
BC-214 · US$ 499.00	Multicargador para 6 baterías BP-278, BP-279 y BP-280, incluye cup.
HM-153LA · US$ 127.00	Micrófono-Audífono inserto de oído.
HM-159LA · US$ 79.00	Micrófono-Bocina.
HM-166LA* · US$ 54.00	Micrófono-Audífono para IC-F1000/2000

***Pregunte por disponibilidad**
Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Digitales

IC-F3210D/ 4210D • Integrando la Más Alta Calidad con las Mejores Especificaciones

- 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | MDC-1200 | Digital NXDN™ 6.25 kHz

Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | IP54 | 3 Años de Garantía

Listo para GPS
Req. HM-171GP



Dimensiones: 58 x 111.5 x 36.5 mm.
Peso: 310 g con batería BP-265.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

Características:

- **Candado contralectura.**
- **Password de lectura y sobreescritura.**
- Función de operador solitario (Lone Worker).
- Explorador de canales (normal y de prioridad).
- Número de serie electrónico (ESN).
- 2 teclas programables.
- **Opera en modo analógico (sólo frecuencia y tono).**
- Función de penalización por tiempo (T.O.T)
- Diseño compacto y ergonómico.
- **800 mW de potencia de audio.**
- **Programable por software CS-F3210D-F3230D-F5220D.**
- **Función Voting Scan.**

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

- **Operación digital y analógico (no mezclado).**
- **Opera en sistemas multisitio, trunking y multitrunk.**
- PTT-ID en NXDN™.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- Llamada de emergencia inteligente
- **Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).**
- Supervisión remota de radio vía aire (Radio Check).
- **Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).**
- **GPS (en transmisión sólo con HM-171GP).**
- Envío de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- 63 códigos de acceso RAN.
- **Autotransmisión remota (Radio Espía).**
- **Radio Kill.**

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3210D/01 · US$ 629.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»IC-F4210D/01 · US$ 629.00	400 - 470 MHz	16	4 W
»IC-F4210D/21 · US$ 629.00	450 - 520 MHz	16	4 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF	Batería	Cargador
 FA-SC55V FA-SC57U/ FA-SC72U	 BP-265	 BC-193

Incluye clip de resorte (MB-124).

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-265 · US$ 64.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh.
BC-193 · US$ 69.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-171GP · US$ 373.00	Micrófono de solapa con receptor GPS.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
BC-197/12 · US$ 519.00	Multicargador rápido para batería BP-265 incluye Cup.
TX-BP265 · US$ 39.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh para V80/T70A, F3003/4003.
TX-BC193 · US$ 42.00	Cargador rápido para batería BP-265.
NC-F3000CLIP · US$ 29.00	Funda de nylon con clip para radios IC-F3003/4003, F3103D/4103D, F3210D/4210D.

Opera en Red Multisitio Convencional IP, Trunking Monositio y Multitrunk





***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Digitales

IC-F3230/ 4230/ DS • Extendiendo el Alcance de las Comunicaciones

- 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 128 Canales | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
  Voting Scan | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IP67**



Características:

- **Candado contralectura.**
- **Password de lectura y sobreescritura.**
- **Password de encendido.**
- Función de operador solitario (Lone Worker).
- Explorador de canales (normal y de prioridad).
- Número de serie electrónico (ESN).
- 8 teclas programables.
- Diseño compacto y ergonómico.
- **1 W de potencia de audio.**
- **Programable por software CS-F3210D-F3230D-F5220D.**

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

- Operación digital y analógico (no mezclado).
- **Operación multisitio, trunking y multitrunk.**
- **Función Voting Scan.**
- PTT-ID en NXDN™.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- Llamada de emergencia inteligente
- **Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).**
- Supervisión remota de radio vía aire (Radio Check) Rx.
- **Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive) Rx.**
- Envío de mensajes preprogramados.
- Envío de mensajes de estatus (mensaje de encendido y apagado).
- Identificación en pantalla de hasta 500 alias y 500 grupos.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3230DS/13 · US$ 719.00	136 - 174 MHz	128	5 W
»IC-F4230DS/13 · US$ 719.00	400 - 470 MHz	128	4 W
»IC-F4230DS/32 · US$ 719.00	450 - 512 MHz	128	4 W

Dimensiones: 53 x 120 x 37 mm.
Peso: 340 g con batería BP-232WP.

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF		Batería	Cargador
			
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-232WP	BC-160-11

Incluye clip de resorte MB-94R

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-232WP · US$ 76.00	Batería Li-Ion, 2300 mAh sumergible.
BC-160-11 · US$ 70.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-232WP.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
BC-197/12 · US$ 519.00	Multicargador rápido para batería BP-265.
HM-159LA · US$ 79.00	Micrófono-Bocina.
BC-171 · US$ 51.00	Cargador estándar de escritorio.
TX-BC160-01 · US$ 34.00	Cargador rápido para batería BP-232, N, H y WP.
TX-BP232 · US$ 39.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh (no sumergible).
E11-W2CS131 · US$ 21.00	Accesorio de audio (ver pág. 110).
NC-F3021SCLIP · US$ 33.00	Funda de nylon con clip para radios IC-F3021/4021, F3230/4230/DS.
NC-F3021TCLIP · US$ 33.00	Funda de nylon con clip para radio con DTMF.
HMHD717WP* · US$ 129.00	Micrófono bocina sumergible para IC-F3230/4230

***Pregunte por disponibilidad**

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

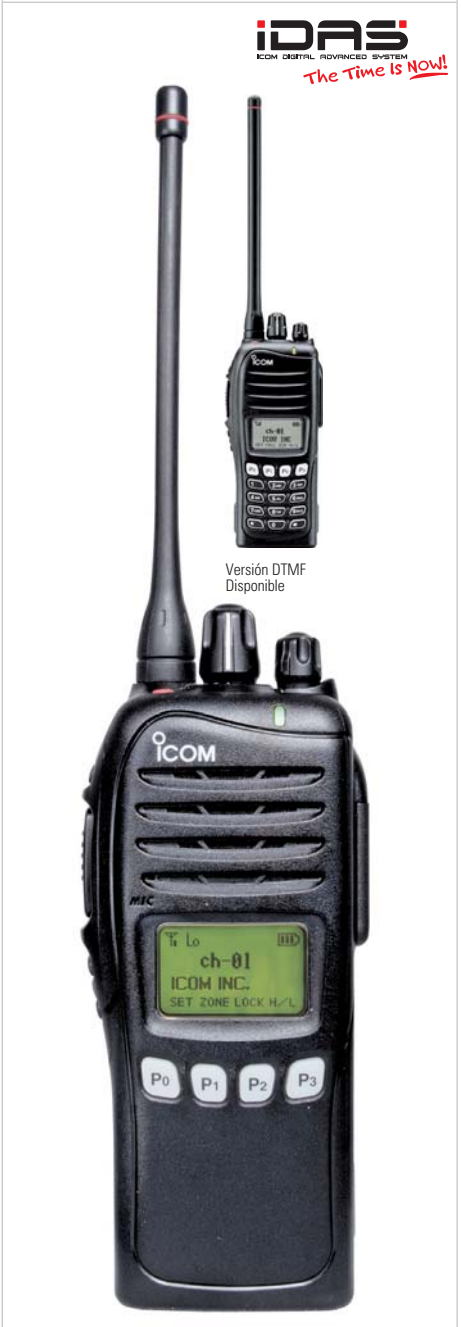
Radios Portátiles Digitales

IC-F3161/ 4161/ DS/ DT • El Mejor Equipo para Múltiples Sistemas

● 5 W (VHF / UHF) | 512 Canales | MDC-1200 en Modo Analógico | Trunking Digital IDAS™ | Digital NXDN™ 6.25 kHz Voting Scan | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | IP55 | 5 Años de Garantía

INTRÍNSECAMENTE SEGURO
VERSIÓN DISPONIBLE CON BATERÍA BP-232FM

Listo para GPS con HM-170GP



Versión DTMF Disponible

Dimensiones: 53 x 136 x 38.9 mm.
Peso: 338 g con batería BP-232H.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

Características:

· Troncal LTR / convencional.
· **Pantalla de 24 caracteres alfanuméricos.**
· Gran amplificador de audio BTL (Bridge Tied Load).
· Número de serie electrónico (ESN).
· **Password de encendido, lectura y escritura.**
· **Candado contralectura.**
· Llamada de emergencia inteligente.
· Inversor de voz básico incluido.
· Batería de Li-Ion de 2300 mAh.
· Cuenta con puertos para tarjetas opcionales (encriptores ICOM, Midian o Transcrypt).
· **Software de programación CS-F3160-F5060.**
· **Función Voting Scan.**

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

· **Operación digital / analógico o mezclado.**
· Operación trunking digital (30 canales, 2000 ID).
· PTT-ID en NXDN™.
· Llamada selectiva, de grupo y alerta.
· Llamada de emergencia inteligente
· **Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).**
· Supervisión remota de radio vía aire.
· Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).
· Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
· 63 códigos de acceso RAN.
· GPS (en transmisión sólo con HM-170GP).
· **Autotransmisión remota (Radio Espía).**
· **Radio Kill.**

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI).**
· Llamada selectiva, de grupo y alerta (Tx/Rx).
· Supervisión remota de radio vía aire (Radio Check/ Tx/Rx).
· Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive/ Tx/Rx).
· Llamada de emergencia inteligente (Tx/Rx).
· Mensajes de estatus (Tx/Rx).

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI).**
· Llamada selectiva y de grupo (Tx/Rx).
· Autotransmisión remota (Radio Espía/ Tx/Rx).
· Llamada de emergencia (Tx/Rx).
· Supervisión remota de radio (Radio Check/ Tx/Rx).
· Radio Kill (Tx/Rx).
· Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive/ Tx/Rx).

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI).**
· Llamada de emergencia.

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Trunking Monositio y Multitrunk

	Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF
»IC-F3161DS/76 · US$ 929.00	136-174 MHz	512	5 W	No
»IC-F3161DT/61 · US$ 979.00	136-174 MHz	512	5 W	Sí
»IC-F4161DS/71 · US$ 929.00	400-470 MHz	512	5 W	No
»IC-F4161DT/61 · US$ 979.00	400-470 MHz	512	5 W	Sí
»IC-F4161DS/76 · US$ 929.00	450-512 MHz	512	5 W	No
»IC-F4161DT/66 · US$ 979.00	450-512 MHz	512	5 W	Sí

Pregunte por disponibilidad

Versión IS (Intrínsecamente Seguro)

	Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF
»IC-F3161DS/75 · US$ 1,109.00	136-174 MHz	512	5 W	No
»IC-F3161DT/65 · US$ 1,129.00	136-174 MHz	512	5 W	Sí
»IC-F4161DS/75 · US$ 1,109.00	400-470 MHz	512	5 W	No
»IC-F4161DT/65 · US$ 1,129.00	400-470 MHz	512	5 W	Sí
»IC-F4161DS/80 · US$ 1,109.00	450-512 MHz	512	5 W	No
»IC-F4161DT/70 · US$ 1,129.00	450-512 MHz	512	5 W	Sí

Producto sobre pedido

Accesorios Incluidos

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-232H · US$ 80.00	Batería Li-Ion, 2300 mAh.
BP-232FM* · US$ 159.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh (versión **Intrínsecamente Seguro**).
BC-160-11 · US$ 70.00	Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145S).
MB-94 · US$ 11.00	Clip deslizable para 43TR/ 3013/ 4013/ 3021/ 4021/ 3031/ 4031/ 3230/ 4230/ 3161/4161.

***En la compra de radio versión IS incluye batería BP-232FM**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

SSBC-61* · US$ 219.00	Cargador vehicular para IC-F3161/ 4161/ 3261/ 4261/ DS/ DT con batería BP232H,WP.
BC-171 · US$ 51.00	Cargador estándar de escritorio.
SHI-966 · US$ 95.00	Interfaz de programación para F50/ 60/ V/ IC-F3161/ 4161/ DS/ DT.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM/KENWOOD para puerto USB (req. SHI-966).
OPC-966 · US$ 179.00	Interfaz de programación para F50/ 60/ V/ IC-F3161/ 4161/ DS/ DT.
HM-170GP · US$ 369.00	Micrófono de solapa GPS.
BC-197/22 · US$ 519.00	Multicargador para batería BP-232N, H y WP.
HM-169 · US$ 129.00	Micrófono de solapa uso rudo.

*** Pregunte por disponibilidad**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Digitales

IC-F3261/ 4261/ DS/ DT • Radio Digital Sumergible con GPS Interconstruido

- 5 W (VHF / UHF) | 512 Canales | MDC-1200 en Modo Analógico | Trunking Digital IDAS™ 6.25 kHz | Digital NXDN™ 6.25 kHz Voting Scan | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 5 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IP67**

GPS INTERCONSTRUIDO



Características:
· Cumple Norma IP67 sumergible (1 m x 30 min).
· 800 mW de potencia de audio.
· **GPS interconstruido**
· Troncal LTR / convencional.
· **Pantalla de 24 caracteres alfanuméricos.**
· Número de serie electrónico (ESN).
· **Password de encendido, lectura y escritura.**
· **Candado contralectura.**
· Llamada de emergencia inteligente.
· Inversor de voz básico incluido.
· Batería de Li-Ion de 2300 mAh.
· **Software de programación CS-F3160-F5060.**

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:
· **Operación digital / analógico o mezclado.**
· Operación trunking digital (30 canales, 2000 ID).
· PTT-ID en NXDN™.
· Llamada selectiva, de grupo y alerta.
· Llamada de emergencia inteligente
· **Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).**
· Supervisión remota de radio vía aire.
· **Radio Kill.**
· **Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).**
· Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
· 63 códigos de acceso RAN.
· Autotransmisión remota (Radio Espía).

Señalización MDC-1200:
· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI/ Rx).**
· Llamada selectiva, de grupo y alerta(Tx/Rx).
· Supervisión remota de radio vía aire (Radio Check/ Tx/Rx).
· Llamada de emergencia inteligente(Tx/Rx).
· Mensajes de estatus(Tx/Rx).

Señalización 5 Tonos:
· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI/ Rx).**
· Llamada selectiva y de grupo (Tx/Rx).
· Autotransmisión remota (Tx/Rx).
· Llamada de emergencia (Tx/Rx).
· Supervisión remota de radio (Radio Check/ Tx/Rx).
· Radio Kill (Tx/Rx).
· Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive/ Tx/Rx).

Señalización DTMF:
· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI).**
· Llamada de emergencia.

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Trunking Monositio y Multitrunk

	GPS	Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3261DS/11 · US$ 939.00	No	136-174 MHz	512	5 W
»IC-F3261DS/15 · US$ 1,069.00	Sí	136-174 MHz	512	5 W
»IC-F4261DS/11 · US$ 1,069.00	No	400-470 MHz	512	5 W
»IC-F4261DS/15 · US$ 1,029.00	Sí	400-470 MHz	512	5 W
»IC-F4261DS/36 · US$ 1,069.00	No	450-512 MHz	512	5 W
»IC-F4261DS/40 · US$ 1,142.00	Sí	450-512 MHz	512	5 W
Versión con Teclado DTMF				
»IC-F3261DT/01 · US$ 979.00	No	136-174 MHz	512	5 W
»IC-F3261DT/05 · US$ 1,069.00	Sí	136-174 MHz	512	5 W
»IC-F4261DT/55 · US$ 1,169.00	Sí	400-470 MHz	512	5 W
»IC-F4261DT/35 · US$ 1,169.00	Sí	450-512 MHz	512	5 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF	Batería	Cargador
		
FA-SC55V FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-232WP	BC-160-11

Incluye clip de resorte (MB-94R).

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-232WP · US$ 76.00	Batería Li-Ion, 2300 mAh. Cumple con norma IP67 (sumergible).
BC-160-11 · US$ 70.00	Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145S).

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

BC-197/22 · US$ 519.00	Multicargador para batería BP-232N, H y WP.
OPC-1862 · US$ 199.00	Interfaz de programación para IC-F3261/4261/DS.
SSBC-61 · US$ 219.00	Cargador vehicular para IC-F3161/ 4161/ 3261/ 4261/ DS/ DT con batería BP232H,WP.
NC-F3261SCLIP · US$ 33.00	Funda de nylon con clip para IC-F3261/4261.
NC-F3261STCLIP · US$ 33.00	Funda de nylon con clip para IC-F3261/4261.

Dimensiones: 53.5 x 142.7 x 39.5 mm.
Peso: 400 g con batería BP-232WP.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

IPX7: Sumergible 1 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Digitales

IC-F3360/4360/DS/DT • La Mejor Tecnología en la Palma de su Mano

- 5 W VHF y UHF | 512 Canales | MDC-1200 | Digital NXDN™ | Trunking Tipo C

Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 5 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IP67**



Características:

- **Compatible en sistemas trunking de KENWOOD (NEXEDGE™).**
- **Opera en modo convencional, trunking tipo C y multitrunk tipo C.**
- **Cuenta con receptor de GPS interconstruido.**
- **Envío de alias al aire (Over the Air Alias).**
- **Indicador de GPS en pantalla.**
- Cuenta con sensor de movimiento en caso de emergencia.
- Sumergible IP67 (1 m por 30 min).
- 800 mW de potencia de audio.
- Encriptación de 32.767 códigos de 15 bits.
- 512 canales / 128 zonas de operación.
- Opera en 12.5 y 6.25 kHz.
- 5 W de potencia en VHF y UHF.
- Permite llamadas individuales de grupo y generales
- Envío de mensajes de texto.
- Llamadas de emergencia.
- Stun/ Revive (Rx).

	GPS	Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3360DS/11* · US$ 1,199.00	Sí	136-174 MHz	512	5 W
»IC-F4360DS/12* · US$ 1,199.00	Sí	400-470 MHz	512	5 W
»IC-F4360DT/01* · US$ 1,259.00	Sí	400-470 MHz	512	5 W

*** Pregunte por disponibilidad**

Accesorios Incluidos

Antena VHF / UHF	Batería	Cargador
 FA-SC55V FA-SC57U/ FA-SC72U	 BP-232WP	 BC-160-11

Incluye clip de resorte (MB-94R).

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-232WP · US$ 76.00	Batería Li-Ion, 2300 mAh. Cumple con norma IP67 (sumergible).
BC-160-11 · US$ 70.00	Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145S).

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

BC-197/22 · US$ 519.00	Multicargador para batería BP-232N, H y WP.
OPC-1862 · US$ 199.00	Interfaz de programación para IC-F3261/4261/DS.
SSBC-61 · US$ 219.00	Cargador vehicular para IC-F3161/ 4161/ 3261/ 4261/ DS/ DT con batería BP232H,WP.
NC-F3261SCLIP · US$ 33.00	Funda de nylon con clip para IC-F3261/4261/S.
NC-F3261STCLIP · US$ 33.00	Funda de nylon con clip para IC-F3261/4261/T.

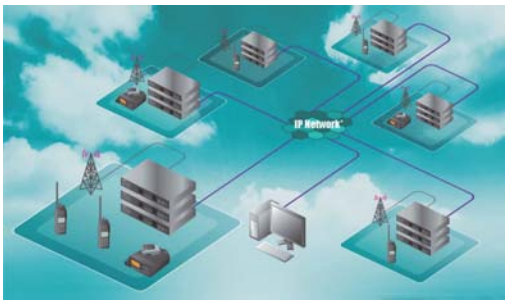
Dimensiones: 53.5 x 142.7 x 39.5 mm.
Peso: 400 g.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

Opera en Sistema Trunking Tipo C

El sistema trunking tipo C es el que para su operación utiliza un canal de control permitiendo un acceso rápido al sistema y mejor administración de los canales.

SISTEMA TRUNKING TIPO C



Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Portátiles Digitales

IC-F3201DEX/4201DEX • Radio Digital Fabricado Especialmente para Ambientes Explosivos

● 1 W VHF / UHF | 16 Canales | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
Voting Scan | 5 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IP67**



Características:

· **Cuenta con certificado IECEx/ ATEX.**
· **Sumergible IP67 (1 m por 30 min).**
· Opera en modo multisitio y trunking tipo D.
· Encripción de 32,767 códigos.
· **Función de Man Down y Lone Worker programables.**
· 16 canales de memoria con anunciador de canal.
· Compatible con 5 tonos y MDC-1200.
· 3 botones programables vía software.
· **Función de Voting Scan.**

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

· **Operación digital / analógico o mezclado.**
· Operación trunking digital (30 canales, 2000 ID).
· PTT-ID en NXDN™.
· Llamada selectiva y de grupo y alerta.
· Llamada de emergencia inteligente
· **Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).**
· Supervisión remota de radio vía aire.
· **Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).**
· **GPS (en transmisión sólo con HM-171GP).**
· Envío de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
· 63 códigos de acceso RAN.
· **Autotransmisión remota (Radio Espía).**
· **Radio Kill.**

La directiva **ATEX** surge en Europa, se encarga de regular los equipos permitidos para ambientes explosivos; lleva su nombre por **ATmospheres EXplosives** y cubre los requerimientos para industria, minería, gas y polvo, que requieran equipos IS (Intrínsecamente Seguro).

	Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3201DEX/14 · US$ 1,309.00	136-174 MHz	16	1 W
»IC-F4201DEX/24 · US$ 1,309.00	400-470 MHz	16	1 W

Producto sobre pedido

Dimensiones: 63 x 144 x 50 mm.
Peso: 466 g.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

BC-227EX · US$ 423.00	Batería de Li-Ion IS de 1900 mAh
BC-212EX · US$ 132.00	Cargador rápido para BP-227EX
FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 85 - 144

Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Digitales

IC-F5123D/ 6123D • Radio Móvil Digital Avanzado para las Más Altas Exigencias

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | Identifica MDC-1200 en Pantalla | Digital NXDN™ 6.25 kHz
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 3 Años de Garantía

Listo para GPS Req. arnés SOPC-2078GPS y antena GU158DB25I



Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.
Peso: 1.1 kg.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5123D/57 · US$ 679.00	136-174 MHz	128	50 W
»IC-F6123D/53 · US$ 679.00	400-470 MHz	128	45 W
»IC-F6123D/54 · US$ 679.00	450-512 MHz	128	45 W

Incluye micrófono HM-152, cable de corriente OPC-1132A y bracket F121MMB.

Características en Modo Analógico:

- **Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.**
- Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
- Nivel de volumen mínimo programable.
- Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
- Número de serie electrónico (ESN).
- **Password de encendido lectura, escritura.**
- **Candado contralectura.**
- **Programable por software CS-F3100D-F5120D.**

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

- **Operación digital / analógico o mezclado.**
- Ancho de canal en 6.25 kHz.
- Opera sólo en sistemas multisitio convencional y trunking monositio.
- PTT-ID en NXDN™.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- **32,767 códigos de encriptación digital**.
- Llamada de emergencia inteligente.
- **Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).**
- Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- 63 códigos de acceso RAN.
- GPS conectando antena GU158DB25I y arnés SOPC-2078GPS.
- **Autotransmisión remota (Radio Espía).**

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- **Identificación en pantalla (ANI).**
- Llamada de alerta.
- Mensajes de estatus (mensaje de encendido).
- **Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).**
- Supervisión remota (Radio Check).
- Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- **Identificación en pantalla (ANI).**
- Llamada selectiva y de grupo.
- **Autotransmisión remota (Radio espía).**
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Radio Kill.
- Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)


HM-148T


SM-26


OPC-2078


SPUPLUS


OPC-1939

HM-148T* · US$ 112.00	Micrófono de mano con DTMF.
SM-26 · US$ 129.00	Micrófono de escritorio.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
OPC-1939 · US$ 109.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-2078 · US$ 131.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
SOPC-2078GPS · US$ 109.00	Arnés SYSCOM para conexión de antena GPS.
89000-14231 · US$ 25.00	Cable repuesto para micrófono HM-152.
GU158DB25I2 · US$ 49.00	Antena móvil para GPS.
OPC-1132A · US$ 48.00	Cable de alimentación.
F121MMB · US$ 10.00	Bracket para montaje móvil.
SP-22 · US$ 59.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω
OPC-1122 · US$ 105.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 105.00	Interfaz para programar radios ICOM con adaptador USB.

*** Pregunte por disponibilidad**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Digitales

IC-F5220D/ 6220D • Calidad Inigualable en Comunicación Profesional

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F
  Voting Scan | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 3 Años de Garantía

Listo para GPS. Req. arnés SOPC-2078GPS y antena GU158DB25I



Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.
Peso: 1.1 kg.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5220D/01 · US$ 739.00	136-174 MHz	128	50 W
»IC-F6220D/01 · US$ 739.00	400-470 MHz	128	45 W
»IC-F6220D/21 · US$ 739.00	450-520 MHz	128	45 W

Incluye: micrófono HM-152, cable de corriente OPC-1132A y bracket F121MMB.

Características Generales:

- **Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.**
- 7 puertos programables por medio de conector interno.
- Función de penalización por tiempo (T.O.T).
- Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
- **Opera en modo analógico (sólo frecuencia y tono).**
- Nivel de volumen mínimo programable.
- Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
- Número de serie electrónico (ESN).
- **Password de encendido lectura, escritura.**
- **Candado contralectura.**
- **Programable por software CS-F3210D_F3230D_ F5220D.**

Características NXDN™:

- **Operación digital y analógico (no mezclado).**
- Ancho de canal en 6.25 kHz.
- **Opera en sistemas multisitio, trunking y multitrunk.**
- PTT-ID en NXDN™.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- **32,767 códigos de encriptación digital**.
- Llamada de emergencia inteligente.
- **Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).**
- Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- 63 códigos de acceso RAN.
- **GPS conectando antena GU158DB25I y arnés SOPC-2078GPS.**
- **Autotransmisión remota (Radio Espía).**
- Supervisión remota vía aire (Radio Check).
- Radio Kill.
- **Lista de identificación de hasta 500 alias.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)


HM-148T


SM-26


OPC-2078

HM-148T · US$ 112.00	Micrófono de mano con DTMF.
SM-26 · US$ 129.00	Micrófono de escritorio.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
OPC-1939 · US$ 109.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-2078 · US$ 131.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
SOPC-2078GPS · US$ 109.00	Arnés SYSCOM para conexión de antena GPS.
GU158DB25I2 · US$ 49.00	Antena móvil para GPS.
89000-14231 · US$ 25.00	Cable repuesto para micrófono HM-152.
F121MMB · US$ 10.00	Bracket para montaje móvil.
OPC-1122 · US$ 105.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 105.00	Interfaz para programar radios ICOM con adaptador USB.

Opera en Red Multisitio Convencional IP, Trunking Monositio y Multitrunk:



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Digitales

IC-F5061D/ 6061D • Radio Móvil Digital de Altas Especificaciones

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 512 Canales | Identifica MDC-1200 y DTMF en el Mismo Canal | Trunking Digital IDAS™ 6.25 kHz Digital NXDN™ 6.25 kHz | Aprobado por la FCC | Listo para GPS (Req. Antena GU158DB25I) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F Voting Scan | | 5 Años de Garantía



Montaje Remoto Disponible (Opcional)

Dimensiones: 160 x 45 x 150 mm.
Peso: 1.31 kg.

Características en Modo Analógico:

· **Troncal LTR / convencional.**
· Pantalla de 24 caracteres alfanuméricos.
· Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
· Opción de cabezal remoto (req. accesorio adicional).
· Nivel de volumen mínimo programable.
· Conector RS-232H con capacidad de transmisión de datos.
· Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
· Número de serie electrónico (ESN).
· **Password de encendido, lectura y escritura.**
· **Candado contralectura**.
· Compensador de audio (compander).
· Inversor de audio incluido (encriptor básico).
· Cuenta con puertos para tarjetas opcionales (encriptores ICOM, Midian o Transcrypt).
· **Programable por software CS-F3161-5060.**

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Trunking Monositio y Multitrunk

	Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5061D/51 · US$ 869.00	136-174 MHz	512	50 W
»IC-F6061D/31 · US$ 869.00	400-470 MHz	512	45 W
»IC-F6061D/36 · US$ 869.00	450-512 MHz	512	45 W

Incluye: micrófono HM-148G, cable de corriente OPC-1132A y montaje F5061MMB.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

· Operación digital / analógico o mezclado, **contestando en digital o analógico según se configure.**
· Llamadas de voz (6.25 kHz).
· Operación trunking digital (30 canales, 2000 ID).
· PTT-ID en NXDN™.
· Llamada selectiva y de grupo.
· **32,767 códigos de encriptación digital NXDN™ disponibles.**
· Llamada de emergencia inteligente.
· Llamada de alerta.
· **Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).**
· Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
· 63 códigos de acceso RAN.
· GPS conectando la antena GU158DB25I.
· **Autotransmisión remota (Radio Espía).**
· **Radio Kill.**

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI).**
· Llamada selectiva, de grupo y de alerta.
· Mensajes de estatus.
· Desactivación y activación vía aire (Stun, Revive).
· Supervisión remota de radio (Radio Check).
· Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI).**
· Llamada selectiva y de grupo.
· **Autotransmisión remota (Radio Espía).**
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check).
· Radio Kill.
· Desactivación y activación vía radio (Stun, Revive).

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· **Identificación en pantalla (ANI).**
· Llamada de emergencia.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)


SP-22


SM-26


HM-148T


HM-148G


RMK3


OPC-609

SP-22 · US$ 59.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
SM-26 · US$ 129.00	Micrófono de escritorio.
HM-148T* · US$ 112.00	Micrófono de uso rudo con DTMF.
HM-148G · US$ 73.00	Micrófono de mano uso rudo.
RMK3 · US$ 129.00	Montaje remoto (req. cable OPC-609).
OPC-609 · US$ 66.00	Cable para cabezal remoto de 1.9 m.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
GU158DB25I2 · US$ 49.00	Antena GPS para móvil.
OPC-1132A · US$ 48.00	Cable de alimentación.
5013055 · US$ 7.00	Cable DB9H a DB25M serial para computadora.

*** Pregunte por disponibilidad**

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Radios Móviles Digitales

IC-F5360D/ 6360D • La Comunicación Perfecta con una Calidad Insuperable

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 512 Canales | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008
  5 Años de Garantía | Cumple con estandares militares MIL-STD-810 C/D/E y F

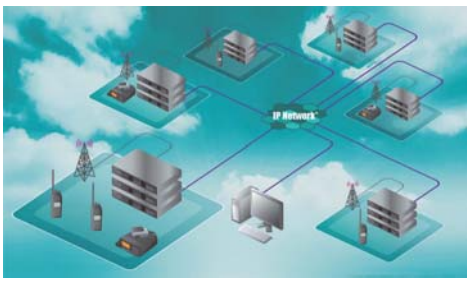
Opera en Sistema Trunking Tipo C

El sistema trunking tipo C es el que para su operación utiliza un canal de control permitiendo un acceso rápido al sistema y mejor administración de los canales.



iDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM The Time Is Now!

SISTEMA TRUNKING TIPO C



	Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5360D/01* · US$ 1,189.00	136-174 MHz	512	50 W
»IC-F6360D/01* · US$ 1,189.00	400-470 MHz	512	45 W

Incluye: micrófono HM-148G, cable de corriente OPC-1132A y montaje F5061MMB.
Dimensiones: 160 x 45 x 150 mm.
Peso: 1.3 kg.

*** Pregunte por disponibilidad**

Características:

- **Compatible en sistemas trunking de KENWOOD (NEXEDGE™).**
- **Opera en modo convencional, trunking tipo C y multitrunk tipo C.**
- Encripción de 32,767 códigos de 15 bits.
- 512 canales / 128 zonas de operación.
- Opera en 12.5 y 6.25 kHz en digital.
- Permite llamadas individuales de grupo y generales.
- Envío de mensajes de texto de hasta 100 caracteres.
- Llamadas de emergencia.
- Protección al polvo y salpicadura de agua IP54.
- Envío de GPS (con antena externa).
- Stun/ Revive (Rx).
- **Envío de alias al aire (Over the Air Alias).**
- **Indicador de GPS en pantalla.**
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)


SP-22


SM-26


HM-148T


HM-148G


RMK3


OPC-609

SP-22 · US$ 59.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
SM-26 · US$ 129.00	Micrófono de escritorio.
HM-148T* · US$ 112.00	Micrófono de uso rudo con DTMF.
HM-148G · US$ 73.00	Micrófono de mano uso rudo.
RMK3 · US$ 129.00	Montaje remoto (req. cable OPC-609).
OPC-607 · US$ 71.00	Cable para cabezal remoto de 3 m.
OPC-608 · US$ 89.00	Cable para cabezal remoto de 8 m.
OPC-609 · US$ 66.00	Cable para cabezal remoto de 1.9 m.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
ANTX-20 · US$ 19.00	Antena para GPS SYSCOM con conector SMA.
OPC-1132A · US$ 48.00	Cable de alimentación.

*** Pregunte por disponibilidad**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radio Móvil de Datos

IC-F5122DD/ 6122DD • Módem de Datos de Última Generación

- 128 Canales en 8 Zonas | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 25 W VHF/UHF | 1 Año de Garantía



	Frecuencia	Canales	Potencia	Puerto RS-232	Puerto ETHERNET
»IC-F5122DD/ 02 · US$ 789.00	136-174 MHz	128	25 W	•	
»IC-F6122DD/ 02 · US$ 789.00	400-470 MHz	128	25 W	•	
»IC-F5122DD/ 12 · US$ 959.00	136-174 MHz	128	25 W	•	•
»IC-F6122DD/ 12 · US$ 959.00	400-470 MHz	128	25 W	•	•

Incluye: bracket para montaje y cable de alimentación.
Dimensiones: 150 x 40 x 134.7 mm.
Peso: 900 g.

Características:

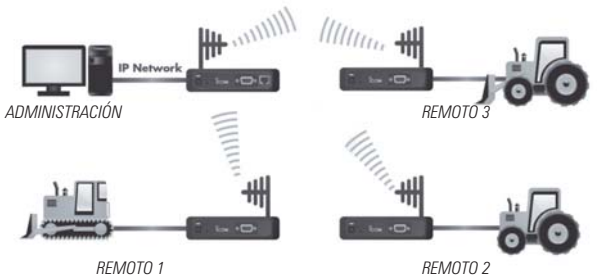
· **Módem de datos programable (9600 bps en espaciamiento de 12.5 kHz) (4800 bps en espaciamiento de 6.25 kHz).**
· 128 canales en 8 zonas.
· **Puerto de conexión de datos por RS-232 y/o puerto Ethernet**
· Transferencia de datos en 4- level –FSK
· Conector BNC para Tx/Rx
· Permite envío de datos de forma individual, general o de grupo.
· 500 códigos de encripción para el envío de datos.
· **Envío de datos (general, individual y grupo).**
· 3 niveles de potencia H (25 W) L2 (10 W) L1 (2.5 W).
· Password de lectura y escritura.
· Candado contralectura.
· Puerto ethernet 10 Base-T (duplex/ semidúplex) 100 Base-T (semidúplex).
· **Software de programación CS-F5120DD y cable programador OPC-2218LU.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)
OPC-2218LU · US$ 85.00
Cable programador para radios IC-F5122DD/6122DD

Radio modem de datos:

- Permite el envío y recepción de datos de forma transparente utlizando como medio de comunicación la señal de RF en modo analógico y digital, permitiendo así una mayor administración de los recursos.

APLICACIÓN DE DATOS
Envío / Recepción.



Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Localización Vehicular Vía Radio

Software de Monitoreo y Administración de Radios FLAV 3.0



» FLAV 3.0 · US$ 1,499.00

Esta nueva versión de software para localización y despacho cubre las necesidades que demanda el mercado actual, no limita el alcance de cobertura para envío de mensajes aprovechando la infraestructura de tecnologías existentes y complementándolas a los equipos de radio digitales NXDN™ ICOM.

Características:

Versión web haciendo uso de la plataforma de google maps para mostrar las localizaciones:

· Diferentes tipos de vizualización:
- Mapa.
- Satélite.

· 3 tipos de localizaciones diferentes:
- Vía PTT (1).
- Específica.
- Automática (2).

· Módulo de administración con características de (3):
- Llamada selectiva.
- Mensaje de status.
- Mensaje personalizado.
- Radio Kill.
- Radio Espía.

· Manejo de historiales y recorridos.
· Módulo de emergencia.
· Puntos de interés.
· Geocercas.
· Alertas por exceso de velocidad y por entrada/salida de geocercas.
· Activación de salidas de relevador (4).
· Bitácora de eventos y gráfica de localizaciones.
· Vista a nivel de calle.
· Manejo de cuentas de usuario.

Requerimientos:

· Compatible con Windows XP y 7.
· Sólo sistemas operativos de 32 bits.
· 2 GB de memoria RAM.
· JAVA.
· MYSQL como motor de base de datos.
· Apache Tomcat.
· Mozilla Firefox.
· Conexión permanente a internet de banda ancha.
· Contratación de IP pública fija.

Listo para operar en sistemas IDAS.
Modelos Compatibles:

ICOM Digitales

- Radio Base:
  - IC-F5061D/ 6061D.
- Radios Remotos:
  - IC-F5061D/ 6061D (con antena: GU158DB25I).
  - IC-F3161/ 4161/ DS/ DT (con micrófono GPS: HM-170GP).
  - IC-F3103D/ 4103D (con micrófono GPS: HM-171GP).
  - IC-F3210D/ 4210D (con micrófono GPS: HM-171GP).
  - IC-F5123D/ 6123D (con antena: GU158DB25I). req. arnés SOPC-2078GPS.
  - IC-F3261/ 4261/ DS/ DT (con GPS interconstruido).
  - IC-F5220D/6220D (con antena: GU158DB25I), req. arnés SOPC-2078GPS.

(1) Opcional según el radio remoto.
(2) La señalización IDAS™ (ICOM) no permite la localización automática desde el software.
(3) Las especificaciones del módulo de administración varían según características de radio remoto.
(4) El software activa/desactiva una salida de 5 V a la cual hay que acoplar el módulo de relevadores (no incluido).

Para mayor información comuníquese al departamento de ingeniería.

Software de Despacho y Grabación para Radios Profesionales ICOM - LANUS



» LANUS · US$ 1,999.00

LANUS cuenta con una grabadora de audio integrada que le facilita almacenar todas las llamadas que ocurren en su sistema de radio, el software le permite agregar información de la persona que utiliza el radio como fotografía y nombre. Cuenta además con opción de filtrado para enlistar de manera sencilla las grabaciones en un rango de fechas por radio que genera la llamada, así como quien la recibe, además de dar información de cuando ocurrió y su duración.

LANUS le permite conocer la ubicación de sus dispositivos de radio que cuenten con antena GPS y que utilicen señalización NXDN™.
Cuenta con la opción de vista a nivel de calle así como 4 diferentes tipos de mapas y diferentes tipos de íconos para mostrar sus unidades
Podrá conocer recorridos en un rango de fechas, además de configurar alertas por exceso de velocidad, botón de pánico, y entrada o salida de geocercas.

LANUS le permite tener una interacción con sus radios de diferentes maneras como son:

· Llamada selectiva.
· Mensaje de estatus.
· Mensaje personalizado.
· Radio Kill.
· Radio Espía (NXDN™).

Características y Funciones:

· **Manejo de historiales.**
· Módulo de emergencia.
· Puntos de interés.
· **Geocercas.**
· Alertas por exceso de velocidad.
· Activación de salidas de relevador.
· **Vista a nivel de calle.**
· Alertas enviadas por correo o SMS(1).
· Bitácora gráfica de localizaciones y eventos.
· **Alertas por entrada o salida de geocercas.**

Versión Web

LANUS trabaja sobre una plataforma web, por lo que al contar con una IP homologada podrá tener acceso desde otras computadoras a través de internet y realizar la mayoría de las funciones como si estuviera en la computadora principal, siendo todo controlado por medio de usuario y password.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Radio Portátil WiFi

IP-100H • Equipo de Radiocomunicación Avanzado por IP

● Full Duplex | WiFi | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**





Características:

- No requiere de licencias o permiso para su operación.
- Comunicación Full Duplex por medio de una diadema (no incluida).
- Cuenta con 2 antenas para operación del equipo (externa/ interna).
- Llamadas individuales y grupo.
- Envío de mensajes cortos preprogramados.
- Función de roaming.
- Estándar WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n.
- Codec de voz G.711 law (64 kbps).
- Seguridad WEP(64/ 128 bit) WPA-PSK (TKIP/AES). WPA2-PSK (TKIP/AES).
- Frecuencias de operación 2.4 GHz (13 canales) 5.1-5.7 GHz (19 canales)
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min.).
- Llamada de alerta por medio de vibrador.
- Batería para comunicación por más de 20 horas.

Accesorios opcionales (no incluidos):

BP-272 · US$ 141.00	Batería de 1880 mAh.
BC-202 · US$ 71.00	Cargador rápido para IP-100H.
BC-211 · US$ 519.00	Multicargador de 6 baterías, incluye fuente de poder.
HM-166LS · US$ 99.00	Micrófono-Audífono.
HM-186LS · US$ 66.00	Micrófono-Audífono.
HM-153LS · US$ 178.00	Micrófono-Audífono inserto de oído.
OPC-2006LS · US$ 39.00	Cable adaptador para HS-94 y HS-95.
OPC-2328 · US$ 113.00	Adaptador con PTT para diademas HS-94 y HS-95.
OPC-2144 · US$ 37.00	Cable programador (req. cable OPC-478 y/o SPUPLUS).

Requiere IP-1000C para funcionar.

» IP-100H · US$ 609.00

Incluye: Batería BP-271 de Li-Ion, clip MB-127, antena y cargador rápido BC-202.

Dimensiones: 58 x 95 x 26.4 mm.
Peso: 205 g.

IP-100FS • Radio Virtual para Sistemas de Radios IP-100H



» IP-100FS · US$ 1,859.00

Características:

- Comunicación con terminales IP-100H.
- Visualización de los equipos conectados a los diferentes access points.
- Puede ser instalado en dispositivos como (tablet y laptop).
- Crea hasta 120 botones de administración.
- Permite la identificación de los equipos IP-100H.

Accesorios no incluidos:

CT-23 · US$ 162.00
SM-26 · US$ 129.00
HM-152 · US$ 45.00

IP-1000C • Controlador de Equipos IP-100H



» IP-1000C/20 · US$ 1,689.00
» IP-1000C/100 · US$ 5,569.00

Incluye: Fuente de alimentación BC-207S.
Dimensiones: 232 x 168 x 38 mm.
Peso: 750 g.

Características:

- Enlaces de hasta 11 sitios por red LAN, VPN, enlaces inalámbricos o IP fija.
- Terminal de control y acceso para IP-100H.
- Capacidad de administrar hasta 100 equipos incluyendo el IP-100FS.
- Comunicación con VE-PG3, para diferentes aplicaciones*.
- Conexión RJ-45 (1000 Base-T/ 100 Base- Tx/ 10 Base-T).

***Consulte al departamento de ingeniería**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Enlace de Radio Vía IP y Accesorios

VE-PG3 • Enlace Versátil de Comunicación por IP



» VE-PG3 · US$ 2,175.00
Enlace para radio digital y analógico por IP
(incluye fuente de alimentación BC-207S)

El nuevo VE-PG3 es un enlace de radios analógicos y digitales por IP con 2 modos de funcionamiento: uno es el modo puente que permite interconectar uno o más radios a través de redes IP los cuales pueden ser VHF, UHF, IDAS™ (NXDN™), radios marinos y aéreos, por lo que el VE-PG3 permite una comunicación de banda cruzada. El segundo modo de operación permite una comunicación de un teléfono IP o analógico hacia un sistema de radio analógico o digital y viceversa; esto es una solución versátil de interconexión para diferentes opciones.

Características:

· Conexión de radio a radio por IP (Punto a Punto y Punto a Multipunto).
· Convertidor para línea telefónica a radio por IP.
· Llamadas de radio a teléfono analógico / digital.
· Puede operar por red local (LAN), VPN e IP fija.
· Puede integrarse al sistema de comunicación por WiFi IP-100H.
· Conexión de hasta 4 radios móviles (comerciales, digitales, aéreos y marinos) y armar grupos entre radios.
· Puertos en modo bridge para diferentes aplicaciones.

Conexiones posibles.

Conexión Modo Puente
La conexión modo puente permite una comunicación de punto a punto por IP de analógico / analógico, analógico / digital, conexión de banda cruzada VHF / UHF y radio marino / radio aéreo.

Modo Mezclado
Permite la conexión entre varios grupos, teniendo comunicación simultánea.

Modo Multicast
Permite la conexión de 3 o más enlaces por IP teniendo comunicación a varios sitios al mismo tiempo.

Modo Convertidor
Permite una conexión de línea telefónica a radios analógicos y digitales.



Accesorios Opcionales (No Incluidos)

OPC-2274 · US$ 264.00	Cable de conexión de VE-PG3 para repetidor FR-5000/6000.
OPC-2275 · US$ 169.00	Cable de conexión de VE-PG3 para radio móvil comercial y aéreo.
OPC-2273 · US$ 169.00	Cable de conexión VE-PG3 a radio marino.
CT-24D · US$ 2,693.00	Convertidor digital de voz.
SOPC-2275 · US$ 59.00	Cable de conexión de VE.PG3 para radio móvil comercial y aéreo.

Para mayor información comuníquese al departamento de ingeniería

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Receptores de Comunicación

IC-R6 • Receptor de Radiocomunicación

● Estabilidad de Frecuencia ± 1.0 ppm | 1300 Canales | MIL-STD C/ D y E | 1 Año de Garantía

Escuche el Mundo en la Palma de su Mano.



» IC-R6 · US$ 459.00

Incluye antena, cargador de pared BC-196SA, 2 baterías recargables "AA" (1400 mAh), clip para cinturón y antena FA-S270C).
Dimensiones: 58 x 86 x 29.8 mm.
Peso: 200 g.

El receptor R6 ofrece un excelente desempeño, audio claro y un amplio rango de operación.

- Recepción 0.100 - 1309.995 MHz.
- Modos: AM, FM y WFM.
- 1300 memorias de canal.
- Decodificador de tonos CTCSS y DTCS.
- Ajuste automático de squelch (VSC).
- Antena de ferrita interconstruida para recepción de AM.
- Atenuador integrado.
- Grabado automático de frecuencia.
- Recepción de telefonía celular analógica.
- Software de programación CS-R6.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

FA-S270C* · US$ 36.00	Antena para R6/R5.
SAA · US$ 9.00	Batería recargable "AA" (2500 mAh).
8930044191 · US$ 2.00	Clip para IC-R6.

*** Pregunte por disponibilidad.**

IC-R20 • Receptor de Radiocomunicación

● Grabador Digital de Voz 32 MB | Operación Dual Watch | 1250 Canales | AFC - Control Automático de Frecuencia | 1 Año de Garantía

Receptor que Monitorea y Graba con Doble Receptor (Dual Watch).



» IC-R20* · US$ 1,239.00

Incluye Incluye cargador de pared BC-149A, batería BP-206 (Li-Ion, 3.7 Vcd, 1650 mAh), clip para cinturón (MB-98) y antena FAB-04RE.
Dimensiones: 60 x 142 x 34.8 mm.
Peso: 320 g.

Cubre todos los servicios de radiocomunicación, aviación, televisión y radiodifusión.

- Cobertura 0.150 - 3304.999 MHz.
- Modos de operación SSB, CW, AM, FM y WFM.
- Audio en 2.4 GHz incluido.
- 1000 canales regulares.
- Capacidad para grabar hasta 4 hr de recepción.
- Recepción de telefonía celular analógica.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

CP-18A · US$ 40.00	Cargador vehicular para IC-R20.
FAB-04RE* · US$ 32.00	Antena telescópica para IC-R20.

***Pregunte por disponibilidad**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Radios Portátiles

KENWOOD

Para Radios Portátiles KENWOOD



● ANTENAS ORIGINALES PARA RADIOS KENWOOD. ● ANTENAS GENÉRICAS SYSCOM PARA RADIOS KENWOOD.

Modelo	Marca	Descripción	TK-240, TK-340	TK-270, TK-370	TK-2100, TK-3100	TK-2102, TK-3102	TK-272G/2102G, TK-372G/3102G	TK-280, TK-380	TK-2140, TK-3140	TK-2160, TK-3160	TK-2360, TK-3360	TK-2170, TK-3170	TK-2180, TK-3180	TK-2202/ 2202L, TK-3202/ 3202L	TK-2402, TK-3402	TK-2212/ 2212L, TK-3212/ 3212L	TK-2312, TK-3312	TK-2302, TK-3302	NX200/ 220	NX300/ 320	TK-2000	TK-3000	TK-480, TK-481	NX-410/ 420K3	NX-240, NX-340, TKD-240/340	NX-200G, NX-300G	NX-5200	NX-5300	NX-5400	NX-203K	NX-303K	Precio
Conector SMA Hembra																																
KRA-22	KENWOOD	VHF Recortada 146-162 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●					●		**US$ 14.00**
KRA-22M2	KENWOOD	VHF Recortada 162-174 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●					●		**US$ 14.00**
KRA-22M3	KENWOOD	VHF Recortada 136-150 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●					●		**US$ 14.00**
KRA-16M	KENWOOD	VHF Recortada 148-162 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●							**US$ 14.00**
KRA-16M2	KENWOOD	VHF Recortada 162-174 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●							**US$ 14.00**
KRA-16M3	KENWOOD	VHF Recortada 136-150 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●							**US$ 14.00**
KRA-26M	KENWOOD	VHF Helicoidal 146-162 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			●				**US$ 16.00**
KRA-26M2	KENWOOD	VHF Helicoidal 162-174 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			●				**US$ 16.00**
KRA-26M3	KENWOOD	VHF Helicoidal 136-150 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			●				**US$ 16.00**
KRA-14M	KENWOOD	VHF Helicoidal 148-162 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●							**US$ 19.00**
SKRA-14MV2	SYSCOM	VHF Helicoidal 150-164 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●							**US$ 8.00**
SKRA-14MRV2	SYSCOM	VHF Recortada 148-162 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●							**US$ 7.00**
SKRA-14M2V2	SYSCOM	VHF Helicoidal 162-174 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●							**US$ 8.00**
KRA-14M3	KENWOOD	VHF Helicoidal 130-150 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●							**US$ 19.00**
KRA-28	KENWOOD	VHF Helicoidal 140-170 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●							**US$ 54.00**
KRA-23	KENWOOD	UHF Recortada 440-490 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●					●		**US$ 14.00**
KRA-23M2*	KENWOOD	UHF Recortada 470-520 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●					●		**US$ 14.00**
KRA-23M3	KENWOOD	UHF Recortada 403-430 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●					●		**US$ 15.00**
KRA-17M	KENWOOD	UHF Recortada 450-490 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●							**US$ 14.00**
KRA-17M2	KENWOOD	UHF Recortada 470-512 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●							**US$ 14.00**
KRA-17M3	KENWOOD	UHF Recortada 403-430 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●							**US$ 14.00**
KRA-27M	KENWOOD	UHF Helicoidal 440-490 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●			●				**US$ 16.00**
KRA-27M2	KENWOOD	UHF Helicoidal 470-520 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●			●				**US$ 16.00**
KRA-27M3	KENWOOD	UHF Helicoidal 400-450 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●		●	●				**US$ 16.00**
KRA-15M	KENWOOD	UHF Estándar 450-490 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●							**US$ 19.00**
SKRA-15MV2	SYSCOM	UHF Helicoidal 450-512 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●							**US$ 8.00**
SKRA-15MRV2	SYSCOM	UHF Recortada 450-470 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●							**US$ 7.00**
KRA-15M2	KENWOOD	UHF Helicoidal 470-512 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●							**US$ 19.00**
SKRA-15M2V2	SYSCOM	UHF Helicoidal 470-512 MHz				●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●			●							**US$ 8.00**
T90063625	KENWOOD	para 800 MHz																					●	●								**US$ 22.00**
T90064015	KENWOOD	para 900 MHz																					●									**US$ 22.00**
EPC-806V2	SYSCOM	para 800 MHz																					●	●								**US$ 16.00**
EPC-806RV2	SYSCOM	Recortada para 800 MHz																					●	●								**US$ 14.00**
KRA-24M	KENWOOD	para 806-870 MHz																						●								**US$ 41.00**
KRA-35	KENWOOD	UHF Helicoidal 380-400 MHz																			●											**US$ 14.00**
KRA-43GM	KENWOOD	VHF 146-162 MHz y GPS																								●						**US$ 21.00**
KRA-43GM2	KENWOOD	VHF 162-174 MHz y GPS																								●						**US$ 21.00**
KRA-43GM3	KENWOOD	VHF 136-150 MHz y GPS																								●						**US$ 21.00**
KRA-44GM	KENWOOD	UHF 440-490 MHz y GPS																									●					**US$ 21.00**
KRA-44GM2	KENWOOD	UHF 470-520 MHz y GPS																									●					**US$ 21.00**
KRA-44GM3	KENWOOD	UHF 400-450 MHz y GPS																									●					**US$ 21.00**
Conector de Rosca																																
KRA-7A	KENWOOD	UHF Helicoidal 450-540 MHz		●	●																				●							**US$ 18.00**
KRA-4A	KENWOOD	VHF Helicoidal 150-162 MHz	●	●																												**US$ 18.00**
KRA-32	KENWOOD	VHF Helicoidal 700/800 MHz																						●					●			**US$ 39.00**

***Pregunte por disponibilidad.**

Antenas para Radios Portátiles

Antenas Helicoidales y Recortadas

Helicoidal



FA-S24V FA-S59 FA-SC25V FA-SC55V FA-SC57U FA-SC72U

Recortada



FA-SC56VS FA-SC57VS FA-S62VS FA-SC73US

	Modelo	Descripción	Para Radios: IC-F14/F14S	IC-F24/F24S	IC-F43TR	IC-F3003	IC-F4003	IC-F3013	IC-F4013	IC-F1000/S/T	IC-F2000/S/T	IC-F3021S/3021T	IC-F4021S/4021T	IC-F3031S	IC-F4031S	IC-F50/50V	IC-F60/60V	IC-F3103D	IC-F4103D	IC-F1000D	IC-F2000D	IC-F3210D	IC-F4210D	IC-F3230DS/DT	IC-F4230DS/DT	IC-F3201DEX	IC-F4201DEX	IC-F3360DS/DT	IC-F4360DS/DT	IC-F3161S/D/3161T/D	IC-F4161S/D/ 4161T/D	IC-F3261S/D 3261T/D	IC-F4261S/D 4261T/D	Precio
HELICOIDAL	**FA-S24V**	VHF 136 - 150 MHz														●																	**US$ 13.00**
	FA-SC25V	VHF 136 - 150 MHz	●			●		●		●		●		●				●		●		●		●		●		●		●		●		**US$ 13.00**
	FA-SC55V	VHF 150 - 174 MHz	●			●		●		●		●		●				●		●		●		●		●		●		●		●		**US$ 13.00**
	FA-S59V	VHF 150 - 174 MHz														●																		**US$ 13.00**
	FA-SC25U	UHF 400 - 430 MHz		●	●		●		●		●		●		●				●		●		●		●		●		●		●		●	**US$ 13.00**
	FA-SC57U	UHF 430 - 470 MHz		●	●		●		●		●		●		●				●		●		●		●		●		●		●		●	**US$ 13.00**
	FA-S56U*	UHF 450 - 520 MHz															●																	**US$ 13.00**
	FA-SC72U	UHF 470 - 512 MHz		●	●		●		●		●		●		●				●		●		●								●		●	**US$ 13.00**
RECORTADA	**FA-S62VS**	VHF 150 - 162 MHz														●																		**US$ 17.00**
	FA-SC56VS	VHF 150 - 162 MHz	●			●		●		●		●		●				●		●		●		●						●		●		**US$ 15.00**
	FA-S63VS	VHF 160 - 174 MHz														●																		**US$ 17.00**
	FA-SC57VS	VHF 160 - 174 MHz	●			●		●		●		●		●				●		●		●		●						●		●		**US$ 17.00**
	FA-SC73US	UHF 450 - 490 MHz		●	●		●		●		●		●		●				●		●		●		●						●		●	**US$ 16.00**
	FA-S57US	UHF 450 - 490 MHz															●																	**US$ 17.00**

***Pregunte por disponibilidad**

Para Radios ICOM Marinos, Aéreos y Receptores

Modelo	Descripción	Precio
FA-S59V	Antena flexible para IC-M88, IC-M92D	**US$ 13.00**
FA-S64V	Antena flexible para IC-M72 y IC-M73	**US$ 15.00**
FA-B01AR	Antena estándar flexible para ICA3, ICA22	**US$ 37.00**
FA-B02AR	Antena estándar flexible para IC-A3/ 4/ 6/ 14/ 14S/ 22/ 23/ 24	**US$ 38.00**
FA-B04RE	Antena telescópica para IC-R20, IC-R3	**US$ 32.00**
FA-SC58V	Antena flexible para IC-M24/36	**US$ 12.00**
FA-S61V	Antena para radio IC-GM1600	**US$ 12.00**
FA-S270C	Antena para IC-T70A e IC-R6	**US$ 36.00**

Para Radios Motorola

Modelo	Descripción	Precio
EPC-150V2	Antena helicoidal, versión mejorada, VHF, 148-164 MHz	**US$ 9.00**
EPC-150RV2	Antena helicoidal recortada, versión mejorada, VHF, 148-164 MHz	**US$ 8.00**
EPC-160V2	Antena helicoidal, versión mejorada, VHF, 160-174 MHz	**US$ 9.00**
EPC-450V2	Antena helicoidal, versión mejorada, UHF, 450-470 MHz	**US$ 9.00**
EPC-450RV2	Antena helicoidal recortada, versión mejorada, UHF, 450-470 MHz	**US$ 8.00**

Para Radios Portátiles en 800 MHz KENWOOD y Motorola

Modelo	Descripción	Precio
EPC-806V2	Antena helicoidal trunking de 800 MHz	**US$ 16.00**
EPC-806RV2	Antena helicoidal trunking recortada de 800 MHz	**US$ 14.00**

Baterías para Radios Portátiles

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

KENWOOD · W&W · PowerProducts

Para Radios Portátiles KENWOOD


KNB-20N


KNB-24LS


TX-KNB15


KNB-43L


KNB-49PL


KNB-45L


KNB-48L


KNB-50NC


KNB-65L

Modelo	Marca	Química	Capacidad	TK-250/ 350/ 353	TK-430/ 431	TK-2100 TK-3100	PKT-03K	TK-2102 (A) TK-3102 (A) TK-2102G/3102G	TK-260/270/272 TK-360/370/372	TK-280/380/290 TK-480 / 481	TK-2140, TK-3140	TK-2160, TK-3160	TK-2360, TK-3360	TK-2170, TK-3170	TK-290/ TK-290K2/ TK-390K/ TK-390K2	TK-2180/ 3180	TK-2202/2212 TK-3202/3212	TK-2202L/2212L TK-3202L/3212L	TK-2312, TK-3312	TK-2302/3302	TK-2402/3402	TK-3130	TK-3230	TK-2000 TK-3000	NX-200, NX-300	NX-410	NX-220/ 320/ 420K3	NX-240/ 340 TKD-240/340	NX-5200/5300/5400	NX-203 NX-303	Precio
TXKNB-15A	txPRO	Ni-MH	2000 mAh			●		●	●																						**US$ 59.00**
TXKNB-17A		Ni-MH	2000 mAh							●																					**US$ 59.00**
TXKNB-29N		Ni-MH	1800 mAh														●														**US$ 48.00**
TXKNB-45L		Li-Ion	1800 mAh															●	●	●	●							●			**US$ 57.00**
TXKNB-57L		Li-Ion	2150 mAh								●	●	●	●													●				**US$ 48.00**
TXKNB-65		Li-Ion	1800 mAh																					●							**US$ 51.00**
PP-KNB63	POWER PRODUCTS	Li-Ion	1050 mAh																					●							**US$ 49.00**
PP-KNB24PS		Li-Po	1600 mAh								●	●	●	●																	**US$ 44.00**
PP-KNB47		Li-Ion	1900 mAh																						●						**US$ 79.00**
PP-KNB55P		Li-Po	2000 mAh								●	●	●	●																	**US$ 44.00**
PP-KNB15		Ni-MH	2000 mAh			●		●	●																						**US$ 63.00**
PP-KNB17		Ni-MH	2000 mAh							●																					**US$ 49.00**
PP-KNB29		Ni-MH	2100 mAh														●				●							●			**US$ 55.00**
PP-KNB46L		Li-Ion	1900 mAh																				●								**US$ 59.00**
PP-KNB33L		Li-Ion	1900 mAh													●															**US$ 79.00**
PP-KNB45L		Li-Ion	1900 mAh															●	●	●	●							●			**US$ 72.00**
PP-KNB57L		Li-Ion	1900 mAh								●	●	●	●																	**US$ 74.00**
PP-KNB57LXT		Li-Ion	2300 mAh								●	●	●	●																	**US$ 79.00**
KNB-12A	KENWOOD	Ni-Cd	1100 mAh	●																											**US$ 90.00**
WKNB-12	W&W	Ni-Cd	1200 mAh	●																											**US$ 49.00**
WKNB-9	W&W	Ni-Cd	1200 mAh		●																										**US$ 49.00**
KNB-20N	KENWOOD	Ni-MH	1600 mAh			●		●	●																						**US$ 72.00**
WKNB-15	W&W	Ni-MH	1200 mAh			●		●	●																						**US$ 35.00**
WKNB-15MH	W&W	Ni-MH	2150 mAh			●		●	●																						**US$ 57.00**
WKNB-17A	W&W	Ni-Cd	1500 mAh							●																					**US$ 45.00**
WKNB-17MH	W&W	Ni-MH	2150 mAh							●																					**US$ 59.00**
KNB-22N	KENWOOD	Ni-MH	2100 mAh							●																					**US$ 89.00**
KNB-52N	KENWOOD	Ni-MH	1400 mAh							●																					**US$ 81.00**
KNB-55L	KENWOOD	Li-Ion	1480 mAh								●	●	●	●													●				**US$ 71.00**
KNB-56N	KENWOOD	Ni-MH	1400 mAh								●	●	●	●													●				**US$ 77.00**
KNB-57L	KENWOOD	Li-Ion	2000 mAh								●	●	●	●													●				**US$ 105.00**
KNB-24LS	W&W	Li-Ion	1800 mAh								●	●	●	●													●				**US$ 57.00**
KNB-40LCV	KENWOOD	Li-Ion	1950 mAh										●	●													●				**US$ 121.00**
KNB-33L	KENWOOD	Li-Ion	2000 mAh													●										●					**US$ 115.00**
KNB-41N	KENWOOD	Ni-MH	2500 mAh													●															**US$ 149.00**
KNB-43L	KENWOOD	Li-Po	3300 mAh													●										●					**US$ 192.00**
KNB-49PL	KENWOOD	Litio	4500 mAh	**NO RECARGABLE**												●										●					**US$ 99.00**
KNB-54N	KENWOOD	Ni-MH	2500 mAh													●										●					**US$ 95.00**
KNB-29N	KENWOOD	Ni-MH	1500 mAh														●				●							●			**US$ 40.00**
PSKNB-29H	PROSTAR	Ni-MH	1700 mAh														●														**US$ 33.00**
KNB-45L	KENWOOD	Li-Ion	2000 mAh															●	●	●	●							●			**US$ 76.00**
WKNB-45L	W&W	Li-Ion	1800 mAh															●	●	●	●							●			**US$ 57.00**
PSKNB-27	PROSTAR	Ni-MH	1300 mAh																			●									**US$ 16.00**
KNB-46L	KENWOOD	Li-Ion	2000 mAh																				●								**US$ 43.00**
KNB-47L	KENWOOD	Li-Ion	1950 mAh																						●						**US$ 116.00**
KNB-68LC	KENWOOD	Li-Ion	2000 mAh																								●				**US$ 189.00**
WKNB-33L	W&W	Li-Ion	1800 mAh													●															**US$ 63.00**
WKNB-47L	W&W	Li-Ion	2000 mAh																						●						**US$ 63.00**
KNB-48L	KENWOOD	Li-Ion	2550 mAh																						●						**US$ 135.00**
WKNB-48L	W&W	Li-Ion	2550 mAh																						●						**US$ 59.00**
KNB-50NC	KENWOOD	Li-Ion	2000 mAh																						●						**US$ 152.00**
KNB50NCMSHA	KENWOOD	Ni-MH	2000 mAh																											● ●	**US$ 159.00**
KNB-51NC	KENWOOD	Ni-MH	2100 mAh							●					●																**US$ 154.00**
KNB-63L	KENWOOD	Li-Ion	1130 mAh																					●							**US$ 46.00**
KNB-65L	KENWOOD	Li-Ion	1520 mAh																					●							**US$ 69.00**
PSKNB-63L	PROSTAR	Li-Ion	1050 mAh																					●							**US$ 39.00**
KNB-69L	KENWOOD	Li-Ion	2550 mAh																		●							●			**US$ 89.00**
KNB-71L	KENWOOD	Li-Ion	1430 mAh				●																								**US$ 22.00**
KNB-L1M	KENWOOD	Li-Ion	2000 mAh																										●		**US$ 133.00**
KNB-L2M	KENWOOD	Li-Ion	2600 mAh																										●		**US$ 159.00**
KNB-L3M	KENWOOD	Li-Ion	3400 mAh																										●		**US$ 205.00**

Batería Intrínsecamente Segura. **Certificado MSHA seguridad en minas.**

Baterías para Radios Portátiles

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

Para Radios Portátiles ICOM


BP-210N


BP-227FM


BP-232H


BP-265

Modelo	Marca	Descripción	IC-F11 / 11S IC-F21 / 21S	IC-F14 / 14S IC-F24 / 24S	IC-F4TR	IC-F43TR	IC-F3003 / 4003	IC-F1000S/T/ IC-F2000S/T/	IC-F3013/4013	IC-F3021S/3021T IC-F4021S/4021T	IC-F3031S/ 4031S	IC-F50 / 60 IC-F50V / 60V	IC-F3103 / 4103 DS/ DT	IC-F1000D IC-F2000D	IC-F3210D/ 4210D	IC-F3230/ 4230/ DS/ DT	IP-100H	IC-F3161S/D/3161T/D IC-F4161S/D/4161T/D	IC-F3261S/D/3261T/D IC-F4261S/D/4261T/D	IC-F3360/DS/DT IC-F4360/DS/DT	Precio
Baterías																					
TX-BP-210N	txPRO	2000 mAh, Ni-MH	●																		**US$ 39.00**
TX-BP-232	txPRO	2000 mAh, Li-Ion		●		●			●	●								●			**US$ 39.00**
TX-BP-264	txPRO	1600 mAh, Ni-MH					●						●		●						**US$ 35.00**
TX-BP-265	txPRO	2000 mAh, Li-Ion					●						●		●						**US$ 39.00**
PP-BP209N*	POWER PRODUCTS	1000 mAh, Ni-MH	●																		**US$ 62.00**
PP-BP210N*		1650 mAh, Ni-MH	●																		**US$ 62.00**
PP-BP232*		2200 mAh, Li-Ion				●			●	●								●			**US$ 64.00**
PP-BP264*		1500 mAh, Ni-MH					●														**US$ 44.00**
PP-BP265*		2200 mAh, Li-Ion					●														**US$ 74.00**
WBP-196	W&W	1200 mAh, Ni-Cd			●																**US$ 49.00**
WBP-196MH	W&W	1650 mAh, Ni-MH			●																**US$ 54.00**
WBP-209M	W&W	1200 mAh, Ni-MH	●																		**US$ 36.00**
BP-210N	ICOM	1650 mAh, Ni-MH	●																		**US$ 78.00**
WBP-210M	W&W	2000 mAh, Ni-MH	●																		**US$ 46.00**
BP-222N	ICOM	600 mAh, Ni-Cd	●																		**US$ 47.00**
BP-227	ICOM	1700 mAh, Li-Ion										●									**US$ 129.00**
BP-271	ICOM	1150 mAh, Li-Ion															●				**US$ 102.00**
BP-272	ICOM	1880 mAh, Li-Ion															●				**US$ 141.00**
BP-279	ICOM	1485 mAh, Li-Ion						●						●							**US$ 72.00**
BP-280	ICOM	2300 mAh, Li-Ion						●						●							**US$ 89.00**
BP-227FM	ICOM	1700 mAh, Li-Ion I.S.										●									**US$ 129.00**
BP-264	ICOM	1400 mAh, Ni-MH					●						●								**US$ 45.00**
WBP-264	W&W	1400 mAh, Ni-MH					●						●								**US$ 33.00**
BP-265	ICOM	1900 mAh, Li-Ion					●						●								**US$ 64.00**
BP-232H	ICOM	2300 mAh, Li-Ion		●		●			●	●								●			**US$ 80.00**
BP-232WP	ICOM	2300 mAh, Li-Ion									●					●			●	●	**US$ 78.00**
BP-232FM	ICOM	2000 mAh, Li-Ion I.S.																●			**US$ 159.00**
WBP-232	W&W	2000 mAh, Li-Ion		●		●			●	●								●			**US$ 69.00**
Contenedores para Baterías ICOM																					
BP-208N*	ICOM	6 BAT. "AA"	●																		**US$ 23.00**
BP-263*	ICOM	6 BAT. "AA"					●						●								**US$ 34.00**

***Pregunte por disponibilidad**
Batería Intrínsecamente Segura.

ACCESORIOS

Baterías para Radios Portátiles

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

Para Radios Portátiles Motorola



WPMNN-4080AR | WNTN-5521 | WNTN-7395 | WHNN-8148 | WNTN-4497 | WPMNN-4018H | WHNN-9628 | WHNN-9049A | TX-PMNN-4409

Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios
TX-HNN-8148	US$ 36.00	txPRO	Ni-MH	1800 mAh	P110
TX-NTN-4497	US$ 39.00		Li-Ion	1800 mAh	EP450/ DEP450/ CP250/ PR400/ GP3688/ CP080/ 150/ 200/ 140/ 160/ 180
TX-HNN-9628	US$ 25.00		Ni-MH	1800 mAh	GP-300/ GTX
TX-HNN-9008	US$ 34.00		Ni-MH	1800 mAh	PRO5150/ 5550/ 5350/ 7150/ 7350/ 7550/ 9150/ HT750/ 1250/ GP324/ 328/ 340/ MTX-950
TX-NTN-9815	US$ 64.00		Ni-MH	1800 mAh	XTS1000/ 1500/ 2250/ 2500
TX-RNL-6305	US$ 65.00		Li-Ion	2200 mAh	EP-150 / CP110
TX-JMNN-4024	US$ 79.00		Li-Ion	1800 mAh	PRO 5150 ELITE/ PRO 7150 ELITE/ EX500/ 600
TX-PMNN-4018H	US$ 42.00		Ni-MH	2300 mAh	PRO3150/ CT150/ 250/ 450/ P040/ 080/ 885/ GP308
TX-PMNN-4409	US$ 65.00		Li-Ion	2500 mAh	MOTOTRBO DGP5550/ XPR7550/ DP4000
PPHNN-8148	US$ 64.00	POWER PRODUCTS	Ni-MH	1800 mAh	P110
PPNTN-4497A	US$ 62.00		Li-Ion	2200 mAh	EP450/ DEP450/ CP250/ PR400/ GP3688/ CP080/ 150/ 200/ 140/ 160/ 180
PPNTN-4497	US$ 83.00		Li-Ion	2500 mAh	
PPNTN-4970	US$ 87.00		Li-Ion	1800 mAh	
PPNNTN6034A	US$ 179.00		Li-Ion	4150 mAh	Bateria con chip INTELIGENTE, Li-Ion, 4150 mAh para radios Motorola XTS3000, XTS3500, XTS5000, Cosmo /Datron Guardian G25RPV100, EFJohnson 5100 series, 5151 ES, Ascend ES. incluye clip compatible con cargador inteligente Motorola.
PPHNN-9628	US$ 66.00		Li-Ion	2000 mAh	GP-300/ GTX
PPHNN-9008	US$ 56.00		Ni-MH	2000 mAh	PRO5150/ 5550/ 5350/ 7150/ 7350/ 7550/ 9150/ HT750/ 1250/ GP324/ 328/ 340/ MTX-950
PPHNN-9013	US$ 76.00		Li-Ion	1800 mAh	
PPNTN-9858	US$ 75.00		Ni-MH	2000 mAh	XTS1000/ 1500/ 2250/ 2500
PPRNL-6305	US$ 81.00		Li-Ion	2200 mAh	EP-150 / CP110
PPJMNN-4024	US$ 89.00		Li-Ion	1800 mAh	PRO5150 ELITE/ PRO 7150 ELITE/ EX500/ 600
PPMNN-4018	US$ 52.00		Ni-MH	1600 mAh	PRO3150/ CT150/ 250/ 450/ P040/ 080/ 885/ GP308
PPNTN-7144	US$ 55.00		Ni-MH	2000 mAh	MTX800/ HT1000/ MTS2000
PPNTN-8299	US$ 99.00		Ni-MH	3800 mAh	XTS3000/3500/5000, Cosmo /Datron Guardian G25RPV100/ EFJohnson 5100 series. Incluye clip.
PPMNN-4063	US$ 57.00		Ni-MH	1400 mAh	PRO2150
PPHKNN-4002	US$ 16.00		Ni-MH	700 mAh	TALKABOUT/ MH230R/ MR350/ T9500/ T8500/ MJ270/ FU500/ KEBT-071-A/B/C/ T5600
KGP-68	US$ 35.00	SYSCOM	Ni-MH	1100 mAh	GP68/ 63/ AP73
WPMNN-4021R	US$ 49.00	W&W	Ni-Cd	1700 mAh	PRO3150/ CT150/ 250/ 450/ P040/ 080/ 885/ GP308
WPMNN-4018H	US$ 51.00		Ni-MH	1800 mAh	
WHNN-4024	US$ 74.00		Li-Ion	1950 mAh	PRO 5150 ELITE/ PRO 7150 ELITE/ EX500/ 600
WPMNN-4063BR	US$ 61.00		Ni-MH	2000 mAh	PRO2150
WPMNN-4080AR	US$ 60.00		Li-Ion	2200 mAh	EP350/ CP185/ CP476/ CP477/ CP1300/ CP/ 600/ P140/ P160/ P180
WNTN-4497	US$ 55.00		Li-Ion	2000 mAh	EP450/ DEP450/ CP250/ PR400/ GP3688/ CP080/ 150/ 200/ 140/ 160/ 180
WNTN-4851	US$ 62.00		Ni-MH	1800 mAh	
WNTN-5521	US$ 44.00		Ni-Cd	1200 mAh	P200/ 210
PSM5521J	US$ 39.00	PROSTAR	Ni-Cd	1700 mAh	
WNTN-7144	US$ 44.00	W&W	Ni-Cd	1500 mAh	MTX800/ HT1000/ MTS2000
WNTN-7394	US$ 58.00		Ni-MH	2150 mAh	VISAR
WNTN-7395*	US$ 47.00		Ni-Cd	1200 mAh	VISAR
WHNN-8148	US$ 36.00		Ni-Cd	1200 mAh	P110
WHNN-8148MH	US$ 58.00		Ni-MH	1800 mAh	P110
WHNN-9008R	US$ 47.00		Ni-Cd	1200 mAh	PRO5150/ 5550/ 5350/ 7150/ 7350/ 7550/ 9150/ HT750/ 1250/ GP324/ 328/ 340/ MTX-950
WHNN-9008RMH	US$ 56.00		Ni-MH	1800 mAh	
WHNN-9009	US$ 67.00		Ni-MH	2150 mAh	
WHNN-9044	US$ 28.00		Ni-Cd	700 mAh	SP10/50
WHNN-9044MH	US$ 35.00		Ni-MH	1000 mAh	SP10/50
WHNN-9049A	US$ 46.00		Ni-Cd	1200 mAh	GP1225
WHNN-9049S	US$ 53.00		Ni-Cd	1500 mAh	GP1225
WHNN-9360	US$ 44.00		Ni-Cd	1200 mAh	GP350
WHNN-9360MH	US$ 51.00		Ni-MH	1800 mAh	GP350
WHNN-9628	US$ 36.00		Ni-Cd	1200 mAh	GP300/ GTX
EPC-9628	US$ 23.00	EPCOM	Ni-Cd	1200 mAh	GP300/ GTX
WHNN-9018	US$ 32.00	W&W	Ni-Cd	1200 mAh	SP50
WNTN-9858	US$ 62.00		Ni-MH	2700 mAh	XTS1000/ 1500/ 2250/ 2500
PSM4071H	US$ 37.00	PROSTAR	Ni-MH	1500 mAh	MAG-ONE/ BR040
PSM3615H	US$ 10.00		Ni-MH	1300 mAh	TALKABOUT

***Pregunte por disponibilidad** ***Hasta agotar existencia**

Baterías para Radios Portátiles

Para Radios Portátiles con Cargador Integrado

Cargue su radio como celular, estas baterías cuentan con un puerto micro USB similar al de los teléfonos inteligentes. También puede usar el cargador de fábrica o genérico.

Batería **GOOD 2 GO** de Li-Ion o Li-Po, con cargador Micro USB interconstruido y LED indicador de nivel de carga en la batería.

Para radios KENWOOD, Motorola y HYT.



Incluye con la batería:

· Cable USB.
· Adaptador de pared.
· Adaptador USB para encendedor de automóvil.



PCBL2006



PCNTN4497-B
Sólo Batería



PCNTN4497
Batería con
Accesorios



PCKNB57

Modelo	Precio Kit	Precio Batería Agregue sufijo B	Química	Capacidad	Para Radios
PCNTN4497*	**US$ 119.00**	**US$ 106.00**	Li-Ion	2600 mAh	EP450/ CP200/ PR400. Alternativa de baterías NTN4497/ 96/ 4851/ 4970/PMNN4450/ 58/ 4072
PCPMNN4081*	**US$ 119.00**	**US$ 106.00**	Li-Ion	1800 mAh	EP350/ CP185. Alternativa de baterías PMNN4080/ 81/ 82
PCPMNN4077*	**US$ 119.00**	**US$ 106.00**	Li-Po	1600 mAh	XPR6550. Alternativa de baterías PMNN4077/ 4066C
PCNTN9858*	**US$ 119.00**	**US$ 106.00**	Li-Ion	2500 mAh	XTS1000/ 1500/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500. Alternativa de baterías NTN9815/ 9858
PCKNB57	**US$ 119.00**	**US$ 106.00**	Li-Ion	2000 mAh	TK3360/ NX320. Alternativa de batería KNB57L
PCKNB47	**US$ 119.00**	**US$ 106.00**	Li-Ion	2000 mAh	NX200/ 300. Alternativa de batería KNB47L
PCBL2006	**US$ 119.00**	**US$ 106.00**	Li-Ion	2000 mAh	HYTERA PD782. Alternativa de batería BL2006
PCBP-232	**US$ 119.00**	**US$ 106.00**	Li-Ion	2600 mAh	IC-F14/ 3021/ 4161. (PC232) ICF43TR, ICF3013/ 4013, ICF3021S/ 3021T, IC4021S/4021T
PCPMNN-4409*	**US$ 119.00**	**US$ 106.00**	Li-Ion	2600 mAh	XPR3300/ 3500 con clip. (PC4409) MOTOTRBO™ DGP5550/ XPR7550/ DP4000
PCHNN-4013*	**US$ 119.00**	**US$ 106.00**	Li-Ion	2000 mAh	PRO5150/ 5550/ 5350/ 7150. (PC9013) 7350/ 7550/ 9150/ HT750/ 1250/ GP324/ 328/ 340/ MTX-950
PCNTN-8299*	**US$ 142.00**	**US$ 129.00**	Li-Ion	3000 mAh	XTS. 3000/ 3500/ 4250/ 5000 (PC8299). EFJOHNSON 5100/ ES51 con clip

***Incluye clip**

Con esta innovadora solución deje de quedarse incomunicado por falta de carga de su radio, ahora con esta nueva tecnología en las baterías que cuentan con un cargador micro USB interconstruido, le brinda la versatilidad de cargarlo con:

· Su adaptador de USB para encendedor de cigarros del automóvil,
· Cualquier power bank de más de 5000 mAh para celular
· Su adaptador de pared de 110 a 240 V- 50/60 Hz 0,3 máx. con una salida de 5 V@ 2000 mAh, que nos permite cargar el radio en el escritorio.
· La salida de USB de su computadora.

Estas baterías también funcionan con los cargadores originales y genéricos del modelo del radio.

Ideal para las operaciones alejadas de la oficina que son en campo abierto y que sólo se cuenta con el encendedor de cigarrillos del vehículo como toma eléctrica para cargar la batería y no cuenta con cargador de radios para vehículo.

Aquí no requiere de hacer modificaciones a los vehículos utilitarios para ponerle un cargador de radios vehicular, ni atornillar la base de cargador en el tablero, ni hacer modificaciones eléctricas, ya que sólo utiliza de una manera limpia la entrada de encendedor de cigarrillos para el adaptador USB para cargarlo.

Ya puede preguntar por ellas con su Ejecutivo de Ventas SYSCOM® para surtir su pedido.

Baterías para Radios Portátiles

Para Varias Marcas

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios
Para Radios HYT					
TX-BL-1719*	**US$ 39.00**	txPRO	Li-Ion	1800 mAh	TC-508/ 518/ 580
TX-PTO-610	**US$ 39.00**	txPRO	Li-Ion	2000 mAh	TC-610
TX-PTO-700	**US$ 39.00**	txPRO	Li-Ion	1800 mAh	TC-700
PP-BL-2003L	**US$ 63.00**	POWER PRODUCTS	Li-Ion	2000 mAh	TC-508/ 518/ 580
PSB-L2001L	**US$ 45.00**	PROSTAR	Li-Ion	2000 mAh	TC-610/ 610P
PSB-L2102L	**US$ 45.00**	PROSTAR	Li-Ion	1800 mAh	TC-700
Para Radios UNIDEN					
WAPX-1100	**US$ 46.00**	W&W	Ni-Cd	1200 mAh	SPS-301 / 310 / 320
Para Radios YAESU					
WFNB-57*	**US$ 53.00**	W&W	Ni-MH	1800 mAh	VX-150 / 160 / 180 / 240 / 400
WFNB-80LI*	**US$ 65.00**	W&W	Li-Ion	1600 mAh	VX-5R / VX-7R

Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios
Para Radios MAXON					
WQPA-1200	**US$ 48.00**	W&W	Ni-Cd	1200 mAh	P-100 / 120 / TP-120
Para Radios KENWOOD					
WPB-32	**US$ 48.00**	W&W	Ni-Cd	700 mAh	TH-22AT / 42AT / 79A / 208 / 308
WPB-33	**US$ 53.00**	W&W	Ni-Cd	1500 mAh	
WPB-34	**US$ 55.00**	W&W	Ni-Cd	700 mAh	
WPB-14	**US$ 57.00**	W&W	Ni-Cd	1200 mAh	TH-27 / 47 / 28 / 48 / 78
WPB-18*	**US$ 63.00**	W&W	Ni-Cd	1800 mAh	
PB-43N	**US$ 82.00**	KENWOOD	Ni-MH	1100 mAh	TH-K2AT / 4AT
PB-42L	**US$ 145.00**	KENWOOD	Li-Ion	2000 mAh	TH-F-6A

* Requiere cargador de escritorio VAC-400B
*** Pregunte por disponibilidad**

Para Radios Aéreos

Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios ICOM
WCM-166	**US$ 76.00**	W&W	Ni-Cd	700 mAh	IC-A22 / A3
BP-200L	**US$ 127.00**	ICOM	Ni-Cd	760 mAh	IC-A23 / A5
WNB-P-7	**US$ 80.00**	W&W	Ni-Cd	700 mAh	IC-A24
BP-210N	**US$ 78.00**	ICOM	Ni-Cd	1650 mAh	IC-A24

Para Radios Marinos y Amateurs

Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios ICOM
BP-186	**US$ 89.00**	ICOM	Ni-Cd	1050 mAh	IC-M1
BP-224	**US$ 85.00**	ICOM	Ni-Cd	750 mAh	IC-M2A / 32A
WBP-180	**US$ 72.00**	W&W	Ni-MH	1000 mAh	IC-T7H / IC-T22A
BP-245N	**US$ 121.00**	ICOM	Li-Ion	2000 mAh	IC-M72
BP-234*	**US$ 226.00**	ICOM	Litio (no recargable)	3300 mAh	IC-GM1600

*** Pregunte por disponibilidad**

Baterías Militares



Producto sobre pedido

Estas baterías están diseñadas de acuerdo al estándar militar MIL-PRF-32383.

»TXBB390 · US$ 324.00

Batería Militar para radio Falcon alternativa para BB390/U sin LCD 12 V/ 7.2 Ah, 24 V/ 3.6 Ah.

»TXBB390LCD · US$ 389.00

Batería Militar para radios Falcon alternativa a la batería original BB390/U con pantalla LCD 14.4 V/ 15 Ah, 28.8 V/ 7.5 Ah.

Especificaciones:

- Es una batería de alto desempeño, recargable de Li-Ion con una puesta en marcha instantánea.
- Doble estado de carga
- Carcasa de plástico durable de alto impacto y conector integrado
- Protección contra corto circuito y carga inapropiada.
- Alta confiabilidad debido a toda su construcción soldada
- La unidad contiene celdas de seguridad ventiladas
- Pruebas finales al 100%
- Química: Li-Ion.
- Disponible en negro, verde militar o caqui.

Remplazo para modelos: BB2590/U, BA-5390/U, BA-5590/U, BB-390B/U, BB590/U, BB-690/Y
Aplicaciones: SINCGARS&ATCS (AN/PRC-104, 119,117) FALCON (AN/PRC-138117) KY-57MXF430(V), AN/PSC-5, M22.

Cargadores de Baterías para Radios Portátiles

KENWOOD

Para Radios Portátiles KENWOOD


KSC-15/19


KSC-24


KSC-Y32K


KSC-25LSK


KSC-30


KSC-32


KSC-37


KSC-35SK

Cargadores		PROTALK SERIE "G"				SERIE 80				SERIE 140/160/360/170 NX 220/420K3									SERIE 202/212/L/302/402 NX240/340 TKD240/340			SERIE 180 NX-410					SERIE NX200/300/203/303	SERIE NX-5700/5800		SERIE 3130	SERIE 3230	SERIE 2000	
Modelo	**Descripción**	KNB-14	KNB-15A	TX-KNB-15A	KNB-20N	TX-KNB-17A	KNB-52	KNB22NC	KNB-22N	KNB-24LS	KNB-25A	KNB-26N	KNB-35L	KNB-40L	KNB-40LCV	KNB-55L	KNB-56N	KNB-57L	KNB-29N	KNB-45L	TX-KNB-45L	KNB-31A	KNB-32N	KNB-33L	KNB-43L	KNB-50NCMSHA	KNB-47L KNB-48L KNB-50NC	KNB-L1 KNB-L2 KNB-L3	KNB-27N PSKNB-27	KNB-46L	KNB-63L KNB-65L TX-KNB-65L	**Precio**
KSC-24	Carg. rápido de escritorio	●	●	●	●	●	●	●	●																							**US$ 77.00**
KSC-15	Carg. estándar de escritorio	●	●	●																												**US$ 33.00**
KSC-19	Carg. estándar de escritorio						●																									**US$ 39.00**
KSC-25LSK	Carg. rápido de escritorio									●	●	●	●	●	●	●	●	●														**US$ 76.00**
KSC-30	Carg. estándar de escritorio										●	●					●															**US$ 38.00**
KSC-43K	Carg. rápido de escritorio																		●	●	●										●	**US$ 39.00**
KSC-32	Carg. rápido de escritorio																					●	●	●	●	●	●					**US$ 90.00**
KSC-28	Carg. rápido de escritorio																												●			**US$ 41.00**
KSC-37	Carg. rápido de escritorio																													●		**US$ 43.00**
KSC-35SK	Carg. rápido de escritorio																			●	●										●	**US$ 37.00**
KSC-Y32K	Carg. rápido de escritorio																											●				**US$ 139.00**

***Pregunte por disponibilidad** ● **Requiere modificación**

Adaptadores de Corriente			PROTALK SERIE "G"		SERIE 80				SERIE 202/212/L/302/402		SERIE 180 NX-410				
Modelo	**Marca**	**Descripción**	KNB-14	KNB-15A	KNB-16A	KNB-17A	KNB-17B	KNB-22N	KNB-29N	KNB-45L	KNB-31A	KNB-32N	KNB-33L	KNB-43L	**Precio**
WNB-15A	W&W	Cable adap. de corriente para vehículo	●	●											**US$ 59.00**
EBATTK-480	W&W				●	●	●	●							**US$ 59.00**
EBATTK-2202	W&W								●	●					**US$ 59.00**
EBATTK-2180*	W&W										●	●	●	●	**US$ 59.00**

***Pregunte por disponibilidad.**

Bases para Múltiples Cargadores de Baterías

Modelo	Marca	Descripción	KSC-15	KSC-19	KSC-23	KSC-24	KSC-25	KSC-28	KSC-31	KSC-32	KSC-35	KSC-37	Precio
KMB-14	KENWOOD	Base para cargadores múltiples (6 unidades)	●	●									**US$ 178.00**
SKMB-14	SYSCOM		●	●									**US$ 123.00**
KMB-16	KENWOOD					●	●						**US$ 178.00**
KMB-23	KENWOOD					●	●			●			**US$ 279.00**
KMB-27	KENWOOD				●			●	●			●	**US$ 199.00**
KMB-28	KENWOOD										●		**US$ 193.00**
KVC-4	KENWOOD	Adaptador de corriente con conexión para encendedor para cargadores estándar				●	●						**US$ 96.00**
SKMB-37	EPCOM INDUSTRIAL	Base metálica para 6 cargadores de radios portátiles KSC-23/28/31/37			●			●	●			●	**US$ 75.00**

Requiere Cargadores Individuales.

ACCESORIOS

Cargadores de Baterías para Radios Portátiles

Para Radios Portátiles Comerciales KENWOOD


TXKSC-24 / TXKSC-25


TX-KSC-32


TX-KSC-35


TX-KSC-43


PP-VKSC24/ 25/ 32/ 43*


PPLVC-KSC24/ 25/ 32/ 43*


PP2C-KSC24/ 25/ 32/ 43


PP6C-KSC24/ 25/ 32/ 43


PP12C-KSC24/ 25/ 32/ 43

Cargadores			PROTALK SERIE "G"				SERIE 80				SERIE 140/160/ 360 /170 NX 220/ 420K3									SERIE 202/ 212/ L 302/ 402			SERIE 180 NX-410				SERIE NX200 /300		SERIE 2000		
Modelo	**Marca**	**Descripción**	KNB-14	KNB-15A	TX-KNB-15A	KNB-20N	TX-KNB-17A	KNB-52	KNB22NC	KNB-22N	KNB-24LS	KNB-25A	KNB-26N	KNB-35L	KNB-40L	KNB-40LCV	KNB-55L	KNB-56N	KNB-57L	KNB-29N	KNB-45L	TX-KNB-45L	KNB-31A	KNB-32N	KNB-33L	KNB-43L	KNB-47L KNB-48L KNB-50NC		KNB-63L KNB-65L TX-KNB-65L		**Precio**
TX-KSC-35	txPRO	Carg. rápido de escritorio																			●	●							●		**US$ 34.00**
TX-KSC-24		Carg. rápido de escritorio	●	●	●	●	●	●	●	●																					**US$ 34.00**
TX-KSC-25		Carg. rápido de escritorio									●	●	●	●	●	●	●	●	●												**US$ 34.00**
TX-KSC-32		Carg. rápido de escritorio																					●	●	●	●	●				**US$ 35.00**
TX-KSC-43		Carg. rápido de escritorio																		●	●	●							●		**US$ 38.00**
PP-KSC-24*	POWER PRODUCTS	Carg. rápido de escritorio	●	●	●	●	●	●	●	●																					**US$ 64.00**
PP-KSC-25*		Carg. rápido de escritorio									●	●	●	●	●	●	●	●	●												**US$ 64.00**
PP-KSC-32*		Carg. rápido de escritorio																									●				**US$ 64.00**
PP-KSC-43*		Carg. rápido de escritorio																		●	●	●							●		**US$ 64.00**
PP-VKSC-24*		Carg. rápido vehicular	●	●	●	●	●	●	●	●																					**US$ 64.00**
PP-VKSC-25*		Carg. rápido vehicular									●	●	●	●	●	●	●	●	●												**US$ 64.00**
PP-VKSC-32*		Carg. rápido vehicular																									●				**US$ 64.00**
PP-VKSC-43*		Carg. rápido vehicular																		●	●	●							●		**US$ 64.00**
PPLVCKSC24		Carg. rápido vehicular	●	●	●	●	●	●	●	●																					**US$ 499.00**
PPLVCKSC25*		Carg. rápido vehicular									●	●	●	●	●	●	●	●	●												**US$ 499.00**
PPLVCKSC32*		Carg. rápido vehicular																					●	●	●	●	●				**US$ 499.00**
PPLVCKSC43*		Carg. rápido vehicular																		●	●	●							●		**US$ 499.00**
PP2CKSC24*		Multicargador rápido de escritorio de 2 radios	●	●	●	●	●	●	●	●																					**US$ 159.00**
PP2CKSC25*											●	●	●	●	●	●	●	●	●												**US$ 159.00**
PP2CKSC32*																							●	●	●	●	●				**US$ 159.00**
PP2CKSC43*																				●	●	●							●		**US$ 159.00**
PP6CKSC24*		Multicargador rápido de escritorio de 6 radios	●	●	●	●	●	●	●	●																					**US$ 523.00**
PP6CKSC25*											●	●	●	●	●	●	●	●	●												**US$ 523.00**
PP6CKSC32*																							●	●	●	●	●				**US$ 523.00**
PP6CKSC43*																				●	●	●							●		**US$ 523.00**
PP12CKSC24*		Multicargador rápido de escritorio de 12 radios	●	●	●	●	●	●	●	●																					**US$ 1,129.00**
PP12CKSC25*											●	●	●	●	●	●	●	●	●												**US$ 1,129.00**
PP12CKSC32*																							●	●	●	●	●				**US$ 1,129.00**
PP12CKSC43*																				●	●	●							●		**US$ 1,129.00**

***Pregunte por disponibilidad**

Cargadores y Adaptadores

Para Radios Portátiles Comerciales ICOM


BC-119-N01


BC-160-11


BC-121


BC-145


BC-147

Modelo	Marca	Descripción	BP-210N	BP-222N	BP-227	BP-227FM	BP-265	BP-264	BP-211N	BP-232N	BP-232H	BP-232WP	BP-232FM	TX-BP232	TX-BP264	TX-BP265	WBP-196	WBP-196MH	WBP-210M	PSBP-231	WBP-264	WBP-232	PSBP-210JH	BP-278	BP-279	BP-280	BP-227EX	BP-271	BP-272	Precios
BC-160-11	ICOM	Cargador rápido								●	●	●	●	●						●		●								**US$ 70.00**
BC-171	ICOM	Cargador estándar								●	●	●	●	●						●		●								**US$ 51.00**
BC-191	ICOM	Cargador rápido						●							●						●									**US$ 73.00**
BC-144N*	ICOM	Cargador rápido	●	●																										**US$ 89.00**
BC-193	ICOM	Cargador rápido					●									●														**US$ 69.00**
BC-119-N01	ICOM	Cargador rápido	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●							**US$ 76.00**
BC-119-N51	ICOM	Cargador rápido			●	●																								**US$ 101.00**
BC-15201	ICOM	Cargador estándar			●	●																								**US$ 43.00**
BC-202	ICOM	Cargador rápido																										●	●	**US$ 71.00**
BC-213	ICOM	Cargador rápido																						●	●	●				**US$ 49.00**
BC-212EX	ICOM	Cargador rápido																									●			**US$ 132.00**

*** Pregunte por disponibilidad**

● Req. AD-101 ● Req. AD-100 ● Req. AD-106 ● Req. AD-81

Modelo	Marca	Descripción	Precio
		Multicargadores	
BC-121	ICOM	Multicargador para 6 baterías (req. adaptador de corriente y cups AD-81/ AD-100/ AD-101/ AD-106 de acuerdo al modelo)	**US$ 309.00**
BC-197-12	ICOM	Multicargador para 6 baterías BP-265 (incluye cup y fuente).	**US$ 519.00**
BC-197-22*	ICOM	Multicargador para 6 baterías BP-232N/ H/ WP (incluye cup y fuente).	**US$ 519.00**
BC-214*	ICOM	Multicargador para 6 baterías BP-278, BP-279 (Incluye cup y fuente)	**US$ 499.00**
BC-211	ICOM	Multicargador para 6 baterías BP-271, BP-272 (Incluye cup y fuente)	**US$ 519.00**
		Adaptadores	
BC-157	ICOM	Adaptador de corriente para cargador BC-121	**US$ 162.00**
BC-123SA*	ICOM	Adaptador de corriente para cargador BC-191, BC-193, BC-190	**US$ 26.00**
BC-145SA	ICOM	Adaptador de corriente para cargador BC-119N01, BC-160	**US$ 34.00**
BC-147SA	ICOM	Adaptador de corriente para cargador BC-15201/BC-146, BC-171	**US$ 22.00**

*** Pregunte por disponibilidad**

Cargadores y Adaptadores

Para Radios Portátiles Comerciales ICOM


TX-BC137 / 144


TX-BC160-01


TX-BC191


TX-BC193


PP-VCBC160/ 191/ 193*


PPLVC-BP160/ 191/ 193*


PP2C-BP160/ 191/ 193*


PP6C-BP160/ 191/ 193*


PP12C-BP160/ 191/ 193*

Modelo	Marca	Descripción	BP-210N	BP-222N	BP-265	BP-264	BP-232N	BP-232H	BP-232WP	BP-232FM	TX-BP232	TX-BP264	TX-BP265	WBP-196	WBP-196MH	WBP-209M	WBP-210M	PSBP-231	WBP-264	WBP-232	PSBP-210JH	Precios
TX-BC137/144	TX-PRO	Cargador rápido	●													●	●					**US$ 34.00**
TX-BC160-01	TX-PRO	Cargador rápido					●	●	●	●	●							●		●		**US$ 34.00**
TX-BC191	TX-PRO	Cargador rápido				●						●							●			**US$ 34.00**
TX-BC193	TX-PRO	Cargador rápido			●								●									**US$ 42.00**
SDC-196S	SYSCOM	Cargador estándar												●	●							**US$ 32.00**
MCIIA	W&W	Cargador estándar	●	●										●	●	●					●	**US$ 41.00**
MCIA	W&W	Cargador rápido	●	●										●	●	●					●	**US$ 101.00**
PP-VCBC160*	POWER PRODUCTS	Cargador vehicular					●	●	●	●	●									●		**US$ 59.00**
PP-VCBC191*		Cargador vehicular				●						●							●			**US$ 59.00**
PP-VCBC193*		Cargador vehicular			●								●									**US$ 59.00**
PP-BC160*		Cargador rápido					●	●														**US$ 69.00**
PP-BC191*		Cargador rápido				●																**US$ 69.00**
PP-BC193*		Cargador rápido			●																	**US$ 69.00**
PPLVC-BP160		Cargador vehicular					●	●	●	●	●							●		●		**US$ 499.00**
PP2C-BP160		Multicargador rápido de 2 radios					●	●	●	●	●							●		●		**US$ 155.00**
PP6C-BP160		Multicargador rápido de 6 radios					●	●	●	●	●							●		●		**US$ 523.00**
PP12C-BP160		Multicargador rápido de 12 radios					●	●	●	●	●							●		●		**US$ 1,129.00**

*** Pregunte por disponibilidad**

● Req. Cup-F3 ● Req. Cup-F3G

Cargadores para Radios Portátiles

Cargadores Rápidos txPRO para Radios HYT

Cargadores txPRO			
Modelo	**Marca**	**Descripción**	**Precio**
TX-PTC-610	txPRO	Cargador rápido para TX-PTO-610, 800 mA, para radio TC-610	**US$ 34.00**
TX-PTC-700	txPRO	Cargador rápido para TX-PTO-700, 800 mA, para radio TC-700	**US$ 34.00**
TX-PTC-508	txPRO	Cargador rápido para TX-BL1719, para radio TC-508	**US$ 34.00**

Para Radios Portátiles Motorola, Uniden, Yaesu y HYT

Sólo para Baterías Ni-Cd y Ni-MH.

MCIA (rápido) y MCIIA (estándar)
Requieren Cup-S (adaptadores)



Modelo	Descripción	Precio
MCIA	Cargador rápido de escritorio, requiere adaptador de acuerdo al modelo (Cup-)	**US$ 101.00**
MCIIA	Cargador estándar de escritorio, requiere adaptador de acuerdo al modelo (Cup-)	**US$ 41.00**



Cup-1174



Cup-9702



Cup-5540

Modelo	Descripción	Precio
CUP-1174	Adaptador para cargar HT1000, MT2000, requiere MCIIA/MCIA (PSNTN-7144)	**US$ 14.00**
CUP-3150	Adaptador para cargar PRO3150, requiere MCIA/MCIIA (PMNN-4018)	**US$ 14.00**
CUP-5150	Adaptador para cargar PRO5150, requiere MCIA/MCIIA (HNN-9008)	**US$ 14.00**
CUP-5540	Adaptador para cargar P200, requiere MCIA/MCIIA (WNTN-5521)	**US$ 14.00**
CUP-9014	Adaptador para cargar SP50, SP10, P50, requiere MCIA/MCIIA, sólo acepta la batería (HNN-9044)	**US$ 14.00**
CUP-9014R	Adaptador para cargar SP50, SP10, P50, requiere MCIA/MCIIA, acepta batería y radio (HNN-9044)	**US$ 14.00**
CUP-9702	Adaptador para cargar P110, GP300, GP350, requiere MCIA/MCIIA (HNN-9628)	**US$ 14.00**
CUP-EP450	Adaptador para cargar EP450, requiere MCIA (NTN-4497)	**US$ 14.00**
CUP-VISAR*	Adaptador para cargar Visar, requiere MCIA/MCIIA	**US$ 14.00**

Cargadores para Radios Portátiles

Para Radios Portátiles Motorola, Uniden, Yaesu y HYT



TX-9702S



TX-CHEP450



PP2C-EP450



PP-VCBC160/ 191/ 193*



PP6C-EP450



PP12C-EP450



Modelo	Marca	Descripción	Precio
TX-9702S	TX-PRO	Cargador rápido de escritorio para P-110/ GP-300/ GP-350, batería HNN-8148, Ni-MH/ HNN-9628	**US$ 34.00**
TXCH-EP350	TX-PRO	Cargador rápido de escritorio para EP-350, batería PMNN-4080 / 81 / 82	**US$ 34.00**
TXCH-EP450	TX-PRO	Cargador rápido de escritorio para EP-450, CP-200 y DEP-450, batería NTN-4497, Li-Ion	**US$ 34.00**
TXPMTN-4034	TX-PRO	Cargador rápido de escritorio para PRO-3150, batería PMNN-4018	**US$ 35.00**
TXHTN-3000	TX-PRO	Cargador rápido de escritorio para PRO-5150/ 5330/ 5550/ 7150/ PRO-5150 Elite/ EX-500/ 600, batería TXJMNN-4024, HNN9008/ 9009/ 9010/ 9013	**US$ 34.00**
PPVC-EP450	POWER PRODUCTS	Cargador vehicular para radios EP-450/ DEP-450, CP150/ 200, batería NTN-4497, Li-Ion	**US$ 68.00**
PP2C-EP450*		Multicargador rápido de escritorio para 2 radios EP-450/ DEP-450, CP150/ 200, batería NTN-4497, Li-Ion	**US$ 155.00**
PP6C-EP450*		Multicargador rápido de escritorio para 6 radios EP-450/ DEP-450, CP150/ 200, batería NTN-4497, Li-Ion	**US$ 523.00**
PP12C-EP450*		Multicargador rápido de escritorio para 12 radios EP-450/ DEP-450, CP150/ 200, batería NTN-4497, Li-Ion	**US$ 1,129.00**
SCH-3150	PROSTAR	Cargador rápido de escritorio para PRO-3150/ WPMNN-4018, alternativa de PHPMNN4034	**US$ 33.00**
SCH-5150	PROSTAR	Cargador rápido de escritorio para PRO-5150/ TX-HNN-9008, alternativa de PHMNN3000	**US$ 33.00**
SCH-EP450	PROSTAR	Cargador rápido de escritorio para EP-450/ DEP-450, CP150/ 200, batería NTN-4497, Li-Ion	**US$ 42.00**

*** Pregunte por disponibilidad**

Baterías, Cups, Cargadores y Acondicionadores

Baterías y Cups Inteligentes

W&W puede hacer que su sistema de radio de 2 vías sea más inteligente con el sistema de baterías y cargadores HI - IQ.

El sistema tiene la capacidad de mostrar:

- Historial de batería.
- La capacidad real de la celda de la batería.
- La capacidad nominal de la batería.
- Fecha de manufactura de la batería.
- Fecha de primer uso.
- Monitoreo del progreso de carga de las baterías.
- Capacidad real de la batería después de ser cargada.
- Número de ciclos de carga.
- Acondiciona las baterías.
- Carga baterías y las restablece a línea base.
- Carga baterías de equipo de manufacturador original (que no sean HI - IQ).
- Se pueden convertir los sistemas existentes de equipos de manufacturador original ICOM, KENWOOD, Motorola, Vertex, etc.

SISTEMA HI-IQ


HIL-BP254


HIL-BP232


HIL-KB33


WHBP-210

HIC-125



HIQ-CHARGER

Modelo	Descripción	Precio
HIQ-CHARGER	Cargador de sistema HI - IQ	**US$ 149.00**
HIQ-6	Multicargador inteligente con 6 Cup incluidos	**US$ 765.00**
WHBP-210	Batería Ni-MH 7.2 V @ 1800 mAh para radios ICOM IC-F3GT/GS	**US$ 79.00**
HIL-KB33	Batería Li-Ion 7.4 V @ 1800 mAh para radios KENWOOD TK-3180/2180, TK-5210/5310	**US$ 89.00**
HIL-BP232	Batería Li-Ion 7.4 V @ 2500 mAh para radios ICOM IC-F3021T/S, IC-F4021T/S, IC-F43TR, IC-FR14/24, A14/S	**US$ 95.00**
HIL-BP254	Batería Li-Polimer 7.4 V @ 2800 mAh para radios ICOM IC-F9011/F9021, SERIES IC-F70/F80	**US$ 113.00**
HIC-172	Cup para cargador de sistema HI - IQ, para batería ICOM HILBP232	**US$ 49.00**
HIC-125	Cup para cargador de sistema HI - IQ, para batería ICOM WHBP210	**US$ 49.00**
HIC-191	Cup para cargador de sistema HI - IQ, para batería ICOM HILBP254	**US$ 49.00**
HIC-174	Cup para cargador de sistema HI - IQ, para batería KENWOOD HILKB33	**US$ 49.00**

Eco Cargador / Analizador



Disponible También con Puntos de Alta Fidelidad para Distribuidores SYSCOM



Cup Analizador:
- Carga la batería.
- Despliega cantidad de carga, descarga y capacidad total de la batería.



Cup Cargador:
- Detecta y carga la batería.

Modelo	Descripción	Precio
ECOANALYZER1	Eco cargador / analizador de 1 Cup	**US$ 229.00**

Cup Analizador	Cup Cargador	Para Baterías
AGEAC	**UCUP153**	KNB15
BLEAC		KNB17
EACXTS3000	**UCUPXTS3000**	NTN8299
EAC3150	**UCUP3150**	NTN9018
COEAC	**146UCC**	KNB24L
NEEAC	**UCC246**	KNB46L
OREAC	**UCC236**	KNB45L
VNEAC		KNB47/48
QNEAC	**UCUP2202**	KNB29N/45L
RQEAC	**UCUP450**	NTN4497
UOEAC	**UCUP239**	KNB63L

Precio por Cup ..... US$ 58.00

Adaptadores de Baterías para Analizadores (Series A)

LÍNEA PROFESIONAL DE SISTEMAS PARA MANTENIMIENTO DE BATERÍAS A PRECIO ACCESIBLE

Para baterías recargables de cualquier marca y modelo

Usted puede seleccionar una amplia variedad de adaptadores para cualquier marca y modelo de batería.

Los Cup son para los siguientes analizadores:



Analizador 1A



Analizador 3A



Analizador 6A

Analizadores 1A, 3A y 6A		Para Batería:		Del Radio:
Modelo	**Precio**	**Original**	**Genérica**	
ADAPTADOR-BH3	**US$ 58.00**	BP-195/196	WBP-195	IC-F3/F4, IC-T2A
ADAPTADOR-CI3	**US$ 58.00**	BP-209/210	WBP-209M	IC-F3GS / IC-F21S
ADAPTADOR-LQQ3	**US$ 58.00**	BP-231/232	WBP-231	IC-F14/ 24/ 33/ 43/ 3013/ 21, 4013/ 21, 3161/ 4161
OK3	**US$ 58.00**	BP264	WBP264	IC-F3003/ 4003
ADAPTADOR-LOQ3	**US$ 58.00**	BP265		IC-F3003/ 4003
ADAPTADOR-PQ3	**US$ 58.00**	KNB-27N	PSKNB-27	TK-3131/3130
ADAPTADOR-AG3	**US$ 58.00**	KNB-14/ 15A / 15(S)	WKNB-15A	TK-260/ 360/ 2102G/ 3102G TK-270/ 370/ Serie G
ADAPTADOR-BL3	**US$ 58.00**	KNB-16/ 17A/ 22/ 52	WKNB-17A	TK-280/ 290/ 480/ 481
LOU	**US$ 58.00**	KNB63L	PSKNB63L	TK-2000/ 3000
ADAPTADOR-LCO3	**US$ 58.00**	KNB-24L, KNB-35L, KNB-55L	WKNB-24L	TK-2140/ 2160/ 2360/ 2170
ADAPTADOR-CO3	**US$ 58.00**	KNB-25A, KNB-26N	WKNB-25A	TK-2140/ 2160/ 2360/ 2170
ADAPTADOR-QN3	**US$ 58.00**	KNB-29N	WKNB-29	TK-2202/ 2212
ADAPTADOR-LQN3	**US$ 58.00**	KNB-45L	WKNB-45L	TK-2202L/ 3202L/ 2212/ 3212/ 2302/ 3302/ 2312/ 3312
ADAPTADOR-QU3	**US$ 58.00**	KNB-31A, 32N	WKNB-32	TK-2180/ 3180
ADAPTADOR-LQU3	**US$ 58.00**	KNB-33L	WKNB-33L	TK-2180/ 3180
ADAPTADOR-47L	**US$ 58.00**	KNB-47L	N/A	NX200/300
ADAPTADOR-AF3	**US$ 58.00**	NTN-7144, 7143C	WNTN-7144	HT1000, MT2000
ADAPTADOR-YM3	**US$ 58.00**	CNB-584A	N/A	HX580, HX581T/ 582T
ADAPTADOR-ZZ3	**US$ 58.00**	HNN-9044A	WHNN-9044	RADIUS P10, SP10, SP21
ADAPTADOR-AI3	**US$ 58.00**	NTN-5451A	WNTN-5451	RADIUS P100
ADAPTADOR-AB3	**US$ 58.00**	NTN-8148A	WHNN-8148	RADIUS P110
ADAPTADOR-ZV3	**US$ 58.00**	NTN-5521A	WNTN-5521	RADIUS P200
ADAPTADOR-AA3	**US$ 58.00**	HNN-9628A	WHNN-9628	RADIUS GP300/ 600GTX
ADAPTADOR-AQ3	**US$ 58.00**	HNN-9360A	WHNN-9360A	RADIUS GP350
ADAPTADOR-AH3	**US$ 58.00**	APX-1105	WAPX-1105	SPS801/ 802, SPH155/ 454
ADAPTADOR-CC3	**US$ 58.00**	FNB-V57	N/A	VX400
ADAPTADOR-ZU3	**US$ 58.00**	FNB-38	N/A	FT-11R/ 41R, FT51R
ADAPTADOR-RQ3	**US$ 58.00**	NTN-4496AR, NTN-4851	WNTN-4851	EP-450
ADAPTADOR-LRQ3	**US$ 58.00**	NTN-4497	WNTN-4497	EP450
ADAPTADOR-PI3	**US$ 58.00**	PMNN-4063	N/A	PRO2150
ADAPTADOR-CF3	**US$ 58.00**	PMNN-4021R / PMNN-4018 HNN-9008/ 9009/ 9010	WPMNN-4021R 4018-H 4018-ARMH	PRO3150/ 5150/ 7350/ 5350/ 7550/ 5550/ 7150
ADAPTADOR-LCF3	**US$ 58.00**	HNN-9013 (Li-Ion)	WHNN-9013	PRO-7150/ 5150/ 5550/ 5350/ 7350/ 7550/ 9150/ HT-750
LNA3	**US$ 58.00**	BL-1301/ BL-1719	TX-BL1719/ PHBL-1719	HYT TC-508/ 580
ADAPTADOR-LRG3	**US$ 58.00**	JMNN-4024	WMNN-4024	PRO 5150 ELITE/ PRO 7150 ELITE

Analizadores y Reacondicionadores de Baterías

LÍNEA PROFESIONAL DE SISTEMAS PARA MANTENIMIENTO DE BATERÍAS A PRECIO ACCESIBLE

Para baterías recargables de cualquier marca y modelo

Analizadores de Baterías
Analiza, carga y descarga de baterías recargables de cualquier marca y modelo de Ni-MH, Ni-Cd, Li-Ion.

Prueba Rápida:
· La realiza aproximadamente en 3 minutos.
· Verifica impedancia.
· Verifica voltajes de operación min./máx.
· Verifica descargas en diferentes niveles.
· Utiliza un algoritmo para determinar rango de capacidad.

Adaptadores de Batería:
· Adaptadores de conexión rápida no se requiere herramienta.
· 5 memorias, cada una puede ser programada para Li-Ion, Ni-Cd o Ni-MH.
· La quinta memoria es programable en campo para todos los parámetros.

Características de Analizadores:
· Fácil operación de botón.
· Acondiciona baterías Ni-MH y Ni-Cd.
· Identifica inmediatamente baterías con celdas abiertas, cortos.
· Identifica a aquellas que ya no tienen capacidad de carga.
· Fácil operación de botón.
· 4 niveles distintos de caga 300,600,700 y 1000 mA.
· 8 distintos niveles de descarga 200, 300, 400, 500, 700, 800, 900, 1000 mA.

Los analizadores no incluyen adaptadores.

Disponible También con Puntos de Alta Fidelidad para Distribuidores SYSCOM



Analizador X3A



Analizador X6A

Modelo	Precio
Analizador X1A	US$ 659.00
Analizador X3A	US$ 1,119.00
Analizador X6A*	US$ 2,239.00

***Pregunte por disponibilidad**

Modelo	Descripción	Precio
CRX/ UNIVERSAL	Cup universal de analizador Serie XA	US$ 79.00
CRX/ CI	Cup de analizador Serie XA para ICOM IC-F3GS/ 21S, para batería: BP209/ 210.	US$ 79.00
CRX/ QQ	Cup de analizador Serie XA para ICOM IC-F14/ 24/ 33/ 43, IC-F3013/ 21, IC-F4013/ 21/ 3161/ 4161, para batería: BP231/ 232	US$ 79.00
CRX/ OK	Cup de analizador Serie XA para ICOM ICF3003/ 4003, para batería: BP264/ 265	US$ 79.00
CRX/ AG	Cup de analizador Serie XA para KENWOOD TK-260/ 360/ 2102G/ 3102GTK-270/ 370/ SERIE G, para batería: KNB15	US$ 79.00
CRX/ BL	Cup de analizador Serie XA para KENWOOD TK-280/ 290/ 480/ 481, para batería: KNB17	US$ 79.00
CRX/ CO	Cup de analizador Serie XA para KENWOOD TK-280/ 290/ 480/ 481, para batería: KNB24L/ 25/ 26N/ KNB57	US$ 79.00
CRX/ PQ	Cup de analizador Serie XA para KENWOODTK-3131/ 3130, para batería: KNB27	US$ 79.00
CRX/ QN	Cup de analizador Serie XA para KENWOOD TK-2202/ 2212/ , TK2202L/ 3202L/ 2302/ 3302/ 3212 / 3312, para batería: KNB29N/ 45L	US$ 79.00
CRX/ 47L	Cup de analizador Serie XA para KENWOOD NX200/ 300, para batería: KNB47	US$ 79.00
CRX/ OU	Cup de analizador Serie XA para KENWOOD TK2000/ 3000, para batería: KNB63L/ 65L	US$ 79.00
CRX/ RQ	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA ICF150/ 200, EP450/ DEP450, para batería: NTN4497	US$ 79.00
CRX/ AA	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA GP300, para batería: HNN9628	US$ 79.00
CRX/ AQ	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA GP350, para batería: HNN9360	US$ 79.00
CRX/ AF	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA MTX800/ HT1000/ MTS2000, para batería: NTN7144	US$ 79.00
CRX/ CF	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA HT750/ PRO3150, para batería: PMNN4021R/ 4018, HNN9008/ 9009/ 9010	US$ 79.00
CRX/ PU	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA BPR40/ MAGONE, para batería: PMNN4071	US$ 79.00
CRX/ OI	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA MOTOTRBODGP5550/ XPR7550/ DP4000, para batería: PMNN44006/ 09/ 21AR	US$ 79.00
CRX/ AB	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA P110, para batería: HNN8148	US$ 79.00
CRX/ ZZ	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA P50, para batería: HNN8148	US$ 79.00
CRX/ OP	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA EP350/ CP185/ CP476/ CP477/ CP1300/ CP600/ P140/ 160/ 180, para batería: PMNN4080	US$ 79.00
CRX/ BE	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA P1225, para batería: HNN8049A	US$ 79.00
CRX/ RK	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA TALKABOUT, para batería: HNN8049A	US$ 79.00
CRX/ PN	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA XTS1000/ 1500/ 2250/ 2500, para batería: NTN9858	US$ 79.00
CRX/ BN	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA XTS3000/ 3500/ 5000, para batería: HNN8294/ 8610,	US$ 79.00
CRX/ PI	Cup de analizador Serie XA para MOTOROLA PRO2150, para batería: PMNN-4063	US$ 79.00

Adaptadores, Acondicionadores y Recargadores

Adaptador Universal para Analizador de Baterías

FABRICADO EN AMBIENTE
ISO 9001:2008



Todo lo que usted tiene que hacer es conectarlo al analizador como si fuera un adaptador estándar. cuenta con las siguientes perillas:

· **Switch SW-1**. Para ajustar al número de celdas de la batería, divida el voltaje entre 1.2 V.
· **Switch SW-2**. Ajusta la corriente de carga: 300, 600, 700 ó 1000 mA.
· **Switch SW-3**. Ajusta la corriente de descarga: 200, 300, 400, 500, 700, 800, 900, 1000 mA.
Baterías Ni-Cd y Ni-MH únicamente.

Cup-UNIVERSAL · US$ 219.00 Un conector molex permite conectar el cable a cualquier batería y además provee la detección térmica requerida (para analizador IA, 3A y 6A)

Adaptadores para Vehículo



Serie EBAT

WDN-9014

CONECTE SU RADIO PORTÁTIL AL ENCENDEDOR DEL VEHÍCULO !

Modelo	Precio	Para Radios
EBAT-TK480	**US$ 59.00**	KENWOOD TK290 / 280 / 380 / 390 / 480 / 481
WNB-15A	**US$ 59.00**	KENWOOD TK260 / 360 / 270 / 370 / 272 / 372 / SERIE G/ 2102G/ 3102G
EBAT-TK2202	**US$ 59.00**	KENWOOD TK2202 / 3202 / 3212 / 2212 / SERIE L/ 2302/ 3302/ 2312/ 3312
EBAT-NX200	**US$ 59.00**	KENWOOD NX-200/ 300
EBAT-IC-F14	**US$ 59.00**	ICOM IC-F14 / 24 / 33 / 43 / 3021 / 4021 / 3013/ 4013/ 3161/ 4161
EBAT-PRO3150	**US$ 58.00**	Motorola PRO3150
EBAT-PRO5150	**US$ 58.00**	Motorola PRO5150
EBAT-GP300	**US$ 59.00**	Motorola GP300/ HNN-9628A
EBAT-P110	**US$ 59.00**	Motorola P110/ HNN-8148
EBAT-EP450	**US$ 59.00**	Motorola EP450/ NTN-4497

Baterías de Reemplazo



SAA



WAAA



CR-123AP

Modelo	Precio	Descripción
WAA	**US$ 3.20**	Batería recargable "AA", 2600 mAh para equipos de prueba y otras aplicaciones.
WAAA	**US$ 3.20**	Batería recargable "AAA", 300 mAh, para equipos de prueba y otras aplicaciones.
CR 123-AP	**US$ 5.50**	Batería PANASONIC de Litio, 3 Vcd, 1,550 mAh, para sensores de movimiento y otras aplicaciones (no recargable).

Accesorios para Cinturón de Seguridad

Arme su cinturón de seguridad a su conveniencia y necesidades a un precio muy económico.
Equipe adecuadamente sus cuerpos de seguridad.

Tenemos accesorios de seguridad, acabados en resistente cordura con terminado de lujo.
Todas las fundas son en color negro.





SCU-140



SFCC

SCU-140 · US$ 19.00 Cinturón universal de seguridad, cordura color negro, no incluye accesorios (1.40 m longitud máxima).

SFCC · US$ 6.00 Carrillera portabalas tipo cartera

Clips y Fundas

Clips para Radios Portátiles KENWOOD


J29-073-415 / KBH-10


WKBH-8


CLROTK


J29-065-805


J29-071-005 / KBH-11


CLROT2160


J29-065-805 / KBH-12


KBH-14M


J29-069-104


KBH-18M


BRAPORS

Modelo	Marca	Descripción	TK-2100/ 3100	TK-2102/ 3102/ 2102G/ 3102G	TK-260G/ 270G 360G/ 370G/ 272G/ 372G	TK-280/ 380 TK-480/ 481	TK-2140/ 3140	TK-2160/ 3160	TK-2360/ 3360	TK-2170/ 3170	• TK-2180/ 3180	TK-2202/ 3202L	TK-2212/ 3212L	TK-2312/ 3312	TK-2302/ 3302	TK-2402/ 3402	TK-3130	TK-3230	• NX-200/ 300/ 410 NX-203/ 303	NX-220/ 320/ 420	NX-240/ 340 TKD-240/340	NX5200/ 5300/ 5400	TK-2000/ 3000	Precio
J29-073-005	KENWOOD	Clip de resorte con fijación de tornillos																	●					**US$ 10.00**
J29-073-415	KENWOOD	Clip de resorte con fijación de tornillos	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			●		●			**US$ 7.40**
WKBH-6	W&W	Base de plástico	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			●		●			**US$ 4.50**
WKBH-8	W&W	Clip de resorte con fijación de tornillos	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			●		●			**US$ 5.00**
CLROTK	W&W	Clip con rótula	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			●		●			**US$ 7.00**
J29-065-805	KENWOOD	Clip de plástico con fijación de tornillos	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			●		●			**US$ 8.00**
J29-071-005 KBH-11	KENWOOD	Clip de plástico con fijación de tornillos	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			●		●	●		**US$ 16.00**
CLROT-2160	W&W	Clip con rótula					●	●	●	●										●				**US$ 8.00**
J29-065-805 (KBH-12)	KENWOOD	Clip de plástico con fijación de tornillos			●																			**US$ 12.70**
J29-070-125	KENWOOD	Clip de plástico con fijación de tornillos					●	●	●	●										●				**US$ 12.65**
KBH-14M	KENWOOD	Clip de resorte con fijación de tornillos															●	●						**US$ 11.00**
J29-069-104	KENWOOD	Clip de resorte con fijación de tornillos															●	●						**US$ 8.00**
KBH-18M	KENWOOD	Clip de resorte																					●	**US$ 12.00**
BRAPORS	SYSCOM	Bracket metálico para montar radio portátil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	**US$ 2.00**

• Para batería KNB-41N y KNB-50NC utilizar clip original.

Fundas para Radios Portátiles KENWOOD


2712-B/BC


2760-B/BC


2804-B


2805-B


2806-B/ BC


2821-B


2822-BC


2823-B


FSMTK-2160


FSMTK-2202T


SFPUB


SFPUA


KWR-1

Modelo	Marca	Descripción	TK-2100/3100	TK-2102/3102	TK-260G/270G 360G/370G/ 272G/372G	TK-280/380 TK-480/481	TK-2140/3140	TK-2160/3160	TK-2360/3360	TK-2170/3170	TK-2180/3180	TK-2202/2202L TK-3202/3202L	TK-2212/2212L TK-3212/3212L	TK-2312/3312	TK-2302/3302	TK-2402/3402	TK-3130	TK-3230	TK-2000/3000	NX-200/300 NX-203/303	NX-220/320	NX-240/340 TKD-240/340	NX-410	NX-420K3	Precio
2712-B	BEE	Funda de nylon para cinto/ LCD												●								●			**US$ 34.00**
2712-BC	BEE	Funda de nylon con clip metálico/ LCD												●								●			**US$ 41.00**
2760-B	BEE	Funda de nylon para cinto							●																**US$ 34.00**
2760-BC	BEE	Funda de nylon con clip metálico							●																**US$ 41.00**
2804-B	BEE	Funda de nylon parcial para cinto																		●					**US$ 34.00**
2805-B	BEE	Funda de nylon DTMF para cinto																		●					**US$ 34.00**
2806-B	BEE	Funda de nylon DTMF para cinto																					●		**US$ 34.00**
2806-BC	BEE	Funda de nylon DTMF para cinto con clip																					●		**US$ 41.00**
2821-B	BEE	Funda de nylon para cinto																			●				**US$ 34.00**
2822-BC	BEE	Funda de nylon con clip metálico/ LCD																			●				**US$ 41.00**
2823-B	BEE	Funda de nylon para cinto/ DTMF																			●				**US$ 34.00**
FSMNX-200T	SYSCOM	Funda de piel reforzada																		●					**US$ 6.99**
FSMNX-220T	SYSCOM	Funda de piel reforzada																			●				**US$ 6.99**
FSM-TK2000T	SYSCOM	Funda de piel reforzada																	●						**US$ 6.99**
FSMTK-2160	SYSCOM	Funda de piel reforzada						●	●																**US$ 6.99**
FSMTK-2160T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente					●	●	●	●														●	**US$ 6.99**
FSMTK-2202T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente										●	●	●	●	●						●			**US$ 6.99**
FSMTK-2212T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente										●	●	●	●	●						●			**US$ 6.99**
FSMTK-480	SYSCOM	Funda de piel reforzada				●																	●		**US$ 6.99**
FSMPRO	SYSCOM	Funda de nylon					●	●	●	●		●	●	●	●	●						●		●	**US$ 12.00**
KLH150	KENWOOD	Funda de nylon															●	●							**US$ 22.00**
KWR-1	KENWOOD	Funda de plástico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	**US$ 41.00**
SFPUA	SYSCOM	Funda de nylon con broche adherible	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	**US$ 9.00**
SFPUB	SYSCOM	Funda de nylon con broche de presión	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	**US$ 9.00**

Clips y Fundas

Clips para Radios Portátiles ICOM


MB-86


MB-96


MB-98


MB-103


BRAPORS

Modelo	Marca	Descripción	IC-F3GS/GT, IC-F4GS/GT, IC-F30GS/GT, IC-F40GS/GT, IC-F11/11S, IC-F21/21S	IC-F43TR	IC-F3003/ 4003	IC-F1000/S/T/ IC-F2000/S/T/	IC-F3013/4013	IC-F3021S/3021T/	IC-F4021S/ 4021T	IC-F3031S/ 4031S	IC-F50/ 60	IC-F50V/ 60V	IC-F3103D /4103D	IC-F1000D /2000D	IC-F3210D/4210D	IC-F3230/4230/DS/DT	IC-F3161S/D/ 3161T/D IC-F4161S/D/ 4161T/D	IC-F3261S/D/3261T/D IC-F4261S/D/4261T/D	IC-F3202DEX IC-F4202DEX	IP-100H	IC-F3360/DS/DT IC-F4360/DS/DT	Precio
MB-74N	ICOM	Clip con resorte para batería BP-209N/ BP-210N	●																				**US$ 13.00**
MB-86	ICOM	Clip con rótula (req. MB-96N)									●	●											**US$ 12.00**
MB-94	ICOM	Clip deslizable		●			●	●	●	●						●	●	●					**US$ 11.00**
MB-94R	ICOM	Clip deslizable														●		●				●	**US$ 18.00**
MB-133	ICOM	Clip deslizable				●								●									**US$ 17.00**
MB-127	ICOM	Clip deslizable																			●		**US$ 25.00**
MB-94EX*	ICOM	Clip de resorte																		●			**US$ 19.00**
MB-96	ICOM	Montaje para clip		●			●	●	●	●	●	●				●	●	●					**US$ 38.00**
MB-96F*	ICOM	Gancho fijo para cinto. (req. MB-94)		●			●	●	●	●	●	●				●	●	●					**US$ 36.00**
MB-98	ICOM	Clip atornillable									●	●											**US$ 13.00**
MB-124C	ICOM	Clip con resorte			●								●		●								**US$ 12.00**
WMB6830*	W&W	Clip de 3" con resorte	●																				**US$ 4.00**
BRAPORS	SYSCOM	Bracket metálico para montar radio portátil		●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●					**US$ 2.00**

*** Pregunte por disponibilidad**

Fundas para Radios Portátiles ICOM


3110-B/BC


3112-B/BC


3121-B/BC


3122-B/BC


3161-B/BC


3162-B/BC


3199-B


3200-B


3201-B/BC


FSMPRO


SFPUA


SFPUB

Modelo	Marca	Descripción	IC-A24	IP-100H	IC-M88	IC-F14/ 14S IC-F24 / 24S	IC-F3003 / 4003	IC-F3013 / 4013	IC-F50 / 60 IC-F50V / 60V	IC-F1000 / 2000 / S / T	IC-F3021S / 4021S	IC-F3021T / 4021T	IC-F3031S/4031S	IC-F3230/4230/DS/DT	IC-F3103D/ 4103D/ IC-3210D/ 4210D	IC-F3161S/D/3161T/D IC-F4161S/D/4161T/D	IC-F3261S/D/3261T/D	IC-F4261S/D/4261T/D	IC-F3360/DS/DT IC-F4360/DS/DT	Precio	Precio para cinto con clip (-BC)
SFPUA	SYSCOM	Funda de nylon negra con adherible de ajuste				●		●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	**US$ 9.00**	
SFPUB	SYSCOM	Funda de nylon negra con botón de ajuste				●		●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	**US$ 9.00**	
FSMPRO	SYSCOM	Funda de nylon				●		●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	**US$ 12.00**	
FSMICA24	SYSCOM	Funda de piel reforzada	●																	**US$ 11.00**	
FSMIP100H	SYSCOM	Funda de piel reforzada		●																**US$ 9.00**	
3110-B(BC)	BEE	Funda de nylon para cinto								●										**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
3112-B(BC)	BEE	Funda de nylon para cinto. DTMF								●										**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
3121-B(BC)	BEE	Funda de nylon con adherible de soporte. LCD									●	●	●	●						**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
3122-B(BC)	BEE	Funda de nylon con adherible. DTMF									●	●	●	●						**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
3161-B(BC)	BEE	Funda de nylon con broche de soporte. LCD														●	●	●	●	**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
3162-B(BC)	BEE	Funda de nylon con broche. DTMF														●	●	●	●	**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
3199-B	BEE	Funda de nylon con broche de soporte							●											**US$ 34.00**	
3200-B	BEE	Funda de nylon con elástico de soporte			●															**US$ 34.00**	
3201-B(BC)	BEE	Funda de nylon con cintilla para antena													●					**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
NC-F3000-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip					●								●					**US$ 29.00**	
NC-F14-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip						●												**US$ 27.00**	
NC-F3021S-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip									●		●	●						**US$ 27.00**	
NC-F3021T-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip para radios con DTMF										●		●						**US$ 27.00**	
NC-F3621S-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip														●	●	●	●	**US$ 27.00**	
NC-F3621T-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip para radios con DTMF														●	●	●	●	**US$ 27.00**	

(-B): Para cinto / **(-BC):** Disponible para cinto con clip metálico.

Clips, Fundas y Accesorios

Clips para Radios Portátiles Motorola


EPC-9076


CLROTM


WSLN-8254


WSLN-8255

Modelo	Descripción	Precio
EPC-9076	Canastilla de plástico para cinturón para P110	**US$ 13.00**
CLIP3150	Clip de plástico para cinturón para PRO2150/3150/5150/5550/7150/9150	**US$ 6.00**
CLROTM	Clip de plástico con rótula para cinturón para PRO2150/3150/5150/5550/7150/9150	**US$ 7.00**
WSLN-8254	Clip con resorte de 2.5" para GP300/SP50/P110/EP450	**US$ 4.00**
WSLN-8255	Clip con resorte de 3" para GP300/SP50/P110/EP450	**US$ 3.50**
WLN-9076	Base adherible para clip para P110	**US$ 3.00**

Fundas para Radios Portátiles Motorola


SFPUA


SFPUB


FSMPRO

Modelo	Descripción	Precio
SFPUA	Funda de cordura con broche autoadherible para P110/GP300 (universal)	**US$ 9.00**
SFPUB	Funda de cordura con broche de presión para P110/GP300 (universal)	**US$ 9.00**
FSMPRO	Funda de nylon para PRO3150 / EP450	**US$ 12.00**

Accesorios para Radios Portátiles Motorola

Modelo	Descripción	Precio
PAHLN-9716	Adaptador para conectar accesorios de 2 pines a radios Motorola modelos PRO5150/ 5550/ 5750/ 7150/ 7550	**US$ 42.00**
SLN-5189	Bracket SYSCOM para radios M120/ M130/ M126/ GM300	**US$ 7.00**
SLN-9154	Bracket SYSCOM para radios SM50/ SM120/ EM400/ EM200	**US$ 9.90**
PHM-210	Cable de corriente para radios móviles de 45 W	**US$ 19.00**
SKN-9557	Jumper SYSCOM Mini UHF Macho a PL-259 Hembra, 20 cms	**US$ 15.00**

Accesorios de Audio

KENWOOD

Accesorios de Audio para Radios Portátiles KENWOOD


KMC-21


KMC-45


SMC-34


KHS-26


KHS-8BL
KHS-11BL


KHS-9BL


KHS-22


KHS-27


KHS-25


KHS-7


KMC-25
(KMC-41M)


KHS-14


KHS-12BL


KMC-47GPS


KMC-48GPS


KEP-1


TX-7


KMC-45D

● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

Modelo	Marca	Descripción	TK-2100/ 3100	TK-2102/ 3102	TK-3130/ 3230	TK-260G/ 272G/ 2102G	TK-2202L/ 3202L	TK-2160/ 3160	TK-2360/ 3360	TK-2212L/ 3212L	TK-2312/ 3312	TK-2302/ 3202	TK-2402/ 3402	TK-2170/ 3170	TK-2000/ 3000	TK-2140/ 3140	TK-280/ 380, TK-480/481	TK-2180/ 3180	NX-220/ 320/ 420K3	NX200/ 300/ 410	NX240/ 340	TKD-240/340	NX5200/ 5300/ 5400	Precio
KMC-21	KENWOOD	Micrófono-Bocina compacto (IS)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 59.00**
KMC-45	KENWOOD	Micrófono-Bocina de uso rudo (IS)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 89.00**
KMC-45D	KENWOOD	Micrófono-Bocina de uso rudo (IS)																				●		**US$ 89.00**
SMC-34	KENWOOD	Micrófono-Bocina compacto de uso rudo con control de volumen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 56.00**
KHS-26	KENWOOD	Micrófono miniatura con clip y audífono	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 30.00**
KHS-8BL	KENWOOD	Micrófono con audífono 2 cables color negro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 106.00**
KHS-8BE	KENWOOD	Micrófono con audífono 2 cables color beige	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 106.00**
KHS-9BL	KENWOOD	Micrófono con audífono 3 cables color negro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 169.00**
KHS-22	KENWOOD	Diadema ligera con Micrófono-Bocina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 44.00**
KHS-27	KENWOOD	Micrófono de solapa con audífono con montaje de oído	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 29.00**
KHS-25	KENWOOD	Micrófono tipo boom con audífono con montaje de oído	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 30.00**
KHS-31	KENWOOD	Micrófono de solapa con audífono estilo gancho	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 37.00**
KHS-7	KENWOOD	Diadema ligera con micrófono tipo mini boom (IS)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 72.00**
KMC-25	KENWOOD	Micrófono-Bocina IS con cancelación de ruido MIL SPECS														●	●	●		●				**US$ 101.00**
KHS-14	KENWOOD	Diadema liviana con micrófono boom/ PTT color negro (IS)														●	●	●		●				**US$ 129.00**
KHS-11BL	KENWOOD	Micrófono con audífono 2 cables color negro (IS)														●	●	●		●				**US$ 159.00**
KHS-12BL	KENWOOD	Micrófono con audífono 3 cables color negro (IS)														●	●	●		●				**US$ 189.00**
KMC-47GPS	KENWOOD	**Micrófono-Bocina con GPS**																●		●				**US$ 339.00**
KMC-48GPS	KENWOOD	**Micrófono-Bocina con GPS**							●		●		●	●					●		●			**US$ 329.00**
KMC-54WDM	KENWOOD	Micrófono-Bocina con cancelación de ruido																					●	**US$ 149.00**
TX-7	txPRO	**Micrófono-Bocina con GPS (IP67)**							●		●		●	●					●		●			**US$ 167.00**

KEP-1 · US$ 54.00 Audífono intrínsecamente seguro color negro 3.5 mm para KMC-25 / KMC-26 / KMC-41M / KMC-47GPS / KMC-48GPS.

Accesorios de Audio

Micrófonos-Audífonos para Radios Portátiles ICOM


HM-159LA


HM-158LLG


HM-138
SUMERGIBLE


HM-169


HM-170GP


HM-128L


VS-1L


HS-95


94

Modelo	Descripción	IC-F43TR	IC-F3003 / 4003	IC-F1000/2000/S/T	IC-F3013/4013	IC-F3021S/3021T	IC-F4021S/4021T	IC-F3031S/4031S	IC-F50 / 60	IC-F50V / 60V	IC-F3103D / 4103D	IC-F1000D/ 2000D	IC-F3210D/4210D	IC-F3230/4230/DS/DT	IC-F3161S/D/3161T/D	IC-F4161S/D/4161T/D	IC-F3261S/D/3261T/D	IC-F4261S/D/4261T/D	IP-100H	IC-F3360/4360/DS/DT	Precio
TX-EHI	Micrófono-Audífono de solapa ajustable al oído		●		●	●	●				●		●								**US$ 12.00**
TX-EHIA	Micrófono-Audífono de solapa con tubo acústico transparente		●		●	●	●				●		●								**US$ 19.00**
TX-EHIAV2	Micrófono-Audífono de solapa con tubo acústico transparente		●		●	●	●				●		●								**US$ 25.00**
HM-128L	Audífono-Micrófono con broche para solapa	●	●		●	●	●				●		●								**US$ 30.00**
HM-138	Micrófono-Bocina sumergible								●	●					●	●					**US$ 161.00**
HM-159LA	Micrófono-Bocina	●	●		●	●	●	●			●		●	●							**US$ 79.00**
HM-184H	Micrófono-Bocina sumergible																●	●		●	**US$ 119.00**
HS-51*	Diadema para VOX con botón PTT y 1 audífono	●																			**US$ 127.00**
HS-94	Micrófono-Audífono (req. VS-1L o VS-1SC)	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	**US$ 26.00**
HS-95*	Diadema-Micrófono-Audífono (req. VS-1L o VS-1SC)	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	**US$ 219.00**
OPC-2004	Adaptador para accesorio HS-94 / HS-95 / HS-97		●		●	●	●				●		●								**US$ 31.00**
VS-1L*	Unidad de PTT VOX (req. HS-94, HS-95 o HS-97)	●	●		●	●	●				●		●	●							**US$ 45.00**
VS-1SC	Unidad de PTT VOX (req. HS-94, HS-95 o HS-97)								●	●					●	●					**US$ 69.00**
HM-169	Micrófono de solapa uso rudo								●	●					●	●					**US$ 129.00**
HM-170GP	Micrófono de solapa con antena de GPS														●	●					**US$ 369.00**
HM-171GP	Micrófono de solapa con antena de GPS										●		●								**US$ 373.00**
HM-186LS	Micrófono-Bocina de solapa																		●		**US$ 66.00**
HM-166LS	Micrófono-Audífono con PTT de solapa																		●		**US$ 99.00**
HM-153LS	Micrófono-Audífono inserto de oído																		●		**US$ 178.00**
HM-158LLG	Micrófono-Bocina de solapa		●	●	●	●	●				●	●	●								**US$ 49.00**
HMHD-717WP*	Micrófono-Bocina de solapa			●	●	●	●	●			●	●	●	●							**US$ 129.00**
HM-153LA	Micrófono con audífono inserto de oído			●	●	●	●				●	●	●	●							**US$ 127.00**
HM-166LA	Micrófono-Audífono con PTT de solapa		●	●	●	●	●				●	●	●	●							**US$ 54.00**
OPC-2328	Adaptador para diademas con vox																		●		**US$ 113.00**
OPC-2006LS	Interfaz de audio para HS-94, HS-95																		●		**US$ 39.00**

***Pregunte por disponibilidad**

Solamente Opera GPS en Sistemas Digitales IDAS

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



REVO NC1

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	KENWOOD NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	Motorola EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Motorola DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000	Motorola SL300/ 500/ 700/ 8000	Motorola DEP550/ 570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	Hytera PD770/ 782/ 706/ 786, PT580	Precio
E2-RE2KA5111	●								US$ 49.00
E2-RE2KB5111		●							US$ 63.00
E2-RE2CS5111			●						US$ 49.00
E2-RE2MG5111				●					US$ 49.00
E2-RE2MF5111					●				US$ 65.00
E2-RE2SL5111						●			US$ 63.00
E2-RE2MR5111							●		US$ 76.00
E2-RE2HY5111								●	US$ 63.00

· Cancelación de ruido.
· Protección contra polvo y humedad cumpliendo con estándar IP54.
· Adaptador Jack para audífono de 3.5 mm
· Giro de clip trasero de 360°
· Diseño compacto de gran ergonomía



REVO NC2

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	KENWOOD NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	Motorola EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Motorola DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000	Motorola DEP550/ 570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	Precio
V2-R2KA5112	●							US$ 112.00
V2-R2KB5112		●						US$ 129.00
V2-R2MG5112			●	●				US$ 112.00
V2-R2MF5112					●			US$ 135.00
V2-R2MR5112						●		US$ 139.00
V2-R2CS51112							●	US$ 139.00

· Recepción óptima de voz.
· **Sumergible, cumple con estándar IP68.**
· Diseño de PTT grande, fácil de operar usando guantes.
· Estilo delgado y ergonómico.
· **Botón PTT con 1 millón ciclos de vida.**
· Ideal para ambientes ruidos.



Accesorios Adicionales para Series Pro y Revo

V1-EH23R131 · US$ 26.00
Audífono en forma de anillo solo para escuchar con conector angular de 3.5 mm

E1-10007 · US$ 32.00
Audífono con tubo acústico transparente con conector angular de 3.5 mm sólo para escuchar.



V1-EH23R131 E1-10007

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Micrófono-Bocina Storm



Botón de PTT de tamaño grande sensible al tacto cuando éste es activado.

Control de volumen.

Ranura de micrófono mejorado que permite la transmisión de la voz bajo la lluvia.

Alta calidad de bocina con audio mejorado.

Adaptador Jack de 2.5 mm o 3.5 mm para conectar audífono.

Cable y protector heavy duty que permite su flexibilidad para aplicaciones altamente demandantes.



Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**ICOM** IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	**Motorola** DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000	**Motorola** GP900/ GP1200/ XTS3000/ 3500/ 2500/ 5000/ HT1000/ MT2000/ MTS2000/ MTX8000/ 838/ /1000/ 9000/ MTX-LS/ JT1000/ XTS1500.	**Hytera** TC-610P, 700P, 780M, 880GM.	**Precio**
V2-S2KB11111	●								**US$ 109.00**
V2-S2KA11111		●							**US$ 109.00**
V2-S2CM11111			●						**US$ 129.00**
V2-S2CS11111				●					**US$ 123.00**
V2-S2MG11111					●				**US$ 121.00**
V2-S2MF11111						●			**US$ 179.00**
V2-S2MA11111							●		**US$ 132.00**
V2-S2MM11111								●	**US$ 119.00**

- Cumple con estándar sumergible **IP68**; probado a 1 metro de profundidad durante 31 minutos.
- Su forma permite un fácil manejo
- Su diseño y manufactura cumple con la norma **MIL-STD-810**.
- **Botón PTT con 1 millón ciclos de vida.**
- Clip trasero reemplazable en campo y con giro de 360° que se detiene cada 45° dependiendo de la necesidad del usuario.

Versiones Opcionales (pregunte por modelos compatibles):

- Conector de antena.
- Botón de pánico
- Micrófono con cancelación de ruido.
- LED flash con botón ON/OFF.



Versión opcional Intrínsecamente Segura. Llámenos!

Producto sobre pedido

Micrófono-Bocina Series Pro

- Diseño de alta durabilidad resistente a humedad cumpliendo con **MIL-STD-810**
- Su tamaño se ajusta a la palma de la mano.
- Cable altamente resistente de uso rudo y reemplazable.
- El giro del clip se puede detener cada 45° dependiendo de la necesidad del usuario.



● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	**Precio**
Series Pro 50				
E2-E2KA511	●			**US$ 29.00**
E2-E2MG511		●	●	**US$ 36.00**
Series Pro 100				
E2-T2MG511		●	●	**US$ 59.00**

Hasta agotar existencia

Series Pro 50



Botón PTT con 400,000 ciclos de vida

Adaptador jack para audífono de 3.5 mm (lugares ruidosos).

Clip de resorte trasero con giro de 360° que permite un uso más confortable.

Series Pro 100



Botón PTT con 500,000 ciclos de vida

Adaptador jack para auricular de 3.5 mm (lugares ruidosos).

Clip de resorte trasero con giro de 360° que permite un uso más confortable.

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Micrófono-Bocina Genesis II



- **Ideal para cuerpo de bomberos, minas y otras aplicaciones donde hay presencia de agua, polvo, partículas de metal y otros residuos.**
- Se le pueden conectar accesorios adicionales (opcional) para uso de cascos, máscaras, respiradores y trajes de protección.
- Alta resistencia a temperaturas extremas.
- Doble parrilla que permite inmersión y alta presión de agua.
- Cumple con estándar sumergible **IP68**; probado a 1 metro de profundidad durante 31 minutos.
- Diseño de alta durabilidad cumpliendo con **MIL-STD-810**
- Clip trasero de 360° que se detiene cada 45° dependiendo de la necesidad del usuario.
- Botón de pánico y conector de antena opcionales en la parte superior.
- Filtro de residuos opcional.







Versión opcional **OTTO 500** Resistente a 260 ºC por más de 5 minutos y clip de seguridad. Llámenos!

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180. Incluye botón de pánico y adaptador watertight	Precio
V2-G2KB211	●		**US$ 216.00**
V2-G2KB321		●	**US$ 265.00**

Producto sobre pedido

Accesorios Adicionales para Storm y Genesis II

V1-10432 · US$ 58.00
Audífono con tubo acústico transparente con conector angular de 2.5 mm solo para escuchar.

V1-10282 · US$ 62.00
Audífono con tubo acústico transparente con conector recto de 2.5 mm solo para escuchar

V1-EH22R131 · US$ 26.00
Audífono en forma de anillo solo para escuchar con conector angular de 2.5 mm

V1-10750 · US$ 137.00
Audífono solo para escuchar con conector de 6 pines para Genesis II (una vez conectado, el micrófono-bocina no se enmudece).

Versión opcional Intrínsecamente Segura. Llámenos!


V1-10432


V1-10282


V1-EH22R131


V1-10750



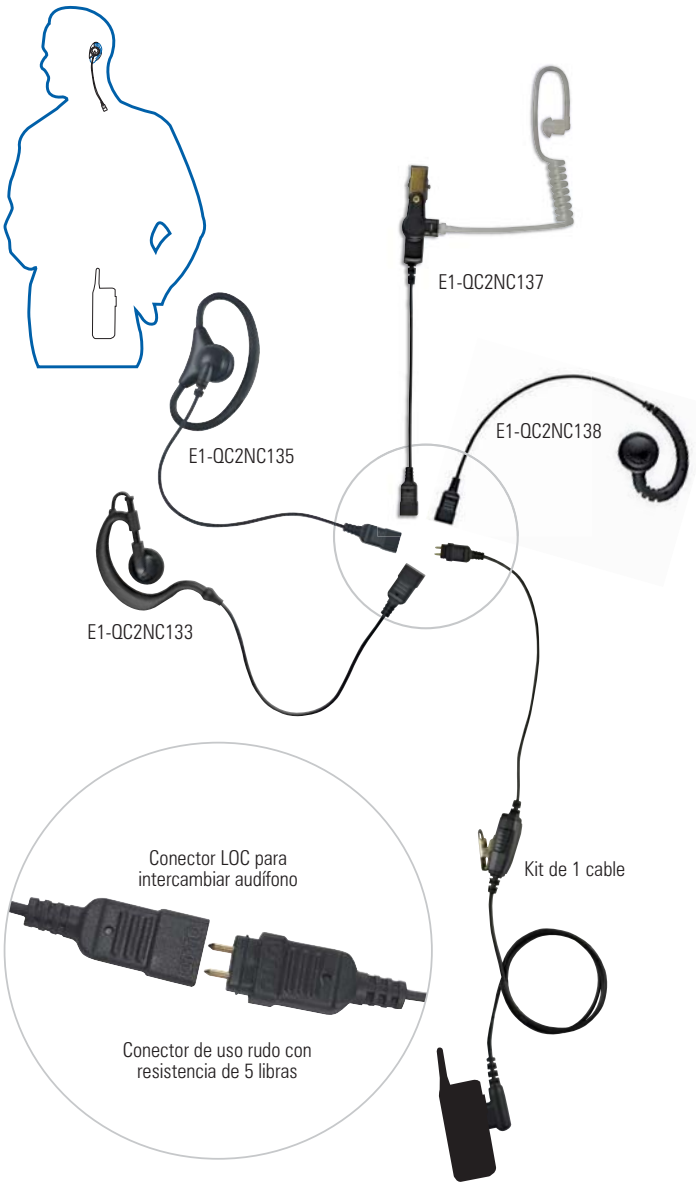
ACCESORIOS

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Micrófono-Audífono

KIT DE SOLAPA INTERCAMBIABLE LOC



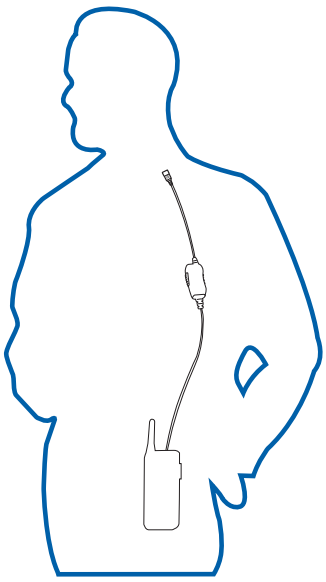
Integre su solución de audio en 2 pasos.

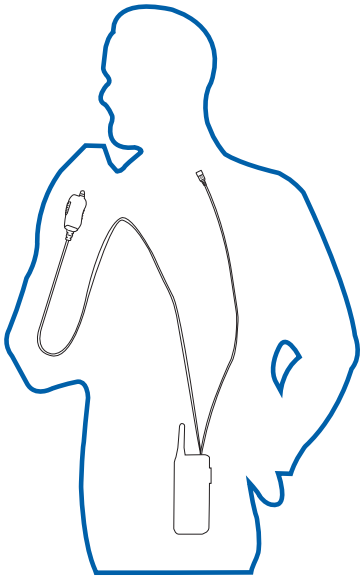
Audífono LOC + Kit de 1 ó 2 cables

- Kit de vigilancia intercambiable de 1 ó 2 cables.
- Alta durabilidad de cables reforzados con **Kevlar**.
- Fácil desconexión para opciones intercambiables.
- Le permite al usuario cambiar su accesorio de audio estando en campo.
- Capacidad de cambiar solo el audífono permitiendo compartir el equipo de forma higiénica.
- **Evite el desgaste y deterioro del puerto de accesorios del radio.**
- Conector con **resistencia de 5 libras**.
- Diseño de PTT ergonómico.

Opciones de audífonos LOC (necesita micrófono de 1 ó 2 cables)

E1-QC2NC133 · US$ 19.00	En forma de gancho
E1-QC2NC135 · US$ 19.00	En forma de anillo ajustable
E1-QC2NC137 · US$ 27.00	Tubo acústico de desconexión rápida
E1-QC2NC138 · US$ 19.00	Ajustable con giro de audífono


Micrófono de 1 Cable


Micrófono de 2 Cables

Compatible con VOX de KENWOOD	1 Cable		2 Cables	
Kit de vigilancia para:	**Modelo**	**Precio**	**Modelo**	**Precio**
KENWOOD NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**E1-1W2KA131**	**US$ 21.00**	**E1-2W2KA131**	**US$ 39.00**
KENWOOD NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**E1-1W2KB131**	**US$ 44.00**	**E1-2W2KB131**	**US$ 62.00**
ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**E1-1W2CS131**	**US$ 21.00**	**E1-2W2CS131**	**US$ 35.00**
ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	**E1-1W2CM131**	**US$ 39.00**	**E1-2W2CM131**	**US$ 56.00**
ICOM IP-100 (compatible con Full Duplex)	**E1-1W2CH131**	**US$ 21.00**		
Motorola DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000	**E1-1W2MF131**	**US$ 39.00**	**E1-2W2MF131**	**US$ 56.00**
Motorola MTH650/ 700/ 800/ 850, MTP850	**E1-1W2MO131**	**US$ 24.00**	**E1-2W2MO131**	**US$ 35.00**
Motorola PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150	**E1-1W2MJ131**	**US$ 62.00**	**E1-2W2MJ131**	**US$ 52.00**
Motorola EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150 **Hytera** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	**E1-1W2MG131***	**US$ 24.00**	**E1-2W2MG131***	**US$ 39.00**
Hytera PD770/ 782/ 706/ 786, PT580	**E1-1W2HY131**	**US$ 39.00**	**E1-2W2HY131**	**US$ 52.00**
Hytera PD606, X1p, X1e, Z1p	**E1-1W2HX131**	**US$ 42.00**		

*** Hasta agotar existecia**

Requieren audífono LOC

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Micrófono-Audífono

● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

KIT COMERCIAL PLUS DE 1 CABLE

· Kit de solapa de 1 cable.
· Tubo acústico transparente y flexible de bajo perfil que proporciona una excelente calidad de audio teniendo una comunicación discreta.





Tubo acústico de desconexión rápida para compartir el equipo durante múltiples turnos de trabajo manteniendo un ambiente higiénico.

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	**Motorola** DEP550/ 570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	Precio
E1-EA2KA131	●					**US$ 39.00**
E1-EA2KB131		●				**US$ 73.00**
E1-EA2MS131			●	●		**US$ 36.00**
E1-EA2MR131					●	**US$ 73.00**

EN FORMA DE ANILLO





· Kit de comunicación en forma de anillo para estar en continuo movimiento.
· Producto confortable construido de goma suave.
· Clip de alta durabilidad
· Mini PTT con micrófono
· Puede ser usado en oído izquierdo o derecho.

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**Motorola** DEP550/ 570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Precio
E1-ET2KA131	●				**US$ 30.00**
E1-ET2CS131		●			**US$ 39.00**
E1-ET2MR131			●		**US$ 39.00**
E1-ET2MS131				●	**US$ 39.00**

Micrófono de Garganta



· Avanzada tecnología de micrófono que transmite la voz incluso al susurrar.
· Correa confortable elástica con ajuste para largas jornadas de trabajo.
· Excelente equipo para requerimiento de manos libres.
· Botón de PTT en el cable.
· Versión opcional con adaptador Jack de 2.5 mm para conectar un botón de PTT remoto para aplicaciones especiales ¡llámenos!
· Tubo acústico plug-and-play para compartir el equipo durante múltiples turnos de trabajo manteniendo un ambiente higiénico.

	Incluyen adaptador Jack de 2.5 mm para PTT remoto				
Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**ICOM** IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Precio
V1-T42KA157	●				**US$ 243.00**
V1-T42KB157		●			**US$ 297.00**
V1-T42CM157			●		**US$ 279.00**
V1-T42MG157				●	**US$ 243.00**

Versión opcional Intrínsecamente Segura. Llámenos!

Producto sobre pedido

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Micrófono-Audífono

· Kit de solapa de 2 ó 3 cables.
· El tubo acústico transparente y flexible de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio teniendo una comunicación discreta.
· Botón de PTT al lado del micrófono (2 cables) o independiente (3 cables).
· Inserto de oído confortable durante largas jornadas de trabajo.
· Partes reemplazables.
· Tubo acústico plug-and-play para compartir el equipo durante múltiples turnos de trabajo manteniendo un ambiente higiénico.
· Cables reforzados con **Kevlar** para mayor resistencia.

● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

KIT PROFESIONAL DE SOLAPA DE 2 CABLES

	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170		**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180		**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**ICOM** IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506		**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150		**Motorola** PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150		**Icom** IC-F3261/ 4261/ 3360/ 4360	**Precio**
	Color	Beige	Negro	Negro	Beige	Negro	Negro	Negro	Beige	Negro	Beige	Negro	Beige	Negro	
SISTEMA DE 2 CABLES	**V1-10266**	●													**US$ 108.00**
	V1-10267		●												**US$ 108.00**
	V1-10695			●											**US$ 116.00**
	V1-10354				●										**US$ 139.00**
	V1-10756					●									**US$ 134.00**
	V1-10822						●								**US$ 122.00**
	V1-10176							●		●					**US$ 129.00**
	V1-10175								●		●				**US$ 129.00**
	V1-10669											●			**US$ 129.00**
	V1-10670												●		**US$ 153.00**
	V1-10938													●	**US$ 149.00**



KIT PROFESIONAL DE SOLAPA DE 3 CABLES

	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170		**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180		**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**ICOM** IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506		**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150		**Motorola** PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150		**Icom** IC-F3261/ 4261/ 3360/ 4360	**Precio**
	Color	Negro	Beige	Negro	Beige	Negro	Negro	Negro	Beige	Negro	Beige	Negro	Beige	Negro	
SISTEMA DE 3 CABLES	**V1-10265**	●													**US$ 173.00**
	V1-10264		●												**US$ 173.00**
	V1-10357			●											**US$ 229.00**
	V1-10356				●										**US$ 192.00**
	V1-10757					●									**US$ 199.00**
	V1-10823						●								**US$ 208.00**
	V1-10284							●		●					**US$ 144.00**
	V1-10283								●		●				**US$ 173.00**
	V1-10710											●			**US$ 197.00**
	V1-10709												●		**US$ 164.00**
	V1-10940													●	**US$ 187.00**



Producto sobre pedido **Modelos opcionales en color beige ¡Llámenos!**

Partes de Reemplazo para Micrófono-Audífono

C100569 · US$ 13.00	Inserto de oído transparente (10 piezas)
C101199 · US$ 10.00	Tubo acústico transparente (incluye inserto de oído y conector rápido). Paquete de 1 pieza
C101199-05 · US$ 45.00	Tubo acústico transparente (incluye inserto de oído y conector rápido). Paquete de 5 piezas
C101876 · US$ 5.98	Tubo acústico transparente comercial (incluye inserto de oído y conector circular). Paquete de 1 pieza
C101115-2 · US$ 20.00	Transductor de voz negro.


C100569


C101199 / C101199-05

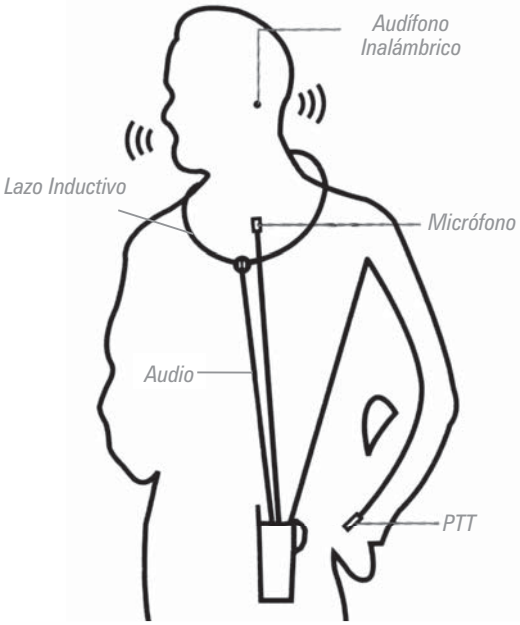

C101876


C101115-2

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Audífono Inalámbrico Encubierto



- Ideal para tener una comunicación secreta.
- Permite convertir los kits de micrófono de solapa de 2 y 3 cables (ver pág. anterior) en un sistema inalámbrico.
- Audífono inalámbrico ergonómico confortable por largas jornadas de trabajo.
- El transmisor es el lazo inductivo que va físicamente conectado al kit micrófono-audífono.
- La recepción es por inducción (suceptible a ruido).





Modelo	Descripción	Precio
V1-10610	Audífono inalámbrico color beige (incluye 4 baterías)	**US$ 269.00**
V1-10666	Lazo inductivo	**US$ 86.00**
C8-19021	Batería de reemplazo para audífono inalámbrico	**US$ 16.00**

Producto sobre pedido **para más detalles y accesorios... ¡Llámenos!**

Botones PTT Remotos



V110513 · US$ 31.00	PTT remoto de anillo con conector de 2.5 mm
V110514 · US$ 55.00	PTT remoto plano con conector de 2.5 mm
V110515 · US$ 31.00	PTT remoto de barril con conector de 2.5 mm
V110519 · US$ 117.00	PTT remoto de cuerpo de 80 mm con conector de 2.5 mm

PARA APLICACIONES ESPECIALES PODEMOS MODIFICAR NUESTROS PRODUCTOS. ¡LLÁMENOS!

Diademas

HURRICANE II



- **Reducción de ruido de 29 dB.**
- Su diseño cumple con **MIL-STD-810.**
- Adaptador jack opcional para PTT remoto.
- Diadema por detrás de la cabeza con audífonos en ambos lados.
- **Muy ligera (pesa menos de 60 g).**
- Adaptable fácilmente en ambientes ruidosos o normales.
- Puede ser usado bajo una gorra o casco.

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170 con mini PTT	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180 con PTT std	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230 con PTT std. y conector Jack 2.5 mm	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506 con mini PTT	**MOTOROLA** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150 con Mini PTT	**MOTOROLA** DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000 con PTT std y conector Jack de 2.5 mm	Precio
V4-HN2KA5	●						**US$ 318.00**
V4-HN2KB1		●					**US$ 338.00**
V4-HN2CS3B			●				**US$ 338.00**
V4-HN2MG5				●	●		**US$ 331.00**
V4-HN2MF3B						●	**US$ 409.00**

Versión opcional Intrínsecamente Segura. Llámenos!
Producto sobre pedido

Versión Opcional Hurrican III



SUREFIRE



Certificado en:
- Retención de oído
- Reducción de ruido

ACCESORIOS

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Diademas

● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

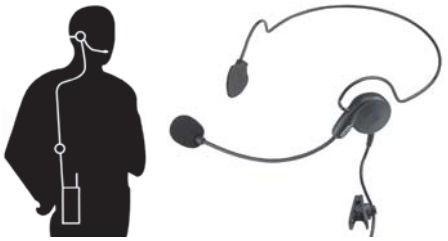
EXPLORER



· Flexible diadema de cabeza, confortable y ligera ajustable al oído izquierdo o derecho.
· Cable de alta resistencia.
· Tubo acústico transparente plug-and-play
· Mini PTT y micrófono con mini-boom.

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Precio
V4-EX2KA5	●					**US$ 115.00**
V4-EX2KB1		●				**US$ 121.00**
V4-EX2CS5			●			**US$ 121.00**
V4-EX2MG5				●	●	**US$ 97.00**

BREEZE



· Diadema con auricular izquierdo, micrófono flexible y PTT.
· Ultra ligero para mayor comodidad.
· Diadema por detrás de la cabeza que puede ser usado bajo una gorra o casco (motociclistas).
· Adaptador Jack opcional para botón de PTT remoto

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170 con Mini PTT	**KENWOOD.** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180 con PTT estándar	**KENWOOD** TK480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410. con PTT estándar y conector jack 2.5 mm	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230 con Mini PTT	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 / PD506 con Mini PTT	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150 con Mini PTT	Precio
V4-BA2KA5	●						**US$ 48.00**
V4-BA2KB1		●					**US$ 133.00**
V4-BA2KB3B			●				**US$ 129.00**
V4-BA2CS5				●			**US$ 69.00**
V4-BA2MG5					●	●	**US$ 74.00**

LIGHTWEIGHT



· De uso rudo para ambientes difíciles y hostiles.
· Ofrece comodidad y una alta calidad de audio.
· Partes reemplazables
· El micrófono cuenta con cancelación de ruido y una confortable vestidura para usarlo todo el día.
· PTT en el cable.

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**ICOM** IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	**ICOM** IC-A14/ A24/ A6	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	**Diadema sin PTT Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Precio
V4-10055	●								**US$ 117.00**
V4-10076*		●							**US$ 140.00**
V4-10479			●						**US$ 138.00**
V4-10514*				●					**US$ 148.00**
V4-10053						●	●		**US$ 149.00**
V4-10192*								●	**US$ 94.00**
V4-10683					●				**US$ 186.00**

***Pregunte por disponibilidad**

RANGER



· Diadema por detrás de la cabeza con bocina izquierda.
· La bocina puede girar sobre su eje para mayor comodidad.
· Resistente a salpicaduras de agua y polvo para ambientes demandantes.
· Cumple con normas **MIL-STD-810.**
· PTT estándar en el cable.
· Micrófono de boom izquierdo, flexible y con cancelación de ruido.
· Esponjas reemplazables.
· Conector Jack opcional para conectar botón de PTT remoto.

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170 con mini PTT	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180 con PTT std	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230 con PTT std, y conector Jack 2.5 mm	**ICOM** IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	**MOTOROLA** DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000	**MOTOROLA** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	Precio
V4-NR2KA1	●							**US$ 399.00**
V4-NR2KB1		●						**US$ 425.00**
V4-NR2CS1			●					**US$ 409.00**
V4-NR2CM1				●				**US$ 426.00**
V4-NR2MF1					●			**US$ 488.00**
V4-NR2MG1						●	●	**US$ 399.00**

Versión opcional Intrínsecamente Segura. Llámenos!
Producto sobre pedido

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Diademas

· **Cumple MIL-STD810**
· Construcción total a prueba de impacto y ambientes hostiles.
· Cable de uso rudo.
· Excelente para ambientes altamente ruidosos.
· Alta calidad de audio.





Heavy Duty por detrás de la cabeza



Clear Trak por detrás de la cabeza



Clear Trak sobre la cabeza

HEAVY DUTY



● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

Incluye botón de PTT en el cable

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170		**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180		**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230		**ICOM** IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161		**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506		**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150		**Motorola** PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150		**ICOM** IC-A14/ A24/ A6	**Precio**
Posición	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza	
V4-10018	●															**US$ 374.00**
V4-10018S	●															**US$ 469.00**
V4-10019		●														**US$ 409.00**
V4-10019S		●														**US$ 515.00**
V4-10080			●													**US$ 379.00**
V4-10081				●												**US$ 467.00**
V4-10081S				●												**US$ 589.00**
V4-10480					●											**US$ 362.00**
V4-10481						●										**US$ 423.00**
V4-10515							●									**US$ 373.00**
V4-10516								●								**US$ 436.00**
V4-10146									●		●					**US$ 349.00**
V4-10003										●		●				**US$ 389.00**
V4-10430													●			**US$ 409.00**
V4-10431														●		**US$ 389.00**
V4-10431S														●		**US$ 489.00**
V4-10730															●	**US$ 379.00**

Versión opcional Intrínsecamente Segura. Llámenos!

Producto sobre pedido

Partes de Reemplazo para Diademas Heavy Duty

C807009-02 · US$ 39.00	Colchón para orejera (incluye 2 piezas)
C760070 · US$ 5.00	Esponja para orejera (incluye 2 piezas)
C807008-02 · US$ 8.00	Funda para orejera (incluye 2 piezas)
C807007-05 · US$ 17.00	Esponja de micrófono (incluye 2 piezas)
C807006-05 · US$ 3.00	Anillo para esponja de micrófono


C807009-02


C760070


C807008-02


C807006-05


C807007-05

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

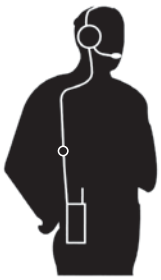
OTTO
Expect Excellence.

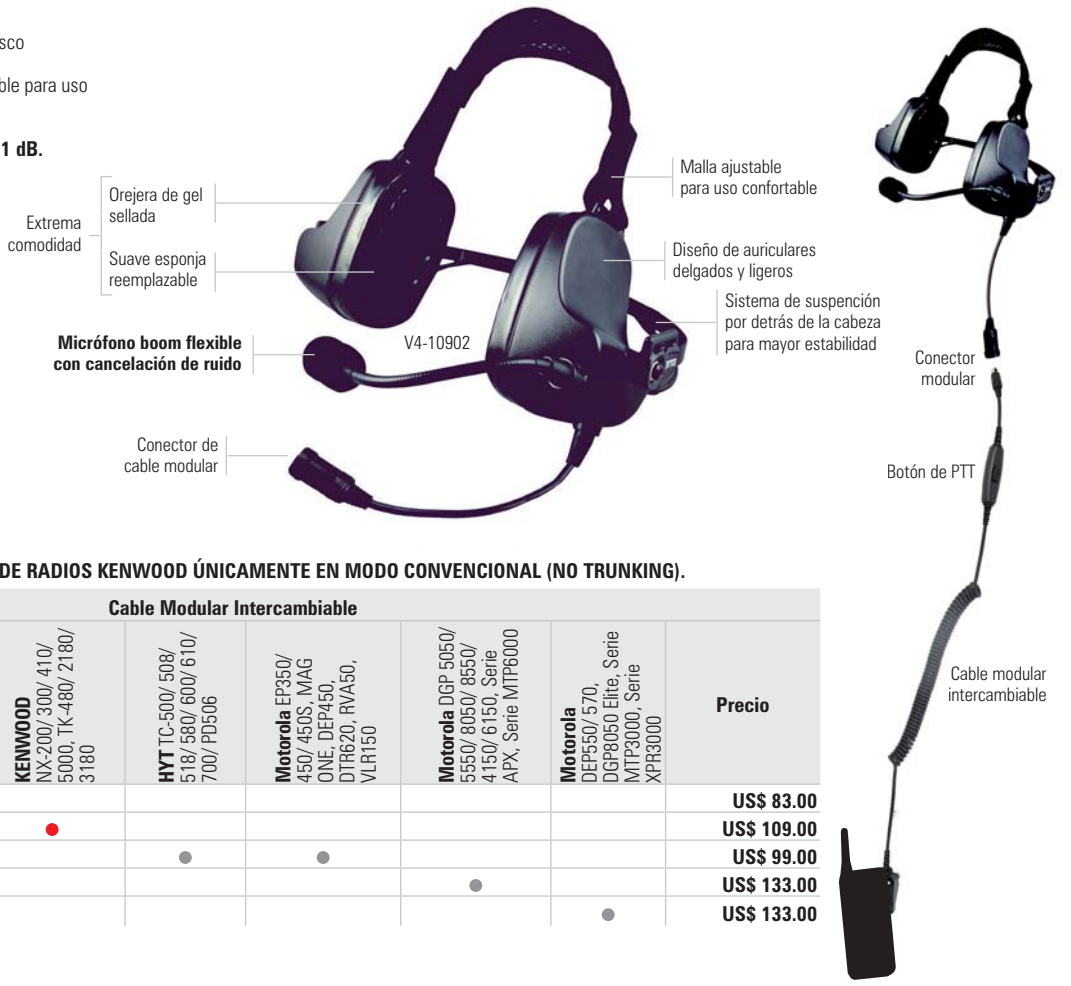
Diademas

PROFILE

· Diseño muy confortable y ligero.
· El estilo de los auriculares permite el uso de casco
· Botón de PTT en línea.
· El conector modular permite intercambiar el cable para uso de otros radios.
· **Sumergible, cumple con IP67.**
· **Reducción de ruido certificado (NRR) de 21 dB.**
· Resistencia de 9 libras en el conector modular.

»V4-10902 · US$ 259.00
Diadema universal Profile.
Requiere cable modular intercambiable.





● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

Cable Modular Intercambiable

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	**Motorola** DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000	**Motorola** DEP550/ 570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	**Precio**
V3-10783	●						**US$ 83.00**
V3-10784		●					**US$ 109.00**
V3-10785			●	●			**US$ 99.00**
V3-10786					●		**US$ 133.00**
V3-10819						●	**US$ 133.00**

Requieren diadema universal Profile
Producto sobre pedido

Serie TÁCTICA

Las diademas tácticas de OTTO son fabricadas para ajustarse con seguridad y proveer comunicaciones claras en condiciones físicamente activas, de búsqueda, rescate y situaciones tácticas.

· Diseñados para ajustarse bajo cascos o cachuchas.
· **Sumergibles, cumplen con estándar IP68.**
· Micrófono tipo boom flexible con cancelación de ruido.
· **Cumplen con estándares MIL-STD-810.**
· Versiones opcionales para integrar botón de PTT remoto.



Para más información, llámenos!





Los Mejores Accesorios de Audio
para una Comunicación Efectiva



Pág. 123 - 130

Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida



Pág. 126

Ideal para coordinadores de eventos sociales, personal de restaurantes y supermercados.



Pág. 118-120, 131, 132

Ideal para manejadores de tráfico aéreo y de pistas de carreras



Pág. 118-120, 131, 132

Ideal para manejadores de tráfico aéreo para usar casco de seguridad



Pág. 126, 131, 132

Ideal para ambientes ruidosos para usar con tapones de protección auditiva y máscaras de respiración



Pág. 118-120, 131, 132

Ideal para ambientes ruidosos permite cancelación de ruido

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

Protectores Auditivos Intrínsecamente Seguros para Ambientes Ruidosos y Explosivos

- Con comunicación cara a cara, corto alcance y Bluetooth integrado

Mejore la productividad en un ambiente altamente ruidoso con los audífonos Sensear que le brinda 3 importantes beneficios:

Efectividad de comunicación
Cara a cara, con radios de 2 vías y dispositivos con bluetooth.

Protección auditiva garantizada
Cuando se trabaja en ambientes con niveles de ruido de arriba de 85 dB, es mandatorio utilizar equipo de protección auditiva, El equipo limita la salida al oído de 82 dB. Sin embargo tradicionalmente la protección auditiva reduce la capacidad del trabajador de escuchar lo que esté pasando a su alrededor por lo tanto incrementa el riesgo de accidentes. Esto es comparable a darle lentes de seguridad para protección de los ojos que no le permitan ver.

Seguridad del trabajador mejorada:
Los audífonos digitales Sensear le permiten estar alerta y darse cuenta de la situación que pasa a sus alrededores a 360°. Esto mejora su seguridad permitiéndole percibir el nivel de riesgo y por lo tanto para evitar accidentes.

La comunicación de los audífonos digitales Sensear están a la vanguardia de la tecnología digital por ser la primera empresa industrial de auriculares en incorporar el procesamiento inteligente de la señal digital como tecnología base de su columna vertebral, el resultado es un mejor rendimiento, mayor flexibilidad, mayor capacidad de separación del habla y la disponibilidad de la conexión a una amplia gama de dispositivos de comunicación digitales y analógicos.

Protección Auditiva de doble seguridad intrínsecamente segura para la comunicación en entornos altamente ruidosos.

La protección dual es a menudo un requisito en muchas áreas de trabajo críticas en las que las exposiciones puedan exceder los 95 decibeles (dBA), Sensear ha integrado nuestras capacidades SENS de comunicación en un auricular doble protección auditiva de seguridad intrínseca (IS-SDP) para que los usuarios puedan comunicarse eficazmente sin eliminar su protección auditiva en estas condiciones de ruido extremadamente altos.

Sobre la base de la HB SM1-SR-auricular de seguridad intrínseca existente, y la incorporación de la función de protección dual del receptor de cabeza de doble protección que su sin seguridad intrínseca; el IS-SDP satisface la necesidad del mercado para un alto rendimiento del receptor de cabeza de seguridad intrínseca para ambientes de ruido extremo que requieren Clase 1 División 1 certificación

Los usuarios de la SI-SDP se beneficiarán de las capacidades de comunicación y características de seguridad tales como:

· La integración de radio de dos vías existentes.
· Límite de volumen del oído interno.
· Conocimiento de la situación de 360 °.

Otras características y ventajas:

· Limitar la exposición al ruido 'oído interno' a 82dB
· Diseño resistente y ligero
· Hasta 31dB NRR (tasa de reducción de ruido)
· la comunicación entre los receptores de cabeza por PTT
· Conectarse a radios de dos vías a través de Bluetooth® o cable
· Construido en una batería recargable (Ion de litio)
· función VOX incluido
· Micrófono con supresión de ruido
· Audífonos inteligentes de diadema de uso rudo intrinsecamente seguros doble protección.

Los productos de proteccion auditiva para ambientes ruidosos con comunicacion efectiva Sensear, cuentan con:

· Diferentes modelos de diadema dura por encima de la cabeza, con diadema por detras de la cabeza y con casco integrado.
· Filtrado de ruido
· Comunicación cara a cara
· Alerta del medio ambiente 360° elimina accidentes de trabajo en ambientes ruidosos

A diferencia de los audífonos de cancelacion de ruido ahora los trabajadores pueden comunicarse cara a cara en ambientes de nivel de ruido arriba de los 95 dB y utilizar los sitemas de comunicacion de radio de dos vias y por medio de bluetooth de los telefonos inteligentes hasta los niveles de 105dB.

Los audifonos inteligentes pueden conectarse con la mayoria de los radios análogos y digitales incluyendo los intrinsecamente seguros, los cuales permiten una comunicacion clara en un ambiente altamente ruidoso.

La comunicación de corto alcance (hasta 50 mts con LOS)


SM-ISB


SM-ISE


SM-ISH


SM-1SRHBIS


SM-1SRBTNIS


SM-1SRHMIS

***Requieren cable IS para conectarse con radio de 2 vías (se vende por separado)**

	Descripción
»SM-ISB	Protectores auditivos inteligentes de diadema de uso rudo (Intrínsecamente Seguro) con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ puerto para conexión de radio de 2 vías/ bluetooth/ comunicación de corto alcance con tapones de seguridad inteligentes.
»SM-ISE	Protectores auditivos inteligentes de diadema detrás de la cabeza (Intrínsecamente Seguro) con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ puerto para conexión de radio de 2 vías/ bluetooth/ comunicación de corto alcance con tapones de seguridad inteligentes.
»SM-ISH	Protectores auditivos inteligentes montados en casco (Intrínsecamente Seguro) con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/puerto para conexión de radio de 2 vías/ bluetooth/ comunicación de corto alcance con tapones de seguridad inteligentes.

	Descripción
»SM-1SRHBIS	Protectores auditivos inteligentes de diadema de uso rudo (Intrínsecamente Seguro) con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/puerto para conexión de radio de 2 vías/ bluetooth/ comunicación de corto alcance.
»SM-1SRBTNIS	Protectores auditivos inteligentes de diadema detrás de la cabeza (Intrínsecamente Seguro) con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/alerta del medio ambiente/ puerto para conexión de radio de 2 vías/ bluetooth/ comunicación de corto alcance.
»SM-1SRHMIS	Protectores auditivos inteligentes montados en casco (Intrínsecamente Seguro) con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/puerto para conexión de radio de 2 vías/ bluetooth/ comunicación de corto alcance.

Para cotización y precios... Llámenos!

Sensear
Hear Speech Stay Protected

Protectores Auditivos para Ambientes Altamente Ruidosos

- Con comunicación cara a cara, corto alcance y Bluetooth integrado


SM-1SRHB


SM-1SRBTN


SM-1SRHM

	Descripción
»SM-1SRHB	Protectores auditivos inteligentes de diadema de uso rudo con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ puerto para conexión de radio de 2 vías/ bluetooth/ comunicación de corto alcance.
»SM-1SRBTN	Protectores auditivos inteligentes de diadema detrás de la cabeza con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/puerto para conexión de radio de 2 vías/ bluetooth/ comunicación de corto alcance.
»SM-1SRHM	Protectores auditivos inteligentes montados en casco con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ puerto para conexión de radio de 2 vías/ bluetooth/ comunicación de corto alcance.

- Con comunicación cara a cara


SM-1HB


SM-1BTN


SM-1HM

	Descripción
»SM-1HB	Protectores auditivos inteligentes de diadema de uso rudo con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ puerto para conexión de radio de 2 vías.
»SM-1BTN	Protectores auditivos inteligentes de diadema detrás de la cabeza con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/puerto para conexión de radio de 2 vías.
»SM-1HM	Protectores auditivos inteligentes montados en casco con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ puerto para conexión de radio de 2 vías.

Para cotización y precios... Llámenos!

***Requieren cable para conectarse con radio de 2 vías (se vende por separado)**

Auriculares acolchonados de protección auditiva de diadema de uso rudo por arriba de la cabeza para radios de dos vias con tecnología SENS™

Estos solo se conectan a través de una interface de conexión por cable a un radio de dos vías, no incluye bluetooth ni comunicación a corta distancia de FM.

Sensear ofrece auriculares de radio de dos vías líderes en la industria para algunas de las empresas industriales más importantes del mundo.Los usuarios pueden tener una comunicación clara cara a cara o por radio de dos vías incluso en el nivel de ruido de 120 dB.

El auricular de radio de dos vías, tiene integrada la tecnología de protección auditiva y la supresión de ruido para que los usuarios sigan estando conscientes de su entorno.

Sensear es una próxima generación de auriculares de radio de dos vías. Éstas son sólo algunas de las muchas características y beneficios que los productos de auriculares de radio de dos vías de Sensear tienen que ofrecer:

- Permite una comunicación clara de radio de dos vías de hasta los niveles de ruido de 120dB
- Limita la exposición al ruido del oído interno a 82dB
- Se conecta a todos los líderes en la industria radios de dos vías a través de una interface de conexión por cable.
- Batería recargable interconstruida de Li-Ion (remplazable), el tiempo de carga de 7 horas desde totalmente descargada a llena, entrega de 12 horas de tiempo de conversación
- Disponible en el estilo de tapones protectores auditivos y el de auriculares protectores auditivos inteligentes acolchonados.
- Incluye Tecnología SENS ™
- Mejora del habla, mientras que suprime el ruido de fondo a un nivel seguro
- La cual le permite mantenerse alerta a las alarmas, a los peligros que le rodean y las fallas de maquinarias.
- Diseño durable y ligero con piezas intercambiables disponibles para mantenimiento.
- Incluye función de VOX
- Rango de NRR: 23-25 dB (rango de reducción de ruido)
- Micrófono de brazo flexible con supresión de ruido.
- 1 año de garantía

Efectividad de comunicación:
- Comunicación efectiva Cara a cara y con radios de 2 vías en ambientes ruidosos.

Protección auditiva garantizada:
- Cuando se trabaja en ambientes con niveles de ruido de arriba de 85dB, es mandatorio utilizar equipo de protección auditiva.
- El equipo limita la salida al oído de 82dB.
- Sin embargo tradicionalmente la protección auditiva reduce la capacidad del trabajador de escuchar lo que esté pasando a su alrededor por lo tanto incrementando el riesgo de accidentes. Esto es comparable a darle lentes de seguridad para protección de los ojos que no le permitan ver.

Mejora la Seguridad:
Los audífonos digitales Sensear le permiten estar alerta y darse cuenta de la situación que pasa 360° de sus alrededores. Esto mejora su seguridad permitiéndole percibir el nivel de riesgo y por lo tanto para evitar accidentes.



Protectores Auditivos para Ambientes Altamente Ruidosos


SM-PLB


SM-PLR

»SM-PLB	Smart plug básico solo con conexión a radio 2 vías.
»SM-PLR	Smart plug con radio de corto alcance y bluetooth.

Cables para Conexión a Radio de 2 Vías para Protectores Auditivos Sensear


IS-CABLE

	Accesorios
»ISCABLE	Cable para radio KENWOOD digital intrínsecamente seguro.
»SRCK04004	Cable para protector auditivo para radio KENWOOD NX410IS/NX411IS
»SRCK04005	Cable para protector auditivo para radio ICOM ICF3201DEX/ 4201DEX
»SRCK0043	PTT en línea para cable para diadema Sensear con PTT mediano para radio KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170/ NX240/ 340/ 220/ 320/ 420
»SRCK0013	Cable para diadema Sensear sin PTT para radio KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170/NX240/340/220/320/420
»DEMOKIT2	Kit demo de 2 SM-1SRHBIS con tablet de programación











Sensear
Hear Speech Stay Protected

Alta Calidad en Accesorios de Audio para Radiocomunicación

txPRO Professional Radio Accessories

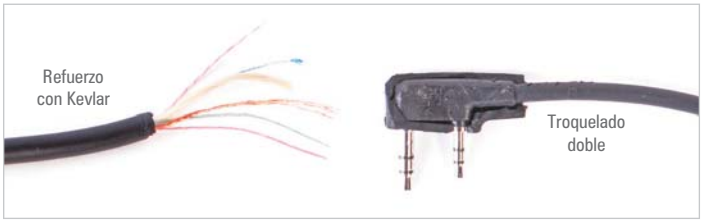
Comunicación sin Interrupciones

Claridad y potencia en el audio al transmitir y recibir.



Fabricación Resistente

- Cables reforzados con Kevlar, el cual se usa para fabricar los chalecos antibalas.
- Auriculares y ganchos de plástico PDE de grado médico que son cómodos para jornadas extenuantes.
- Cables de PU más flexibles y suaves, no lastiman ni se enredan.
- Conectores, PTT y bocina reforzados con doble troquelado.



Ideales para Cualquier Aplicación

Diseñados para las condiciones más difíciles de comunicación.



Ofrezca Soluciones Efectivas

Variedad de accesorios para cuando la boca y los oidos estan obstruidos.



Micrófono Bocina con Receptor y Antena de GPS

txPRO Professional Radio Accessories





»TX7 · US$ 167.00

Micrófono de solapa con receptor y antena de GPS para aplicaciones de localización personal. Robusto y resistente al agua, cuenta con un clip con giro para un mejor acomodo y fácil operación y conector de 3.5 mm para accesorios de audio opcionales.

Compatible 100% con los radios KENWOOD NX240/ 340, NX220/ 320, TK2402/ 3402, TK2312/ 3312, TK2360/ 3360.

Como Saber el Modelo del Accesorio que Necesita

txPRO Professional Radio Accessories

Compatibles con una gran variedad de radios y marcas

Agregue sufijo de acuerdo al modelo del radio

Ejemplo

MODELO DE LA SERIE + SUFIJO DE ACUERDO AL CONECTOR DEL RADIO

TX-110-K01

Micrófono de Solapa para KENWOOD
TK3230/ 3000/ 3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340



Conectores Disponibles

KENWOOD

Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
K01		KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170, NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02		KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000

ICOM

Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
S04		ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
S05		ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.

MOTOROLA

Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
M01		HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02		Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7 150/7350/7450/7550/9150
M06		Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09		Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11		Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12		Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550

HYT

Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
H02		HYT TC-610P / TC-780
H03		HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04		HYTERA TC320/1688
H05		HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07		HYTERA X1P/ X1E

EADS

Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
NK04		EADS TPH-700

VERTEX

Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
V03		VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Micrófonos-Audífonos para Radios Portátiles

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE **TITANIUM**

Micrófono de Solapa con Audífono Ajustable al Oído con Resorte en el cable

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

»TX-110N-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio







· Resistente y discreto micrófono-bocina de solapa.
· Gancho para oreja sostiene al audífono en su lugar durante arduas actividades, siendo muy cómodo de usar, fácil de ocultar.
· Micrófono y bocina de alta calidad para asegurar que ofrecen un audio nítido tanto en transmisión como en recepción.
· Botón PTT convenientemente situado para facilitar su uso.

Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 13.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 27.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 14.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 27.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 13.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 28.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 24.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 44.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 24.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 15.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 27.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 10.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 10.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 41.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 29.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 14.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono-Bocina Pequeño y Ligero

»TX-302-XXX

Diseñado para usarse en comercios, hotelería y hospitales. Es el micrófono más pequeño y ligero. Es tan discreto, como fácil de usar.





· Clip ajustable y rotativo, asegura el micrófono sutilmente a la ropa del usuario.
· Fuerte bocina frontal. Iguala la potencia de audio de la mayoría de los micrófonos-bocinas más grandes.
· Botón PTT táctil para envío de llamadas de radio.
· Micrófono que permite que la voz del usuario se escuche claramente.
· **Con entrada de 3.5 mm para TX-110L**

Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 25.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 36.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 24.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 36.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 22.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 37.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 34.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 43.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 31.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 22.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 36.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 17.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 17.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 49.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 36.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 24.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos para Radios Portátiles

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE **TITANIUM**

Micrófono-Bocina para Intemperie

- Ideal para paramédicos de ambulancia, oficiales de policía, agentes viales y guardias de seguridad.

>>TX-308-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

Es una versión mejorada e impermeable de nuestro micrófono-bocina serie TITANIUM. Está sellado para prevenir que el polvo y la humedad entren al micrófono.

· Una versión para intemperie de nuestro micrófono-bocina.
· Norma IP54 – sellado contra polvo y líquido.
· Botón PTT fácil de operar incluso al traer guantes en bajas temperaturas.
· **Con entrada de 3.5 mm para TX-110L**







Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 34.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 48.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 36.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 49.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 34.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 49.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 44.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 55.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 39.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 31.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 48.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 26.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 26.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 62.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 44.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 36.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400
NK04	**US$ 44.00**	EADS TPH-700

Pregunte por disponibilidad

Micrófono-Audífono Interconstruido en Auricular de Alta Tecnología

- Ideal para cuando tenemos la boca cubierta

>>TX-500-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Ideal para utilizarlo comodamente debajo de casco de motocicleta, mascarillas de respiración de laboratorio o fumigación.
· Para ambientes extremadamente ruidosos.
· PTT de anillo para manos libres y fácil de ocultar.
· Cuenta con cancelación de ruido.
· Capta la voz por el conducto auditivo.
· Micrófono y bocina interconstruido en auricular.

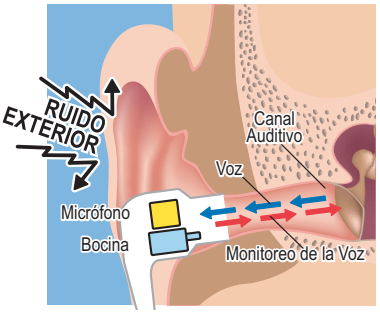




Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 54.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 67.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 55.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 67.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 53.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 69.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 59.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 74.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 53.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 44.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 67.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 39.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 39.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 81.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 58.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 55.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos de Solapa para Radios Portátiles

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE **TITANIUM**

Micrófono de Solapa de 2 Hilos

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

»TX-880-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- PTT resiste más de 200,000 transmisiones y resistente al agua.
- Kit de 2 hilos para vigilancia con audífono de tubo acústico y micrófono/PTT interconstruido.
- Montaje de tubo acústico Twist Connect para higiene y usuarios múltiples, para reemplazarlo rápidamente en campo.
- Fácil de ocultar.
- El conducto auricular transparente es discreto y provee audio de excelente recepción.
- Puede esconderse fácilmente bajo un saco, chamarra u otra vestimenta.
- La caja de conexiones PTT permite conversión de comunicaciones.
- Ideal para escoltas de seguridad, meseros, personal de hotelería.



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 36.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 50.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 38.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 49.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 36.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 51.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 44.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 57.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 41.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 32.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 50.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 27.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 27.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 41.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 46.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 38.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400
NK04	**US$ 46.00**	EADS TPH-700

Pregunte por disponibilidad

Micrófono de Solapa de 3 Hilos

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

»TX-885-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

Para versatilidad en aplicaciones reales de vigilancia es difícil ganarle a los accesorios de audio de 3 hilos. Estos kits son fáciles de usar y esconder bajo la ropa, porque cada componente (audífono, micrófono y PTT) está conectado al radio de 2 vías a través de un cable independiente; esto le permite mantenerse en contacto sin necesidad de prestar mucha atención a su radio.

- Diseñado para un alto nivel de comunicaciones encubiertas.
- El micrófono de solapa micro puede transmitir bajo la vestimenta.
- La forma de barril PTT se ajusta para una transmisión sencilla.
- Montaje para tubo acústico Twist Connect para higiene y usuarios múltiples para reemplazarlo rápidamente en campo.



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 39.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 54.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 41.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 54.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 39.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 55.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 49.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 61.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 43.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 34.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 53.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 29.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 29.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 67.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 48.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 41.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Montaje de tubo acústico Twist Connect para Series TX-880 / 885 / 850		
TX880-ACT	Tubo acústico de PU quick connect	**US$ 5.00**
TX880-QDC	Clip quick connect	**US$ 3.00**
TX880-SPK	Transductor de voz negro quick connect	**US$ 4.00**

Diadema y Micrófono de Garganta

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE **TITANIUM**

Diadema por Detrás de la Cabeza con Boom Flexible

- Ideal para coordinadores de evento sociales, personal de restaurant, supermercados, almacenes y operaciones tácticas.

»TX-760-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Micrófono y bocina de alta calidad.
· Ofrece audio nítido tanto en transmisión como en recepción.
· Para comunicación efectiva con personal operativo con manos libres.
· Diadema mediana tras-la-cabeza de uso rudo con micrófono boom flexible.
· Diadema acolchada que permite un ajuste ideal y máxima comodidad para largas horas de uso.
· Cubierta de policarbonato robusta para PTT.
· Bocina de alta calidad que permite recepción de audio ideal.



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 52.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 66.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 53.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 65.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 52.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 67.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 59.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 73.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 53.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 44.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 66.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 79.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 79.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 79.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 58.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 53.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono Liviano de Garganta

- Ideal para cuando tenemos la boca cubierta

»TX-780-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Ideal para utilizarlo comodamente debajo de casco de motocicleta, mascarillas de respiración de laboratorio o fumigación.
· Para ambientes extremadamente ruidosos.
· PTT de anillo para manos libres y fácil de ocultar.
· Micrófono de garganta táctico de uso rudo con audífono acústico.
· Bloquea el ruido de fondo recogiendo el sonido de la voz del usuario directamente de la vibración de sus cuerdas vocales.
· Micrófono de una pieza para confort en su desempeño.
· Tubo acústico transparente para vigilancia.
· PTT de anillo remoto para configuración táctica.



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 32.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 46.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 33.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 46.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 33.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 47.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 44.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 53.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 38.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 29.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 46.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 24.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 24.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 59.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 43.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 33.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos - Audífonos y Adaptadores

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE PERFORMANCE

Micrófonos-Audífonos











Tubo Acústico Transparente

● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	**para Radios Motorola** GP300/ PRO2150/ P110/ GP350/ SP-10/ **PRO3150/ EP450/ EP350/ MAG ONE**	Precio
MICRÓFONO-AUDÍFONO DE SOLAPA AJUSTABLE AL OÍDO					
TX-EHK	●				**US$ 12.00**
TX-EHI		●			**US$ 12.00**
TX-EHM			●	●	**US$ 12.00**
MICRÓFONO-AUDÍFONO DE SOLAPA CON TUBO ACÚSTICO TRANSPARENTE					
TX-EHKAV2	●				**US$ 25.00**
TX-EHIAV2		●			**US$ 25.00**
TX-EHMAV2			●	●	**US$ 25.00**

Adaptadores para Radios


TX-K02


TX-M02


TX-M09

Adaptador para radios KENWOOD
TX-K02 · US$ 33.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: 3230, 2202L, 2302, 2160, 2312, 2170, 2000 a los radios KENWOOD 280, 90, 2140, 2180, NX-200

Adaptadores para radios MOTOROLA
TX-M02 · US$ 22.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: P110, PRO3150, EP450, EP350 a los radios Motorola PRO5150, 5550, 5750, 7150, 7550
TX-M09 · US$ 39.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: P110, PRO3150, EP450, EP350 a los radios Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000
TX-880 · US$ 6.00 Tubo acústico para accesorio de audio

Accesorios para Radios Móviles


TX-2000


TXM210


TXK202


TXC1000P


TXC2000


TXM243

Modelo	Descripción	Precio
TX1000P	Micrófono para radios Motorola móviles	**US$ 19.00**
TX2000	Micrófono para radios KENWOOD móviles	**US$ 19.00**
TXC1000	Cable para micrófono TX1000 de radio móvil Motorola	**US$ 10.00**
TXC2000	Cable para micrófono TX2000 de radio móvil KENWOOD	**US$ 10.00**
TXK202	Arnés de corriente para radios Motorola GM300 MOBIL, PRO3100/ 5100/ 7100/ CDM-750/ 1250/ 1550	**US$ 8.00**
TXM210	Arnés de corriente para radios KENWOOD TK705G/ 708G/ 860G, TK762G/862G	**US$ 8.00**
TXI218	Arnés de corriente para radios ICOM móviles	**US$ 8.00**
TXM243	Adaptador para encendedor vehicular para cargador rápido ICOM y cargadores txPRO	**US$ 10.00**

Micrófonos-Bocina

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE **RUIDOSO**

Micrófono de Solapa con Auriculares de Gancho en Forma de G

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

»TX-118-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Accesorio de audio resistente y discreto.
· Gancho en la oreja muy cómodo para actividades extenuantes.
· Micrófono-Bocina de alta calidad que garantizan un sonido claro.
· Botón PTT convenientemente ubicado para un fácil manejo.
· Fácil de ocultar.
· Uso cómodo en actividades extenuantes.
· Ideal para custodios y escoltas de seguridad.
· Nítida transmisión y recepción.



Tabla de Compatibilidad		
K01	US$ 12.00	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	US$ 22.00	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	US$ 13.00	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US$ 22.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US$ 14.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	US$ 23.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	US$ 28.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	US$ 28.00	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	US$ 29.00	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	US$ 20.00	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	US$ 22.00	HYT TC-610P / TC-780
H03	US$ 15.00	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	US$ 15.00	HYTERA TC320/1688
H05	US$ 29.00	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	US$ 33.00	HYTERA X1P/ X1E
V03	US$ 13.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono de Solapa con Gancho de Auricular en Forma de D

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

»TX-160N-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Accesorio de audio resistente y discreto.
· Gancho en la oreja muy cómodo para actividades extenuantes.
· Micrófono-Bocina de alta calidad que garantizan un sonido claro.
· Botón PTT convenientemente ubicado para un fácil manejo.
· Fácil de ocultar.
· Uso cómodo en actividades extenuantes.
· Ideal para custodios y escoltas de seguridad.
· Nítida transmisión y recepción.



Tabla de Compatibilidad		
K01	US$ 12.00	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	US$ 22.00	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	US$ 13.00	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US$ 22.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US$ 14.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	US$ 23.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	US$ 28.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	US$ 28.00	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	US$ 29.00	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	US$ 20.00	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	US$ 22.00	HYT TC-610P / TC-780
H03	US$ 15.00	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	US$ 15.00	HYTERA TC320/1688
H05	US$ 28.00	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	US$ 34.00	HYTERA X1P/ X1E
V03	US$ 13.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos de Solapa

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE **RUIDOSO**

Micrófono de Solapa con Audífono Ajustable al Oído

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

»TX-300M-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Accesorio de audio resistente y discreto.
· Gancho en la oreja muy cómodo para actividades extenuantes.
· Micrófono-Bocina de alta calidad que garantizan un sonido claro.
· Botón PTT convenientemente ubicado para un fácil manejo.
· Fácil de ocultar.
· Uso cómodo en actividades extenuantes.
· Ideal para custodios y escoltas de seguridad.
· Nítida transmisión y recepción.





Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 22.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 33.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 24.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 33.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 22.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 34.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 38.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 38.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 39.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 31.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 40.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 26.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 26.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 38.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 43.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 24.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono-Bocina con Control Remoto de Volumen

- Ideal para ambientes ruidosos permite cancelación de ruido

»TX-302N-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· **Control del volumen desde Micrófono-Bocina.**
· Permite la cancelación de ruido.
· Micrófono-Bocina de alta calidad que proporciona un audio claro.
· Clip giratorio de 360° de plástico resistente.
· Jack de soporte de 3.5 mm.
· Ideal para bomberos, guardia costera, ejército, guardias de seguridad.





Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 25.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 36.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 24.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 36.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 22.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 37.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 34.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 43.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 31.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 22.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 36.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 17.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 17.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 49.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 36.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 24.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos de Solapa

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE **RUIDOSO**

Micrófono-Bocina para Exteriores

- Ideal para ambientes ruidosos y húmedos permite cancelación de ruido.



»TX-309-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· **Micrófono-Bocina portátil impermeable IP55.**
· Micrófono-Bocina de alta calidad con Anulación de Ruido que proporciona un sonido fuerte y claro.

· Cable PU ambiental reforzado con Kevlar, diseño robusto.
· Clip giratorio de 360° de plástico resistente.
· Jack de soporte de 3.5 mm.
· Ideal para policías, bomberos, guardia costera, etc.

Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 30.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 41.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 32.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 41.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 33.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 42.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 46.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 46.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 49.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 41.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 41.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 36.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 36.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 46.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 51.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 32.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono-Audífono Interconstruido en Auricular con PTT Grande

- Ideal para cuando tenemos la boca cubierta y equipo de seguridad



»TX-540D-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Ideal para utilizarlo comodamente debajo de casco de motocicleta, mascarillas de respiración de laboratorio o fumigación.
· Para ambientes extremadamente ruidosos.
· PTT grande para digitarlo con guantes o debajo de la ropa.
· Cuenta con cancelación de ruido.
· Capta la voz por el conducto auditivo.
· Micrófono y bocina interconstruido en auircular.

Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 47.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 58.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 49.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 58.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 49.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 59.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 63.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 63.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 63.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 54.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 58.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 49.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 49.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 63.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 68.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 49.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos de Solapa

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE **RUIDOSO**

Auriculares de Conducción Ósea con PTT Grande.

- Ideal para usar con tapones de protección de oídos

»TX-570-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio



· Para francotirador utilizar el estándar militar de conducción ósea PTE-570, IP67 alto nivel de resistencia al agua.
· A través del hueso temporal en ambos lados transfiere la señal del sonido al cerebro y efectivamente elimina el ruido del fondo.
· Resuelve el problema de incomunicación en virtud de ambiente de alto ruido.
· No confíe en el tímpano: dé un descanso a sus oídos al proteger su tímpano. Esté alerta en el ambiente circundante.
· Para utilizarlo con casco de seguridad, máscara de gases, guantes y demás equipo de seguridad.
· Ajuste confortable y con firmeza de los auriculares libremente, según tamaño de la cabeza.
· Tapones protectores contra ruido opcionales, para escuchar claramente bajo ambientes de altamente ruidosos.
· Alta resistencia al agua, adecuado todo tipo de aplicaciones de medio ambiente complicado.
· Ideal para personal de minas, fábricas de ruido extremo en área de producción.

Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 362.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 373.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 364.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 373.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 378.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 362.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 374.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 378.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 388.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 379.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 373.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 374.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 374.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 378.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 381.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 364.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono Dinámico con Auricular Dual Alcolchonada

- Ideal para manejadores de tráfico aéreo y con casco de seguridad

»TX-740-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio



· Mufa dual con micrófono dinámico (NRR 24dB).
· Diseñado para uso rudo en ambientes ruidosos.
· Auriculares con orejeras acolchonadas duales y con micrófono de varilla flexible dinámico para protección de los oídos.
· Micrófono de varilla flexible con cancelación de ruido dinámico.
· Botón grande y redondo de alta calidad con clip de 360°.
· Copas de oído con reducción de ruido acústico y almohada acolchonadas de material confortable de gel.
· Cable reforzado con Kevlar.
· Cumple con estándar de Motorola, Kenwood, Icom, HYT y Vertex.
· Adecuado para ambientes ruidosos como aeropuertos, equipos de pista de carreras, etc.

Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 163.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 179.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 154.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 163.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 155.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 179.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 179.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 179.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 160.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 152.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 163.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 147.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 147.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 168.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 173.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 154.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos de Garganta

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE **RUIDOSO**

Auriculares de Diadema de Uso Rudo Sobre la Cabeza con PTT Grande

- Ideal para manejadores de tráfico aéreo y de pistas de carreras

»TX-750-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Diseñado para ambiente ruidoso y de uso rudo.
· Auricular doble con protección de oído.
· Micrófono de brazo flexible con cancelación de ruido dinámico.
· Botón PTT grande y redondo de alta calidad con clip metálico de 360°.
· Copas de oído con reduccion de ruido acústico y almohadas acolchonadas de material confortable de gel.
· Cable reforzado con Kevlar.
· Cumple con estándar de Motorola, Kenwood, Icom, Hytera, Vertex.



Tabla de Compatibilidad		
K01	US$ 169.00	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	US$ 179.00	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	US$ 138.00	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US$ 147.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US$ 149.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	US$ 148.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	US$ 152.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	US$ 189.00	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	US$ 153.00	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	US$ 144.00	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	US$ 147.00	HYT TC-610P / TC-780
H03	US$ 139.00	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	US$ 139.00	HYTERA TC320/1688
H05	US$ 152.00	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	US$ 158.00	HYTERA X1P/ X1E
V03	US$ 138.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono Uso Rudo de Garganta

- Ideal para cuando tenemos la boca cubierta

»TX-790-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Ideal para utilizarlo comodamente debajo de casco de motocicleta, mascarillas de respiración de laboratorio o fumigación.
· Para ambientes extremadamente ruidosos.
· PTT de anillo para manos libres y fácil de ocultar.
· Micrófono de garganta táctico de uso rudo con audífono acústico.
· Bloquea el ruido de fondo recogiendo el sonido de la voz del usuario directamente de la vibración de sus cuerdas vocales.
· Micrófono de una pieza para confort en su desempeño.
· Tubo acústico transparente para vigilancia.
· PTT de anillo remoto para configuración táctica.



Tabla de Compatibilidad		
K01	US$ 41.00	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	US$ 42.00	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	US$ 33.00	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US$ 42.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US$ 34.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	US$ 43.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	US$ 47.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	US$ 47.00	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	US$ 49.00	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	US$ 41.00	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	US$ 42.00	HYT TC-610P / TC-780
H03	US$ 36.00	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	US$ 36.00	HYTERA TC320/1688
H05	US$ 47.00	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	US$ 53.00	HYTERA X1P/ X1E
V03	US$ 33.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Auriculares

- Reforzados con kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE **RUIDOSO**

Micrófono de Solapa de 2 Hilos

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

»TX-850-XXX
Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· PTT resiste más de 200,000 transmisiones y resistente al agua.
· Kit de 2 hilos para vigilancia con audífono de tubo acústico y micrófono/PTT interconstruido.
· Montaje de tubo acústico Twist Connect para higiene y usuarios múltiples, para reemplazarlo rápidamente en campo.
· Fácil de ocultar.
· El conducto auricular transparente es discreto y provee audio de excelente recepción.
· Puede esconderse fácilmente bajo un saco, chamarra u otra vestimenta.
· La caja de conexiones PTT permite conversión de comunicaciones.
· Ideal para escoltas de seguridad, meseros, personal de hotelería.





Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 26.00**	KENWOOD TK3230/3000/3402/3312/3360/3170,NX240/340/220/320/420, TKD240/340
K02	**US$ 30.00**	KENWOOD TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000
S05	**US$ 21.00**	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14//3021/3013/3103/3003, IC-F1000/2000/S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 30.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 22.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/350/ EP450/ DEP450/DTR620 /RVA50/VLR150
M02	**US$ 31.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150
M06	**US$ 35.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000 / 5300
M09	**US$ 35.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/2000/4000
M11	**US$ 36.00**	Motorola XIR P6600/6620,XIR P8668/8660/8620/8600, XPR 3300/3500/DEP 550/570; DGP 5050/5550/8050/8550
M12	**US$ 27.00**	Motorola SL4000/4010/SL7550/SL8050/ SL8550
H02	**US$ 35.00**	HYT TC-610P / TC-780
H03	**US$ 22.00**	HYT TC-700,TC-610,TC-620,TC-620H,TC-510,TC-585,TC-550S,TC-518,TC-580,TC-446S,TC-508,PMR446
H04	**US$ 22.00**	HYTERA TC320/1688
H05	**US$ 35.00**	HYTERA PD-706/PD-786/PT-580
H07	**US$ 41.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 41.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Accesorios para Radios Móviles y Portátiles


PH-226


PH-M210


PH-K202


PH-M272


PH-K222/ 23


PH-M243

Adaptador para radio KENWOOD

PH-226 · Llámenos	Adaptador para conectar los accesorios de audio del: 3230, 2202L, 2302, 2160, 2312, 2170, 2000 a los radios KENWOOD 280, 90, 2140, 2180, NX-200
PH-M210 · US$ 13.00	Arnés de corriente para radios Motorola GM-300 móvil y PRO 3100/ 5100/ 7100/ CDM-750/ 1250/ 1550.
PH-K202 · US$ 12.00	Arnés de corriente para radios KENWOOD TK-705G, TK-708G, TK-805G, TK-760G/ 860G, TK-762G/ 862G
PH-I218 · US$ 13.00	Arnés de corriente para radios ICOM móviles
PH-M272 · US$ 13.00	Cable para micrófono de radio móvil Motorola GM-300/ SM50/ 120/ 130/ M1225/ CDM-750/ 1250/ 1550.
PH-K222 · US$ 13.00	Cable para micrófono de radio móvil KENWOOD de 6 pines
PH-K223 · US$ 11.99	Cable para micrófono de radio móvil KENWOOD de 8 pines.
PH-M243 · US$ 10.00	Adaptador para encendedor vehicular para cargador rápido ICOM y cargadores txPRO.
PH-2000 · US$ 29.00	Micrófono para radio movil TK760/860/762/862

Pregunte por disponibilidad

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

PRYME® "GET CONNECTED" ™

Adaptador GPS para Radios Portátiles KENWOOD





»GPS-511-NX · US$ 134.00
Para radios **KENWOOD** TK-2180/ 3180/ 480/ **NX-200/ 300K**

Adaptador con receptor y antena GPS en una sola pieza; es capaz de recibir datos GPS NMEA para su localización vía radio (ideal para aplicaciones de localización de personas); simplemente conecte a su radio portátil e interactúe con las bondades de FleetSync® y NEXEDGE™.

Pregunte por disponibilidad

Adaptadores para PTT de Pedal con Diadema



+





Requiere modificación en adaptador

Modelo	Descripción	Precio	Precio con Pedal PTT-FS1*
SHDK-302	Arnés SYSCOM para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200), en móviles TK-7302/8302.	**US$ 49.00**	**US$ 61.00**
SHDK-NX700	Arnés SYSCOM para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200), en móviles NX-700/ 800.	**US$ 59.00**	**US$ 69.00**

***Incluye PTT-FS1 y arnés de conexión para conectar a cualquier diadema KENWOOD de 2 pines.**

Pregunte por la opción para conectarse a radios ICOM, Motorola y otras marcas.

Audífonos para Micrófono-Bocina


EH-389SC▲


EH-1389SC*



EH-389SC▲ · US$ 20.00
Audífono para series SPM-100 / 1100 / 2100 / 3100
EH-1389SC* · US$ 32.00
Audífono para series SPM-100 / 1100 / 2100 / 3100

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

PRYME "GET CONNECTED" ™

Micrófono-Bocina



SERIE 100

MICRÓFONO-BOCINA DE USO NORMAL

- Micrófono-Bocina pequeño y liviano que ofrece una gran calidad de audio.
- Entrada de Jack para conectar un audífono estándar de 3.5 mm (opcional).
- Clip rotatorio de 360°.
- Cubierta de policarbonato de alta resistencia.



● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

Tabla de Compatibilidad		**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220 NX-240/340 TKD-240/ 340	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180/ NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S/ IC-H2/ IC-H6 / IC-J12	**ICOM** IC-F11/14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ **PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350**	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150	**Motorola** EX-500/ EX-600/ PRO 5150 ELITE	**HYT** TC-610P / TC-780	**HYTERA** PD-706/PD-786/PT-580	**Motorola (MOTOTRBO™)** XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150	**VERTEX** VX-10/ VX-300/ VX-400	**VERTEX** VX-160/ VX-180/ VX-210/ VX-400	**ICOM** IC-F1000D/2000D	**Precio**
SERIE 100	**SPM-101**	●															**US$ 31.00**
	SPM-111		●														**US$ 52.00**
	SPM-100			●													**US$ 31.00**
	SPM-100ILS				●												**US$ 36.00**
	SPM-110 ▲					●											**US$ 52.00**
	SPM-103						●	●									**US$ 31.00**
	SPM-123								●								**US$ 52.00**
	SPM-133*									●							**US$ 52.00**
	SPM-143										●	●					**US$ 52.00**
	SPM-155*												●				**US$ 52.00**
	SPM-183													●			**US$ 52.00**
	SPM-102														●		**US$ 31.00**
	SPM-122S ▲															●	**US$ 36.00**
	SPM-130S																**US$ 36.00**

***Pregunte por disponibilidad** ▲ **Producto sobre pedido**

Micrófono-Bocina de Uso Rudo



Uso rudo, resistente al agua.

SERIE 2100

MICRÓFONO-BOCINA DE USO RUDO

- Micrófono-Bocina profesional resistente al agua. Diseño modular que permite intercambio de cables dañados en campo.
- Entrada de Jack para conectar un audífono estándar de 3.5 mm (opcional).
- Clip rotatorio de 360°.
- Cubierta robusta de policarbonato para uso rudo.
- Cumple con norma IP56



● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

Tabla de Compatibilidad		**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220 NX-240/340 TKD-240/ 340	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180. NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S/ IC-H2/ IC-H6 / IC-J12	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150 / 5550/ 7150	**HYT** TC-610P / TC-780	**Motorola** EX-500/ EX-600/ PRO 5150 ELITE	**HYTERA** PD-706/PD-786/PT-580	**Motorola (MOTOTRBO™)** XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150	**VERTEX** VX-10/ VX-300/ VX-400	**ICOM** IC-F1000D/2000D	**Precio**
SERIE2100	**SPM-2101***	●															**US$ 58.00**
	SPM-2111		●														**US$ 84.00**
	SPM-2100*			●													**US$ 57.00**
	SPM-2100ILS				●												**US$ 63.00**
	SPM-2110*					●											**US$ 104.00**
	SPM-2103*						●	●									**US$ 63.00**
	SPM-2123								●								**US$ 84.00**
	SPM-2133*									●							**US$ 78.00**
	SPM-2143*										●	●					**US$ 78.00**
	SPM-2155*												●				**US$ 79.00**
	SPM-2183*													●			**US$ 78.00**
	SPM-2102														●		**US$ 57.00**
	SPM-2130S															●	**US$ 69.00**

***Pregunte por disponibilidad**

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

PRYME® "GET CONNECTED" ™

Micrófono-Bocina de Uso Rudo



SERIE 4200

MICRÓFONO-BOCINA DE USO RUDO

- Micrófono-Bocina profesional. Construido especialmente para uso de Seguridad Pública.
- Switch de volumen.
- Botón de pánico incluido para algunos modelos.
- **Cumple con Norma IP67 sumergible.**
- Clip rotatorio de 360°.
- Cubierta robusta de policarbonato para uso rudo.



	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220 NX-240/340 TKD-240/ 340	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150 / 5550/ 7150	**Motorola** EX-500/ EX-600/ PRO 5150 ELITE	**HYT** TC-610P / TC-780	**HYTERA** PD-706/PD-786/PT-580	**Motorola (MOTOTRBO™)** XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000	**Precio**
SERIE 4200	**SPM-4201**	●												**US$ 95.00**
	SPM-4211		●											**US$ 127.00**
	SPM-4200ILS			●										**US$ 81.00**
	SPM-4210				●									**US$ 116.00**
	SPM-4203					●	●							**US$ 95.00**
	SPM-4223							●						**US$ 127.00**
	SPM-4233								●					**US$ 127.00**
	SPM-4243									●	●			**US$ 99.00**
	SPM-4255											●		**US$ 127.00**
	SPM-4283												●	**US$ 127.00**

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos para Casco

Serie SPM-800B



Serie SPM-800F



Para más detalles y accesorios... ¡Llámenos!

SERIE 800

MICRÓFONO PARA CASCO

- Elemento condensador eléctrico de alta calidad para un excelente audio.
- Fácil de instalar, no requiere perforar el casco. Disponible para casco abierto (SPM-800B) y casco cerrado (SPM-800F) con PTT de anillo.

		MICRÓFONO CON BOOM PARA CASCO ABIERTO					**MICRÓFONO PARA CASCO CERRADO**					
	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220 NX-240/340 TKD-240/ 340	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	**Motorola** GP300/ P110/ GTX/ **MAG ONE /PRO3150 / EP450 / EP350**	**VERTEX** VX-10/ 300/ 400/ 210	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340/ TKD-240/ 340	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	**Motorola** GP300/ P110/ GTX/ **MAG ONE/ PRO3150/ EP450/ EP350**	**VERTEX** VX-10/ 300/ 400	**Precio**
SERIE 800	**SPM-801B**	●										**US$ 67.00**
	SPM-801F						●					**US$ 67.00**
	SPM-800BIL		●									**US$ 67.00**
	SPM-800FIL*							●				**US$ 67.00**
	SPM-803B			●	●							**US$ 67.00**
	SPM-803F								●	●		**US$ 67.00**
	SPM-802B*					●						**US$ 67.00**
	SPM-802F*										●	**US$ 67.00**

***Pregunte por disponibilidad** **▲Producto sobre pedido**

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

PRYME® "GET CONNECTED" ™

Micrófonos de Solapa







SERIE LMC-1GH

MICRÓFONO DE SOLAPA CON ESTILO DE GANCHO

- Auricular cómodo tipo gancho.
- En color negro.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

SERIE 200

MICRÓFONO DE SOLAPA - AUDÍFONO DISCRETO

- Micrófono de solapa con botón de PTT al lado del micrófono. Es ideal para su negocio.
- En color negro.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

SERIE 300

MICRÓFONO DE SOLAPA Y AUDÍFONO AJUSTABLE AL OÍDO

- Micrófono de solapa con botón de PTT al lado del Micrófono-Audífono ligero que no requiere diadema.
- En color negro.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.



	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220 NX-240/340 TKD-240/ 340	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180/ NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S/ IC-H2/ IC-H6 / IC-J12	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ **PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350**	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150	**Motorola** EX-500/ EX-600/ PRO 5150 ELITE	**HYT** TC-610P / TC-780	**HYTERA** PD-706/PD-786/PT-580	**Motorola (MOTOTRBO™)** XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150	**Motorola TALKABOUT**	**VERTEX** VX-10/ VX-300/ VX-400	**VERTEX** VX-500/ VX-600/ VX-800/ VX-900	**VERTEX** VX-160/ VX-180/ VX-210/ VX-400	**ICOM** IC-F1000D/2000D	Precio
SERIE LMC-1GH	**LMC-1GH01***	●																		US$ 32.00
	LMC-1GH03*						●	●												US$ 32.00
	LMC-1GH22S*																		●	US$ 32.00
	LMC-1GH63*														●					US$ 32.00
	LMC-1GH30																		●	US$ 32.00
SERIE 200	**SPM-201**	●																		US$ 32.00
	SPM-211▲		●																	US$ 51.00
	SPM-200ILS				●															US$ 34.00
	SPM-210▲					●														US$ 43.00
	SPM-203						●	●												US$ 32.00
	SPM-223▲								●											US$ 51.00
	SPM-233▲									●										US$ 46.00
	SPM-243▲										●	●								US$ 51.00
	SPM-255*												●							US$ 43.00
	SPM-283													●						US$ 43.00
	SPM-202*														●					US$ 27.00
	SPM-222S▲																		●	US$ 34.00
SERIE 300	**SPM-301EB**	●																		US$ 32.00
	SPM-311EB		●																	US$ 58.00
	SPM-300EB			●																US$ 39.00
	SPM-300EBILS				●															US$ 32.00
	SPM-310EB					●														US$ 59.00
	SPM-303EB						●	●												US$ 37.00
	SPM-323EB*								●											US$ 59.00
	SPM-333EB									●										US$ 59.00
	SPM-343EB*										●	●								US$ 59.00
	SPM-355EB												●							US$ 54.00
	SPM-383EB													●						US$ 53.00
	SPM-302EB*														●					US$ 39.00
	SPM-312EB*															●				US$ 59.00
	SPM-322SEB▲																		●	US$ 39.00
	SPM-330SEB																			US$ 39.00

***Pregunte por disponibilidad** **▲Producto sobre pedido**

Para más detalles y accesorios... ¡Llámenos!

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

PRYME® "GET CONNECTED" ™

Micrófonos de Solapa para Seguridad Privada



SERIE 1200

MICRÓFONO DE SOLAPA CON AUDÍFONO EN FORMA DE ANILLO

- Excelente para compartir con los compañeros de trabajo.
- Higiénico, no requiere insertarse al oído.
- Micrófono de solapa de auricular giratorio en forma de anillo. Botón de PTT al lado del micrófono, con montaje para oído.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.



SERIE 1200C

MICRÓFONO DE SOLAPA CON AUDÍFONO EN FORMA DE ANILLO ABIERTO PARA MAYOR COMODIDAD

- Excelente para compartir con los compañeros de trabajo.
- Higiénico, no requiere insertarse al oído.
- Micrófono de solapa de auricular giratorio en forma de anillo. Botón de PTT al lado del micrófono, con montaje para oído.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.



SERIE 1300

MICRÓFONO DE SOLAPA CON AUDÍFONO DISCRETO

- Micrófono de solapa; excelente para seguridad privada.
- El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio.
- Botón de PTT al lado del micrófono.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.



	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ 240/ 340/ TKD240/ 340	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180/ NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S/ IC-H2/ IC-H6 / IC-J12	**ICOM** IC-F3G/ IC-F4G/ IC-F3GS/ IC-F4GS	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F1000/ 2000	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ **PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350**	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150	**Motorola** EX-500/ EX-600/ PRO 5150 ELITE	**HYT** TC-610P / TC-780	**HYTERA** PD-706/PD-786/PT-580	**Motorola (MOTOTRBO™)** XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150	**VERTEX** VX-10/ VX-300/ VX-400	**Precio**
SERIE 1200	**SPM-1201**	●																**US$ 34.00**
	SPM-1200			●														**US$ 34.00**
	SPM-1200IL▲				●													**US$ 34.00**
	SPM-1230S					●	●											**US$ 39.00**
	SPM-1203								●	●								**US$ 34.00**
SERIE 1200C	**SPM-1201C***	●																**US$ 34.00**
	SPM-1211C*		●															**US$ 53.00**
	SPM-1200ILSC*					●												**US$ 32.00**
	SPM-1210C*							●										**US$ 53.00**
	SPM-1203C*								●	●								**US$ 32.00**
	SPM-1223C*										●							**US$ 55.00**
	SPM-1233C*											●						**US$ 55.00**
	SPM-1243C*												●	●				**US$ 53.00**
	SPM-1255C*														●			**US$ 53.00**
	SPM-1283C*															●		**US$ 53.00**
	SPM-1202C*																●	**US$ 32.00**
SERIE 1300	**SPM-1301**	●																**US$ 51.00**
	SPM-1311		●															**US$ 72.00**
	SPM-1300IL				●													**US$ 51.00**
	SPM-1330S					●	●											**US$ 57.00**
	SPM-1310*							●										**US$ 82.00**
	SPM-1303								●	●								**US$ 51.00**
	SPM-1323*										●							**US$ 72.00**
	SPM-1333											●						**US$ 72.00**
	SPM-1343												●					**US$ 72.00**
	SPM-1355													●	●			**US$ 72.00**
	SPM-1383															●		**US$ 72.00**
	SPM-1302																●	**US$ 51.00**

***Pregunte por disponibilidad** **▲Producto sobre pedido**

Para más detalles y accesorios... ¡Llámenos!

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

PRYME® "GET CONNECTED" ™

Micrófonos-Audífonos para Seguridad Privada



SERIE 2300

SISTEMA DE 2 CABLES

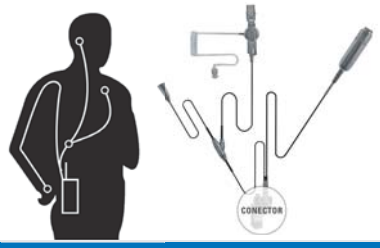
- Micrófono de solapa de 2 cables, excelente para seguridad privada.
- El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio.
- Botón de PTT al lado del micrófono.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.



SERIE 2000

SISTEMA DE 2 CABLES CON DOBLE PTT

- Micrófono de solapa de 2 cables, excelente para seguridad privada.
- El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio.
- Botón de PTT al lado del micrófono y al centro del cableado
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.



SERIE 3300

AUDÍFONO-MICRÓFONO DE SOLAPA DE 3 CABLES

- Micrófono de solapa de 3 cables, ideal para seguridad privada. El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio. Botón de PTT separado del micrófono.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220 NX-240/340 TKD-240/ 340	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180/ NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S/ IC-H2/ IC-H6 / IC-J12	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ **PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350**	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150	**Motorola** EX-500/ EX-600/ PRO 5150 ELITE	**HYT** TC-610P / TC-780	**HYTERA** PD-706/PD-786/PT-580	**Motorola (MOTOTRBO™)** XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150	**VERTEX** VX-10/ VX-300/ VX-400	**ICOM** IC-F1000D/2000D	**Precio**
SERIE 2300	SPM-2301	●														US$ 68.00
	SPM-2311▲		●													US$ 89.00
	SPM-2300			●												US$ 68.00
	SPM-2300ILS				●											US$ 74.00
	SPM-2310					●										US$ 89.00
	SPM-2303						●	●								US$ 68.00
	SPM-2323								●							US$ 89.00
	SPM-2330S														●	US$ 73.00
	SPM-2333									●						US$ 89.00
	SPM-2343▲										●	●				US$ 89.00
	SPM-2355*												●			US$ 89.00
	SPM-2383													●		US$ 89.00
	SPM-2302														●	US$ 68.00
SERIE 2000	SPM-2001	●														US$ 66.00
	SPM-2011		●													US$ 86.00
	SPM-2030S				●											US$ 71.00
	SPM-2010*					●										US$ 85.00
	SPM-2003						●	●								US$ 66.00
	SPM-2023								●							US$ 87.00
	SPM-2033									●						US$ 87.00
	SPM-2043*										●	●				US$ 87.00
	SPM-2055*												●			US$ 89.00
	SPM-2083													●		US$ 87.00
SERIE 3300	SPM-3301	●														US$ 74.00
	SPM-3311		●													US$ 95.00
	SPM-3300ILS▲				●											US$ 79.00
	SPM-3310▲					●										US$ 95.00
	SPM-3303						●	●								US$ 74.00
	SPM-3323▲								●							US$ 95.00
	SPM-3333▲									●						US$ 95.00
	SPM-3343										●	●				US$ 95.00
	SPM-3355*												●			US$ 96.00
	SPM-3383													●		US$ 95.00
	SPM-3302▲														●	US$ 71.00

***Pregunte por disponibilidad** **▲Producto sobre pedido**

Para más detalles y accesorios... ¡Llámenos!

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

PRYME® "GET CONNECTED" ™

Micrófonos-Audífonos para Seguridad Privada



SERIE 400

MICRÓFONO (MINI BOOM) CON AUDÍFONO

· Flexible diadema confortable y ligera.
· Ajustable al oído izquierdo o derecho.
· Cable de uso rudo para máxima durabilidad.



SERIE 1400

DIADEMA POR DETRÁS DE LA CABEZA CON BOOM FLEXIBLE

· Diadema ajustable y cómoda para largas jornadas de trabajo.
· Cancelación de ruido en el micrófono boom.
· Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

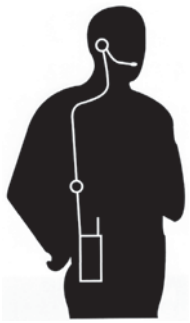


	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220 NX-240/340 TKD-240/ 340	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180/ NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S/ IC-H2/ IC-H6/ IC-J12	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161	**ICOM** IC-F1000D/2000D	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ **PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350**	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150	**Motorola** EX-500/ EX-600/PRO 5150 ELITE	**HYT** TC-610P / TC-780	**HYTERA** PD-706/PD-786/PT-580	**Motorola (MOTOTRBO™)** XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000	**VERTEX** VX-10/ VX-300/ VX-400	**Precio**
SERIE 400	**SPM-401**	●															**US$ 44.00**
	SPM-411A*		●														**US$ 61.00**
	SPM-400A			●													**US$ 39.00**
	SPM-400AILS*				●												**US$ 45.00**
	SPM-410A▲					●											**US$ 54.00**
	SPM-403							●	●								**US$ 44.00**
	SPM-423A									●							**US$ 57.00**
	SPM-433A*										●						**US$ 59.00**
	SPM-443A											●	●				**US$ 57.00**
	SPM-4455*													●			**US$ 57.00**
	SPM-402A*															●	**US$ 39.00**
SERIE 1400	**SPM-1401**	●															**US$ 53.00**
	SPM-1411*		●														**US$ 73.00**
	SPM-1400			●													**US$ 42.00**
	SPM-1400ILS▲				●												**US$ 48.00**
	SPM-1410*					●											**US$ 66.00**
	SPM-1403*							●	●								**US$ 62.00**
	SPM-1423									●							**US$ 66.00**
	SPM-1433▲										●						**US$ 63.00**
	SPM-1443▲											●	●				**US$ 63.00**
	SPM-1455*													●			**US$ 64.00**
	SPM-1483														●		**US$ 63.00**
	SPM-1402▲															●	**US$ 42.00**
	SPM-1430S						●										**US$ 59.00**

***Pregunte por disponibilidad** **▲Producto sobre pedido**

para más detalles y accesorios... ¡Llámenos!

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

Micrófono de Garganta



SERIE 1500

MICRÓFONO DE GARGANTA DE USO RUDO

- Bloquea el ruido de fondo seleccionando únicamente la vibración vocal.
- El sistema de doble micrófono proporciona una excelente trasmisión de audio.
- Aplicación de tubo acústico transparente de bajo perfil.



	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220 NX-240/340 TKD-240/ 340	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3G / IC-F4G/ IC-F3GS/ IC-F4GS	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161	**ICOM** IC-F1000D/2000D	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ **PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350**	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150	**Motorola** EX-500/ EX-600/ PRO 5150 ELITE	**HYT** TC-610P / TC-780	**HYTERA** PD-706/PD-786/PT-580	**Motorola (MOTO TRBO™)** XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150 DGP8550/ DGP5550	**VERTEX** VX-10/ VX-300/ VX-400	Precio
SERIE 1500	**SPM-1501***	●														**US$ 119.00**
	SPM-1511▲		●													**US$ 117.00**
	SPM-1500IL*			●												**US$ 94.00**
	SPM-1500ILS				●											**US$ 99.00**
	SPM-1510*					●										**US$ 116.00**
	SPM-1503							●	●							**US$ 94.00**
	SPM-1523▲									●						**US$ 119.00**
	SPM-1533*										●					**US$ 117.00**
	SPM-1543▲											●	●			**US$ 117.00**
	SPM-1555*													●		**US$ 117.00**
	SPM-1583														●	**US$ 117.00**
	SPM-1502▲															**US$ 89.00**
	SPM-1530S▲						●									**US$ 117.00**

***Pregunte por disponibilidad** **▲Producto sobre pedido**

Diadema-Auricular con Atenuación de Ruido

HDS-EMB



SERIE HDS

AURICULAR CON ATENUACIÓN DE RUIDO

- Ideal para aviación e industria.
- Micrófono flexible con cancelación de ruido.
- Construcción total a prueba de impacto y ambientes hostiles.
- Táctico botón de PTT montado en el auricular izquierdo.
- Ligero, confortable y fácil de ajustar.
- Jack de 3.5 mm que permite conectar un dispositivo MP3 sin dejar de vigilar las transmisiones de radio.



Modelo	Descripción	Precio
HDS-EMB	Auricular con atenuación de ruido. **Requiere cable serie MC-EM según modelo de radio. Ver siguiente tabla de compatibilidad**	**US$ 243.00**

	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220 NX-240/340 TKD-240/ 340	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ **PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350**	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150	**HYTERA** PD-706/PD-786/PT-580	**Motorola (MOTOTRBO™)** XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150	**Motorola** DEP-550	Precio
SERIE MC-EM	**MC-EM01**	●											**US$ 89.00**
	MC-EM11		●										**US$ 106.00**
	MC-EM00ILS			●									**US$ 99.00**
	MC-EM10				●								**US$ 106.00**
	MC-EM03					●	●						**US$ 84.00**
	MC-EM23							●					**US$ 106.00**
	MC-EM33								●				**US$ 106.00**
	MC-EM55									●			**US$ 106.00**
	MC-EM83										●		**US$ 106.00**
	MC-EM-M11											●	**US$ 85.00**

Pregunte por disponibilidad

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

PRYME® "GET CONNECTED" ™

Adaptadores para Radios


PA-TK0111


PA-HLN9716


PA-HLN9783


PA-MLN4455

Adaptador para Radio KENWOOD
PA-TK0111 · US$ 42.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: 3230, 2202L, 2302, 2160, 2312, 2170, 2000 a los radios KENWOOD 280, 90, 2140, 2180, NX-200

Adaptador para Radio MOTOROLA
PA-HLN9716 · US$ 42.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: P110, PRO3150, EP450, EP350 a los radios Motorola PRO5150, 5550, 5750, 7150, 7550
PA-HLN9783 · US$ 42.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: P110, PRO3150, EP450, EP350 a los radios Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000

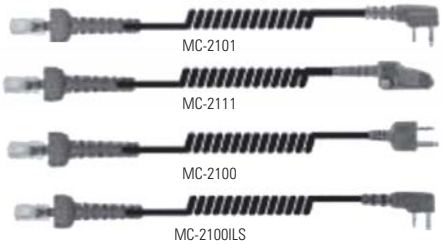
Adaptador para Radio HYT
PA-MLN4455 · US$ 42.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: TC-500/ 518/ 600/ 610 / 700 a los radios HYT TC-610P/ TC-780

Partes de Reemplazo para Equipos de Vigilancia



P-BUD-10 · US$ 11.00	Tapón de plástico para audífono (paquete con 10)
P-EMSL · US$ 8.00	Inserto abierto para oído izquierdo
P-EMMR · US$ 8.00	Inserto abierto para oído derecho
P-ELBOW · US$ 1.60	Codo de 90º para inserto abierto
P-TUBE-TC · US$ 9.00	Tubo acústico transparente con conexión de giro (compatible con OTTO)
P-TUBE-C · US$ 9.00	Tubo acústico transparente
P-TUBE-B · US$ 9.00	Tubo acústico color negro
P-SPK · US$ 9.00	Transductor de voz (auricular)
P-EAR100 · US$ 29.00	Cubierta de altavoz (cojín de goma espuma); paquete con 100

Cables de Reemplazo para Micrófonos SPM-1100 y 2100



MC-2101 · US$ 34.00	Para KENWOOD Serie G/ 2202L/ 2302/ 2160/ 2212L/ 2170/ 2000
MC-2111 · US$ 54.00	Para KENWOOD Serie 80/ 90/ 140/ 180/ NX200
MC-2100ILS · US$ 40.00	Para ICOM Serie IC-F/ 11/ 14/ 3021/ 33/ 3003
MC-2103 · US$ 34.00	Para Motorola GP300, P110, SP50,P1225, PRO-3150,EP-450
MC-2123 · US$ 54.00	Para Motorola XTS3000/ HT1000/ MTX8000
MC-2133 · US$ 54.00	Para Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ 5550/ 7150
MC-2143 · US$ 64.00	Para Motorola PRO5150 Elite

Producto sobre pedido

Accesorios de Audio para Radios Móviles

Micrófonos para Radios KENWOOD


TX-2000


PH-2000


KMC-9 (B y C)


KMC-27
KMC-27B


KMC-30


KMC-32


KMC-35


KMC-36


SKHS-14

			Series																	
		Micrófonos	5	30	40	60/62 ANTERIOR	90	G	80	100	102	302	360	150	160	180	NXDN™	TKD	**Precio**
KMC-9	KENWOOD	Micrófono de escritorio para estación base	●	●	●	●													**US$ 88.00**
KMC-27	KENWOOD	Micrófono con cancelación de ruido					●												**US$ 107.00**
KMC-9B	KENWOOD	Micrófono de escritorio para estación base					●												**US$ 106.00**
KMC-30	KENWOOD	Micrófono liviano						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 42.00**
KMC-32	KENWOOD	Micrófono liviano con DTMF						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 72.00**
KMC-27B	KENWOOD	Micrófono estándar						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 43.00**
KMC-35	KENWOOD	Micrófono estándar						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 56.00**
KMC-36	KENWOOD	Micrófono estándar con DTMF						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 101.00**
KMC-9C	KENWOOD	Micrófono de escritorio para estación base						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 89.00**
SKHS-14	SYSCOM	Diadema ligera con micrófono tipo boom						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 171.00**
TX-2000	txPRO	Micrófono estándar alternativa al KMC-22/ KMC-14						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 19.00**
PH-2000	PHOX		●	●	●	●													**US$ 29.00**

Micrófonos para Radios ICOM


HM-148G


HM152


HM-152T


SM-26

Compatibles con Radios
IC-F121/121S/221S
IC-F5061D/6061D
IC-F520/521
IC-F5013/6013
IC-F5021/6021
IC-F5123/6123D

HM-148G · US$ 73.00 Micrófono de mano uso rudo
HM-152 · US$ 45.00 Micrófono de mano estándar
HM-152T · US$ 91.00 Micrófono de mano estándar con DTMF
SM-26 · US$ 129.00 Micrófono de escritorio para estación base

Micrófono SYSCOM para Radios Motorola


596EPC-/1

596EPC-/1 · US$ 31.00
Micrófono SYSCOM para móviles Motorola

Cables de Corriente

PHI-218 · US$ 13.00 Cable de corriente para radios ICOM móviles
OPC-346 · US$ 48.00 Cable ICOM de alimentación DC 3 m. IC-F320/ 420, F121S/ 221S, F121/ 221, F520/ 521/ 620/ 621/ 621TR, F5021/ 6021, F5061/ 6061
E30-7523-55 · US$ 33.00 Cable de corriente para radios KENWOOD TK7302/8302, TK7360/8360, NX700/800, NX720/820

Accesorios de Audio para Radios Móviles

Bocinas


KES-3


KES-5


702-355T


T-681

Bocina Externa			Series															
Modelo	Marca	Descripción	705	730	740	760/62 ANTERIOR	G	80	90	100	102	302	360	150	160	180	Serie NXDN™	Precio
KES-3	KENWOOD	Bocina rectangular, 5 W, 4 Ω	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 60.00**
KES-5	KENWOOD	Bocina circular, 40 W, 4 Ω		●	●				●		●	●	●	●	●	●	●	**US$ 72.00**
702-355T	MIDLAND	Bocina, 20 W, 3.2 Ω		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 37.00**
T-681	MIDLAND	Bocina, 5 W, 8 Ω				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 21.00**

● Requiere **KAP-2** (Serie 160, 180, NXDN™). ..... **US$ 70.00**
● Requiere **KCT-60** (Serie 302)..... **US$ 36.00**


SP-22

SP-22 · US$ 59.00 Bocina compacta externa, 5 W, 4Ω

Compatibles con Radios ICOM
IC-F121/ 121S/ 221S
IC-F5061D/ 6061D
IC-F520/ 521
IC-F5013 / 6013
IC-F5021 / 6021
IC-F5123D / 6123D

Brackets para Radios KENWOOD


KMB-9


KMB-6


KMB-10

Brackets			Series														
Modelo	Marca	Descripción	730	740	60/61 ANTERIOR	G	80	90	100	102	302	360	150	160	180	Serie NXDN™	Precio
J29-0697-03	KENWOOD	Bracket											●				**US$ 4.00**
J29-0627-23	KENWOOD	Bracket			●	●	●										**US$ 17.00**
KMB-9	KENWOOD	Bracket con seguros	●					●									**US$ 38.00**
KMB-6	KENWOOD	Bracket		●	●	●	●										**US$ 14.00**
J29-0726-03	KENWOOD	Bracket							●	●	●	●				●	**US$ 5.00**
KMB-10	KENWOOD	Chapa de seguridad para bracket	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 31.00**
SKMB-6	SYSCOM	Bracket		●	●	●	●										**US$ 9.00**
SKMB-6CH	SYSCOM	Bracket con chapa de seguridad		●	●	●	●										**US$ 54.00**
SKMB-7	SYSCOM	Bracket							●	●	●	●		●			**US$ 4.50**
SKMB-7CH00	SYSCOM	Bracket con chapa de seguridad							●	●	●	●		●			**US$ 49.00**

Brackets para Radios ICOM


SMB-320CH

Brackets			Series			
Modelo	Marca	Descripción	IC-F5013 / 6013 IC-F5021 / 6021 IC-F5123D / 6123D	IC-F520/ 521/ 620/ 621TR	IC-F5061D/ 6061D	Precio
SMB-121	SYSCOM	Bracket sencillo	●			**US$ 12.00**
SMB-121D	SYSCOM	Bracket doble	●			**US$ 19.00**
8010020610	ICOM	Bracket			●	**US$ 13.00**
8010016380	ICOM	Bracket		●		**US$ 13.00**
8010019151	ICOM	Bracket	●			**US$ 13.00**

Amplificadores de RF

Amplificadores de Ciclo Continuo

- Ciclo de Trabajo: 100 % | Requieren 13.8 Vcd | 3 Años de Garantía

Amplificadores **VHF** y **UHF** Crescend para montaje en rack 19", conectores N Hembra, aire forzado sobre disipador de calor, protección a VSWR alto en sub-bandas **XX** de:

VHF: 136 - 144 MHz (**DA**), 144 - 152 MHz (**DB**), 152 - 162 MHz (**EA**), 162 - 174 MHz (**EB**).
UHF: 403 - 450 MHz (**UL**), 450 - 512 MHz (**UH**).



Montaje Estándar para Rack de 19"

Opción de circuito by-pass en radio bases agregue **US$ 728.00**
(Pregunte por opción en el dep. de ingeniería).

			Potencia		Consumo de Corriente	
	VHF	UHF	Entrada	Salida	VHF	UHF
»P5-2XX1-C5-001	US$ 1,689.00	US$ 2,119.00	2 - 5 W	50 W	13 A	13 A
»P10-2XX1-C5-001	US$ 2,185.00	US$ 2,509.00	2 - 5 W	100 W	23 A	26 A
»P10-5XX1-C5-001	US$ 2,185.00	US$ 2,509.00	5 - 10 W	100 W	23 A	26 A
»P10-10XX1-C5-001	US$ 2,185.00	US$ 2,509.00	10 - 20 W	100 W	23 A	26 A
»P10-20XX1-C5-001	US$ 2,185.00	US$ 2,509.00	20 - 50 W	100 W	23 A	26 A

Dimensiones: 483 x 178 x 153 mm / **Peso**: 4.5 kg

800 MHz
P8-R2JK1-C5-001 · US$ 2,759.00
Amplificador Crescend para montaje en rack, diseñado especialmente para trunking (764 - 870 MHz) o convencional. entrada: 200-500 mW, salida: 80 W, consumo de corriente: 24 A.

920-0075 · US$ 936.00
Fuente de alimentación para amplificador con chasís C5.

Especificar frecuencia y preguntar por tiempo de entrega

Amplificadores para Uso Vehicular en VHF

- Ciclo de Trabajo: 25% | Requieren 13.8 Vcd | 3 Años de Garantía

- **Frecuencia: 136-174 MHz.**
- Para radios móviles con 13.8 Vcd de alimentación.
- Potencia de salida: 100 W.
- Consumo de corriente: 18 A.
- Protegido para alto VSWR y a sobretemperatura.
- Rango de temperatura: -30 a 60 ºC.
- Conmutación Tx/Rx vía diodo PIN (200 μs).
- Ciclo de servicio del 25% (2 minutos máximo).
- Conector TNC Hembra.



»DSDTV-100-2 · US$ 1,989.00
Potencia de entrada: 2 - 5 W

»DSDTV-100-10 · US$ 1,659.00
Potencia de entrada: 10 - 20 W

Dimensiones: 173 x 71 x 249 mm
Preguntar por tiempo de entrega

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Amplificadores de RF

Amplificadores de Ciclo Continuo para Estaciones Base y Repetidores

- 3 Años de Garantía



Serie RXRF

Dimensiones:
483 x 178 x 127 mm.



Serie RSF

Dimensiones:
483 x 135 x 114 mm.

· Ciclo de trabajo: continuo 100 %.
· Temperatura de operación: -30 a 50 ºC.
· Conectores N Hembra.
· Incluye abanico automático.
· Alimentación: 13.8 Vcd.
· Montaje estándar para rack de 19".

Modelos para Entrega Inmediata

PA3-1FE-RXRF · US$ 2,195.00	Entrada: 10 a 50 W, salida: 40 a 125 W, 150-160 MHz, 18 A. Incluye ventilador automático.
PA6-1BEM-RXRF · US$ 2,280.00	Entrada: 2 a 10 W, salida: 40 a 110 W, 380-470 MHz.
PA6-1FEM-RXRF · US$ 2,280.00	Entrada: 10 a 50 W, salida: 40 a 110 W, 380-470 MHz, 18 A. Incluye ventilador automático.
PA8-2EF6-RXRF-PS · US$ 4,999.00	Entrada: 0.4 W, salida: 125 W, 851-866 MHz, con fuente de poder de switcheo interconstruida.

Las opciones requieren orden especial:
Sufijo - PS: Fuente de poder de switcheo interconstruida de 30 A.
Sufijo - RL: Versión para estaciones base.

Modelo	Potencia Entrada (Watts)	Potencia Salida (Watts)	Consumo (Amperes)	Precio
VHF Banda Alta 136-174 MHz (en Sub-Bandas de 20 MHz)				
PA3-1AC-RSF-X				
Agregar - X para Sub-Banda				
-1. para 136-150 MHz	1 - 5	15 - 60	10	**US$ 1,450.00**
-2. para 150-162 MHz				
-3. para 162-174 MHz				
PA3-1AE-RXRF	1 - 5	40 - 125	18	**US$ 2,195.00**
PA3-1BE-RXRF	2 - 10	40 - 125	18	**US$ 2,195.00**
PA3-1DE-RXRF	5 - 25	40 - 125	18	**US$ 2,195.00**
PA3-1FE-RXRF	10 - 50	40 - 125	18	**US$ 2,195.00**
UHF 400-512 MHz (en Sub-Bandas de 20 MHz)				
PA6-1AC-RSF-X				
Agregar - X para Sub-Banda				
-1. para 380-400 MHz				
-2. para 400-430 MHz				
-3. para 430-450 MHz	1 - 5	15 - 60	10	**US$ 1,540.00**
-4. para 450-470 MHz				
-5. para 470-490 MHz				
-6. para 490-512 MHz				
PA6-1AEM-RXRF (380 - 470 MHz)	1 - 5	40 - 110	18	**US$ 2,280.00**
PA6-1AEH-RXRF (470 - 512 MHz)	1 - 5	40 - 110	18	**US$ 2,280.00**
PA6-1BEM-RXRF (380 - 470 MHz)	2 - 10	40 - 110	18	**US$ 2,280.00**
PA6-1BEH-RXRF (470 - 512 MHz)	2 - 10	40 - 110	18	**US$ 2,280.00**
PA6-1FEM-RXRF (388 - 470 MHz)	10 - 50	40 - 110	18	**US$ 2,280.00**
PA6-1FEH-RXRF (470 - 512 MHz)	10 - 50	40 - 110	18	**US$ 2,280.00**
800 MHz (851 - 866 MHz)				
PA8-2EF6-RXRF-PS*	0.400	125 W	------	**US$ 4,999.00**

***Pregunte por disponibilidad** **Pregunte por tiempo de entrega**

MAN-RXRF-UHF · US$ 69.00 Manual de servicio para amplificadores series RXRF en UHF.
MAN-RXRF-VHF · US$ 69.00 Manual de servicio para amplificadores series RXRF en VHF.



Serie LMS

Montaje estándar para rack de 19"
Dimensiones: 483 x 178 x 380 mm. Peso: 8 kg.

Modelos más Comunes

Trunking 800 MHz
PA8-2EF3-LMS · US$ 7,850.00
Amplificador de 851-866 MHz. Potencia de entrada de 200 mW. Potencia de salida máxima de 125 W controlable. Incluye fuente de poder conmutada y acceso a monitoreo remoto, protección y alarma contra baja potencia, ondas estacionarias, sobreexcitación, alta temperatura y falla de ventilación. Requiere 120/240 Vca. Monitoreo con medidor digital de potencia, reflejo, etc.

Paging 900 MHz
PA8-2EF6-LMS900 · US$ 8,275.00
Amplificador de 935 a 941 MHz, potencia de entrada de 350 mW y salida ajustable de 70 - 125 W.

Tenemos amplificadores de 29.7 a 960 MHz.
Podemos sintonizarlo a una frecuencia exacta.

Modelo	Potencia de Entrada (Watts)	Potencia de Salida (Watts)	Precio
VHF 136-174 MHz Especifique Sub-Banda y/o Frecuencia Central			
PA3-2EE-LMS	0.500 - 2	150	**US$ 5,809.00**
PA3-2AE-LMS	2 - 4	150	**US$ 5,359.00**
PA3-2DE-LMS	10 - 20	150	**US$ 5,359.00**
PA3-2FE-LMS	20 - 40	150	**US$ 5,359.00**
UHF 400-512MHz Especifique Sub-Banda y/o Frecuencia Central			
PA6-2EE-LMS	0.250 - 0.500	125	**US$ 5,759.00**
PA6-2AE3-LMS	2- 4	125	**US$ 5,509.00**
PA6-2DE-LMS	15 -20	125	**US$ 5,509.00**
PA6-2FE-LMS	30 - 40	125	**US$ 5,509.00**
UHF 806 - 960 MHz Especifique Sub-Banda y/o Frecuencia Central			
PA8-2BF-LMS	5 - 10	125	**US$ 6,929.00**

Pregunte por tiempo de entrega

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Amplificadores de RF

Amplificador Modular

- 2 Años de Garantía



Montaje estándar para rack de 19"
Dimensiones: 483 x 178 x 355 mm.



Dimensiones: 483 x 133 x 381 mm.

Amplificadores Modulares Serie MAS

· Diseñados en módulos verticales deslizables.
· Montaje en rack de 19".
· Capacidad para 5 módulos en diferentes bandas.
· Operación para estaciones base, repetidor o trunking (opción de relevador coaxial para antena).
· Interruptor de encendido / apagado de protección térmica.
· Indicadores LED para alimentación de corriente directa / potencia de RF.
· 2 abanicos de enfriamiento forzado en el panel frontal.
· Opera con 13.8 Vcd.

Modelo de Módulo	Entrada (Watts)	Salida (Watts)	Precio por Módulo
VHF 136 - 174 MHz (En Sub-Bandas de 20 MHz)			
PA3-1AE-MAS	1 - 5	40 - 125	**US$ 2,299.00**
PA3-1DE-MAS	5 - 25	40 - 125	**US$ 2,299.00**
PA3-1FE-MAS	10 - 50	40 - 125	**US$ 2,299.00**
UHF 400 - 512 MHz (En Sub-Bandas de 20 MHz)			
PA6-1AE-MAS	1 - 5	40 - 110	**US$ 2,369.00**
PA6-1BE-MAS	2 - 10	40 - 110	**US$ 2,369.00**
UHF 806 - 960 MHz (En Sub-Bandas de 20 MHz)			
PA8-1DD-MAS	4 - 8	40 - 80	**US$ 2,499.00**

Chasís para alojar módulos Serie MAS

MAS-CH-S · US$ 679.00 Gabinete para 5 módulos MAS, conectores "N" Hembra; opera con 13.8 Vcd e incluye barra de terminales para su alimentación.

Opciones:
Fuentes de alimentación para amplificadores MAS y gabinete para alojarlos.

Controle en forma independiente la energía de cada amplificador sin afectar otros canales al momento de falla, con sólo cambiar el módulo**.**

· Interruptor de encendido.
· Indicador de falla en LED.
· Salida auxiliar individual de 5 A para alimentación del excitador.
· Montaje en chasís-rack (MAS-PS-CH), ideal para alimentar un módulo amplificador de hasta 100 W.

MAS-PSM-12 · US$ 389.00 Módulo de alimentación de 13.8 Vcd a 20 A.
MAS-PSM-28 · US$ 389.00 Módulo de alimentación de 28 Vcd a 10 A.

MAS-PS-CH · US$ 1,169.00 Gabinete para fuentes de alimentación (MAS-PS), para amplificadores (MAS), puede alojar de 2 a 5 módulos de potencia. Voltaje de 120 ó 240 Vca (especificar).

Pregunte por tiempo de entrega

Amplificadores para Radios Móviles

- Ciclo de Trabajo: 25%



Dimensiones: C) 241 x 76.2 x 114 mm.
D) 295 x 76.2 x 140 mm.

· Alimentación de 13.8 Vcd.
· Operan en banda ancha.
· Relevador para operación por carrier.
· Conectores UHF Hembra.

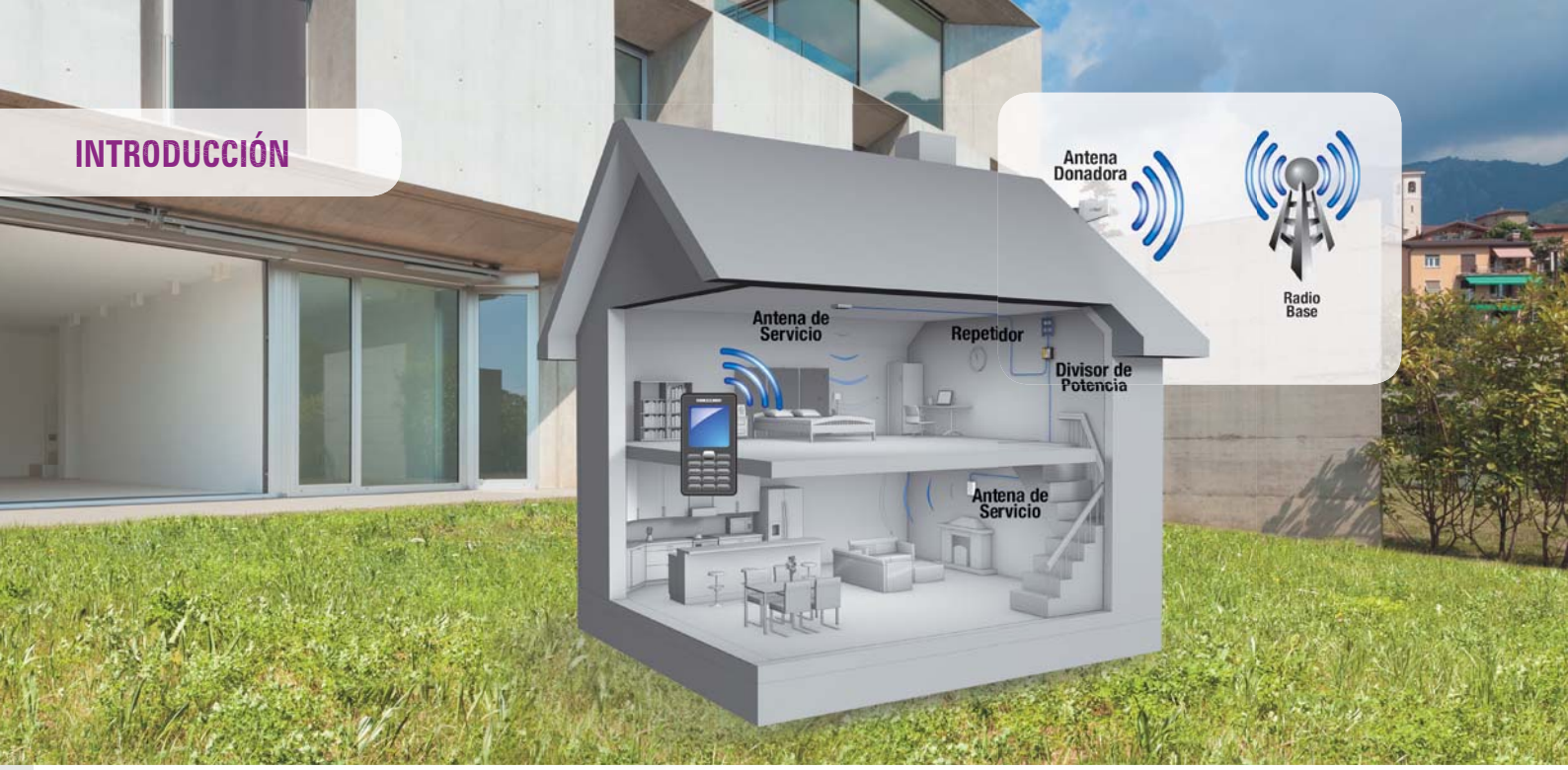
Modelo	Potencia Entrada (Watts)	Potencia Salida (Watts)	Dimensiones	Precio
VHF Banda Alta 136-174 MHz (En Sub-Bandas de 20 MHz)				
PA3-1AC	1 - 5	15 - 60	C	**US$ 999.00**
PA3-1AE	1 - 5	40 - 125	D	**US$ 1,539.00**
PA3-1DE	5 - 25	40 - 125	D	**US$ 1,629.00**
PA3-1FE	10 - 50	40 - 125	D	**US$ 1,629.00**
UHF 400-512MHz (En Sub-Bandas de 20 MHz)				
PA6-1AC	1 - 4	15 - 60	C	**US$ 1,079.00**
PA6-1BC	2 - 10	15 - 60	C	**US$ 1,079.00**
PA6-1AE	1 - 5	40 - 110	D	**US$ 1,649.00**
PA6-1BE	2 - 10	40 - 110	D	**US$ 1,649.00**
PA6-1FE	10 - 50	40 - 110	D	**US$ 1,649.00**
800MHz (806-960 MHz) en Sub-Bandas de 15 MHz				
PA8-1DD	4 - 20	40 - 80	D	**US$ 1,739.00**

Pregunte por tiempo de entrega

Para Entrega Inmediata	
PA3-1FE. Entrada: 10-50 W, Salida: 40-125 W, 150-174 MHz	**US$ 1,629.00**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

INTRODUCCIÓN



Como resultado del comportamiento de la radiofrecuencia, la ubicación de las torres de celular, las obstrucciones naturales y las creadas por el hombre, existen áreas donde la señal de celular o Nextel es nula o insuficiente para establecer llamadas y transferencias de datos.
Los repetidores o repetidores de señal para celular y Nextel extienden la cobertura a dichos lugares, mejoran la calidad de la voz y aumentan la velocidad en la transferencia de datos, entre otros beneficios.
Se utilizan en automóviles, vehículos de transporte, casas habitación, sótanos, bodegas, hoteles, oficinas, restaurantes, ranchos, poblaciones aisladas, etc.

Un repetidor de esta clase realiza dos funciones simultáneas:

a) Aumenta el nivel de señal celular proveniente de la torre (radio base) hacia los celulares o dispositivos para cubrir la zona requerida.
b) Incrementa la señal generada por los teléfonos o dispositivos hacia la radio base.

Debido a que opera en ambos sentidos, también se le conoce como repetidor bidireccional.
El equipo retransmite la señal en la misma frecuencia, a diferencia de un repetidor convencional de VHF o UHF y no necesita programación, sólo requiere ajuste en el sitio.

Únicamente incrementa el nivel de señal de los canales de radio frecuencia, por lo tanto, es transparente a la información, sin capacidad para limitar el servicio a determinados usuarios o servicios.
Soporta todas las tecnologías y plataformas del mercado: GSM, GPRS, EDGE, iDEN, 1xRTT, UMTS, HSDPA, HSPA+, EVDO, Evolution, LTE, etc., así como las generaciónes 4G, 3G y 2G.

No existe un límite máximo de llamadas simultáneas que puedan ser soportadas por el repetidor; éste depende de la cantidad de canales asignados en la radio base. Debido a que la potencia total del repetidor, se distribuye en la cantidad de portadoras simultáneas (potencia compuesta), la cobertura se reduce al aumentar el número de llamadas.

Un sistema básico se integra por:
- Repetidor bidireccional.
- Antena donadora (externa), la cual capta la señal proveniente de la radio base.
- Antena de servicio (interna) para distribuir la señal en el interior o hacia la zona requerida.
- Un par de cables coaxiales con sus respectivos conectores para interconectar las antenas al repetidor.

Si se desea distribuir la señal en más de un área, se requieren 2 o más antenas; para ello se hace uso de divisores de potencia y separadores.
Se recomienda integrar protectores contra descargas atmosféricas.

En esta guía usted encontrará los equipos y accesorios para extender la cobertura de celular, Nextel y 4G en unidades móviles, interiores y exteriores.

Diseñamos y cotizamos sistemas de acuerdo a las necesidades del usuario final.

Para mayor información comuníquese a nuestro departamento de ingeniería de radiocomunicación a los teléfonos (614) 415-2525 o al 01(800) 999-2525 o visite nuestra página: www.syscom.mx y consulte la categoría de radiocomunicación / repetidores.

¿Qué son esos íconos y letras E, G, 3G, 3G+, H, H+, 4G LTE, que aparecen en nuestro smartphone?

¿A qué velocidad puedo descargar con cada uno?

Los que utilizan un smartphone, sobre todo los que lo hacen por primera vez, en alguna ocasión se habrán preguntado qué significan estas letras; E, G, 3G, 3G+, H, H+, 4G LTE, que aparecen junto a la hora, en la parte superior, donde también aparecen otros datos como la cobertura de llamada, hora, batería, etc.

Cuando nos aparece una E o G, significa que estamos conectados a una red 2G (de segunda generación), la cual maneja voz y datos que pueden alcanzar velocidades máximas de 56~114 Kbps en G y hasta 384 Kbps en E.
Cuando nos aparece 3G, 3G+, H o H+, significa que estamos conectados a una red 3G (de tercera generación), la cual maneja voz y datos que pueden alcanzar velocidades máximas de hasta 2 Mbps en 3G, 14.4 Mbps en 3G+ o H y hasta 84 Mbps en H+.
Por último cuando nos aparece 4G LTE, significa que estamos conectados a una red 4G (de cuarta generación), la cual maneja sólo datos y pueden alcanzar velocidades de hasta 100 Mbps.

Para lograr que todo lo anterior opere correctamente, es indispensable contar con una excelente intensidad de señal en el dispositivo móvil, y para lograr dicha intensidad es indispensable contar con alguno de nuestros repetidores de señal celular.



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

REPETIDORES PARA EDIFICIO O RESIDENCIA

REPETIDORES PARA EDIFICIO O RESIDENCIA

Actualmente, la telefonía celular opera en los rangos:

a) 824-894 MHz, llamada "Banda de 850 MHz", "GSM 850" o Banda 5.
b) 1850-1990 MHz, conocida como "Banda de 1900 MHz", "PCS 1900" o Banda 2.
c) 1710/2155 MHz, Banda AWS, 2100 MHz o "Banda 4".

Nextel iDEN opera en el segmento de 806-866 MHz conocida como "Banda de 800 MHz", compartiendo este rango con los sistemas troncalizados de 800 MHz.

Para saber la banda en la que recibe el celular, ver: http://ftp3.syscom.mx/usuarios/ftp/downloads/medicion_de_senal_y_banda_de_operacion.pdf

El parámetro más importante en la instalación de un repetidor de señal celular es la ganancia total del sistema.

En promedio, un incremento de 10 dB (ya sea en el repetidor, antenas o señal de la radio base) representa un aumento en la cobertura de 2.5 a 3 veces.

El mejor desempeño y alcance de los repetidores tanto interior como exterior se da cuando la antena apunta hacia la radio base.

El área que cubre depende de varios factores:

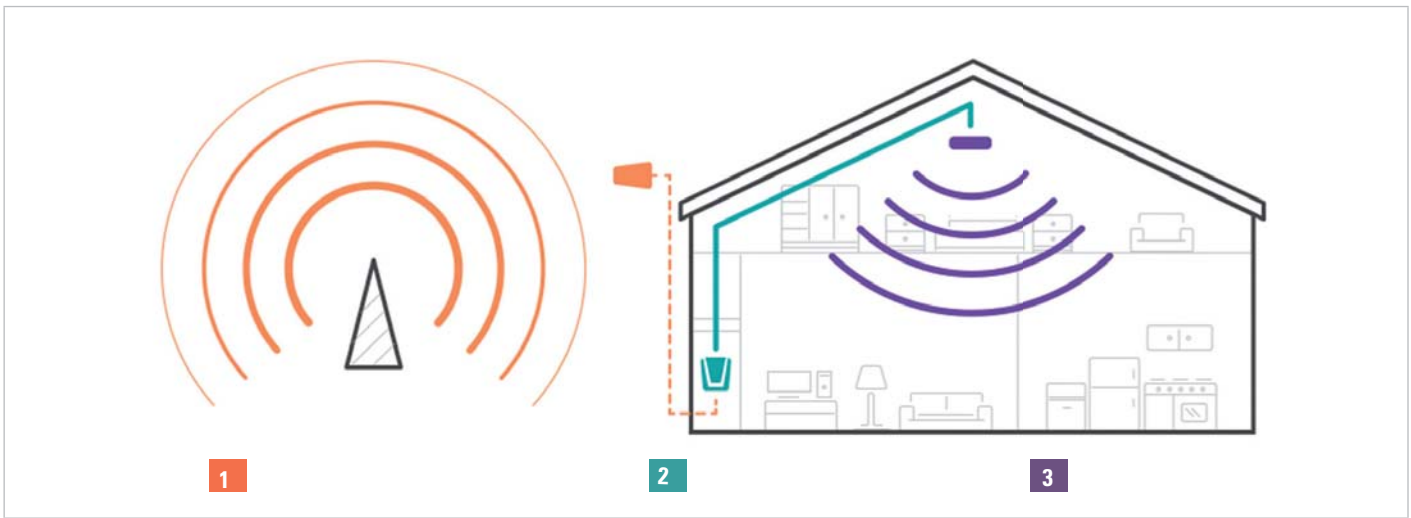
a) La intensidad de señal en el exterior, a mayor nivel, mayor cobertura.
b) La ganancia del repetidor.
c) La ganancia de las antenas internas y externa.
d) La pérdida de los cables, divisores de potencia y separadores.
e) La cantidad de llamadas simultáneas.

Debido a que el sistema opera en ambas direcciones (uplink / downlink) y retransmite en la misma frecuencia, existe la posibilidad de que la señal de la antena donadora alcance a la antena de servicio y viceversa. Esto provoca bloqueo del equipo o una reducción de ganancia. Para evitar lo anterior, se debe tener una separación mínima entre antenas, dependiendo de la ganancia del sistema y la intensidad de señal en el exterior de 15 a 30 metros.

Estos repetidores están diseñados bajo impedancias de 50 y 75 Ohm, por lo que se deben de usar cables, antenas y accesorios de acuerdo a la impedancia del repetidor, evitando cable RG58 (por su alta perdida), así como conectores y adaptadores del tipo UHF (PL-259).

Nota: Todos los repetidores de señal celular aquí anunciados, requieren de una autorización por parte de los concesionarios de las frecuencias para la instalación y uso de éstos repetidores de señal. El uso de éstos repetidores de señal es responsabilidad de quien lo adquiere y pone en funcionamiento.

¿ CÓMO FUNCIONA ?



1.- Recibe las Señales:

La antena del carrier envía las señales de voz y datos 2G, 3G y datos 4G LTE, las cuales recibe la antena exterior (donadora).

2.- Amplifica las Señales:

El repetidor recibe la señal, la amplifica y sirve de enlace entre el teléfono y la torre celular más cercana.

3.- Difunde las Señales:

Sus dispositivos reciben una señal más fuerte, las llamadas y los datos se amplifican de nuevo a la torre de celular.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Repetidores para Cobertura Celular 4G LTE, 3G H+, 2G y Nextel iDEN

Repetidores para Edificio o Residencia (Interiores)

- Para Interior



EPMICRO-II08 / EPMICRO-08 / EPMICRO-19



TX-1721 / CRSII-08 / EPSIG-08 / EPSIG-19 / EPSIG-08WB27



TX-0818 / EPSIG-0819

Todos los repetidores tienen conectores N Hembra

		Descripción	Rango de Frecuencia	Ganancia	Alimentación	Dimensiones	Peso
TX-1721*	**US$ 614.00**	Banda sencilla especial para 4G(LTE) y NEXTEL Evolution	1710 - 1755 / 2110 - 2155 MHz	**70 dB**	12 Vcd, 3 A	250 x 53 x 125 mm	2 kg
TX-0818•	**US$ 899.00**	Doble banda especial para 4G(LTE), NEXTEL Evolution y 3GH+	824 - 894 MHz // 1710 - 1755 / 2110 - 2155 MHz	**70 dB**	12 Vcd, 3 A	250 x 53 x 145 mm	2.6 kg
EPMICROII-08	**US$ 329.00**	Banda sencilla especial para Nextel iDEN	806 - 869 MHz	**60 dB**	5 Vcd, 1 A	82 x 21 x 176 mm	420 g
EPMICRO-08•	**US$ 265.00**	Banda sencilla especial para 3G H+	824 - 894 MHz	**60 dB**	5 Vcd, 1 A	82 x 21 x 176 mm	420 g
EPMICRO-19•	**US$ 265.00**	Banda sencilla especial para 3G H+	1850 - 1990 MHz	**60 dB**	5 Vcd, 1 A	82 x 21 x 176 mm	420 g
CRSII-08	**US$ 539.00**	Banda sencilla especial para Nextel iDEN	806 - 869 MHz	**70 dB**	9 Vcd, 2 A	250 x 53 x 125 mm	2 kg
EPSIG-08•	**US$ 499.00**	Banda sencilla especial para 3G H+	824 - 894 MHz	**70 dB**	9 Vcd, 2 A	250 x 53 x 125 mm	2 kg
EPSIG-19	**US$ 499.00**	Banda sencilla especial para 3G H+	1850 - 1990 MHz	**70 dB**	9 Vcd, 2 A	250 x 53 x 125 mm	2 kg
EPSIG-0819	**US$ 849.00**	Doble banda para 3G H+ y 2G	824 - 894 MHz / 1850 - 1990 MHz	**70 dB**	12 Vcd, 3 A	250 x 53 x 145 mm	2.6 kg
EPSIG-08WB27•	**US$ 899.00**	Banda sencilla especial para 3G H+	824 - 894 MHz	**75 dB**	12 Vcd, 3 A	250 x 53 x 125 mm	2 kg

Incluyen fuente de alimentación. No incluyen antenas, cables ni accesorios adicionales (ver pág. 155-160).
***Pregunte por disponibilidad**
•Confirmar que el 3G H+ esté en el rango de frecuencia especificado del amplificador. Para mayor información visita la sección de amplificadores de señal celular en nuestra página web.

Coberturas
- EPMICROII-08, EPMICRO-08 y EPMICRO-19; **hasta 1000 m²**
- TX-17121, TX-0818, CRSII-08, EPSIG-08, EPSIG-19 y EPSIG-0819; **hasta 2000 m²**
- EPSIG-08WB27; **hasta 4000 m² o 500 metros lineales con las antenas y accesorios adecuados.**

Fuentes de alimentación de reemplazo

PWRSPLY-5V1A · US$ 55.00 Fuente conmutada 110 Vca / 5 V, 1 A
PWRSPLY-9V2A · US$ 55.00 Fuente conmutada 110 Vca / 9 V, 2 A
PWRSPLY-12V3A · US$ 55.00 Fuente conmutada 110 Vca / 12 V, 3 A

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Repetidores y Herramienta

Repetidor para Edificio o Residencia (Interior)

- 4G LTE, 3G H+ y 2G

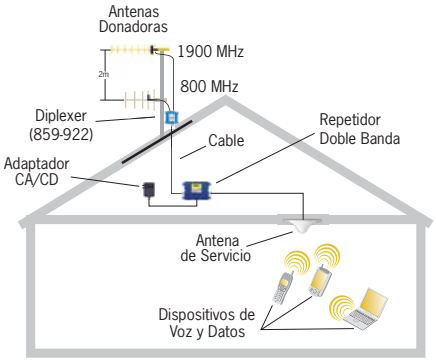


» 802-770 · US$ 1,089.00

Amplificador Triple Banda

Rango de frecuencia: 824-894 // 1850-1990 // 1700 / 2100 MHz.
Ganancia: 70 dB ajustable.
Alimentación requerida: 5 Vcd, 4 A.
Conectores: N Hembra.
Dimensiones: 225 x 152 x 38 mm.
Peso: 1.27 kg.

Incluye fuente de alimentación CA a CD.
No incluye antenas, cables ni accesorios adicionales.



Instalación de amplificadores doble banda y triple banda (se pueden sustituir las dos antenas donadoras y el diplexer utilizando una antena logarítmica).

Repetidores Móviles



» 801-201 · US$ 429.00

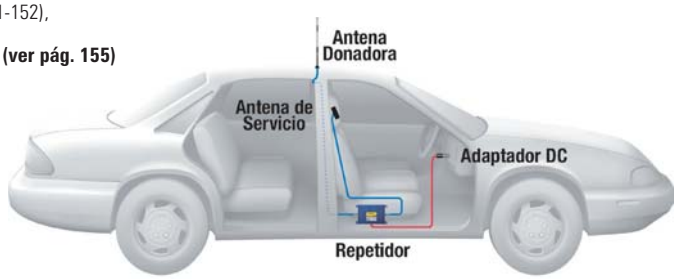
Doble Banda para Celular. Especial para 3G H+ y 2G.

Rango de frecuencia: 824-894 MHz / 1850 - 1990 MHz.
Ganancia: 40 dB / 45 dB.
Tensión de alimentación: 6 Vcd, 3 A.
Conectores: SMA Hembra.
Dimensiones: 114.3 x 89 x 32 mm.
Peso: 700 g.

Incluye Antena interna (301-152), adaptador DC vehicular,
Requiere antena exterior (ver pág. 155)

Asegure la comunicación en la carretera y en la ciudad.

Los repetidores vehiculares se instalan fácilmente, incluyen los accesorios necesarios y sólo requieren de una antena externa.
Para evitar bloqueos al equipo no utilice antenas On Glass (para montaje en vidrio).



Medidor de Señal Celular (RF)



»460-118 · US$ 539.00

Rangos de frecuencias	728-756/ 869-894/ 1930-1995/ 2110-2155 MHz
Máxima señal detectada	-38 dBm
Mínima señal detectada	-110 dBm/ -105 dBm
Conector	SMA Hembra
Alimentación requerida	5 Vcd/ 1.5 A
Dimensiones	82.5 x 177.8 x 31.75 mm
Peso	0.30 kg
Incluye	Antena, fuente de alimentación y adaptador vehicular.

Apóyese con esta poderosa herramienta para detectar las bandas de frecuencia y medir la intensidad de señal celular disponibles en cualquier lugar.

Utilizando una antena de banda ancha o logarítmica podrá detectar de donde proviene la señal celular o de mayor intensidad. Esto le permitirá dirigir la antena de su repetidor de señal con mayor precisión.

Con este detector podrá saber si hay señal celular en 700 MHz / 850 MHz, 1900 MHz y/o 2100 MHz.

El medidor de señal de RF es la herramienta perfecta para ayudar a optimizar una instalación de repetidor de señal o para orientar una antena direccional.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Kits de Repetidores para Cobertura Celular 4G LTE, 3G H+ y 2G

weboost

Repetidor Cuatribanda para Oficina o Casa - Kit Connect 4G-X

- Hasta 800 m² de Cobertura



»471-104 · US$ 1,269.00

Bandas de frecuencias: 700 MHz, 850 MHz, 1900 MHz y 1700/2100 MHz.
Especial para: 4G LTE, 3G H+ y 2G.
Ganancia máxima: 70 dB.
Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
Conectores: N Hembra.
Dimensiones del amplificador: 16.21 x 22.50 x 3.80 cm.
Peso del amplificador: 1.17 kg.

El Kit Connect 4G-X incluye: amplificador de señal Connect 4G-X™, fuente de alimentación CA a CD (859900), antena de servicio tipo panel (311135) con montaje para pared, antena donadora (314411) con montaje para tubo, jumper de cable coaxial tipo RG8 de 18,29 m (952360) y jumper de cable coaxial tipo RG8 de 22,86 m (952375).

Repetidor para Automóvil - Kit Drive 4G-M

- Multiusuario



»470-108 · US$ 553.00

Bandas de frecuencias: 700 MHz, 850 MHz, 1900 MHz y 1700/ 2100 MHz.
Especial para: 4G LTE, 3G H+ y 2G.
Ganancia máxima: 50 dB.
Alimentación requerida: 6 Vcd, 2 A.
Conectores: SMA Hembra.
Dimensiones del amplificador: 11.2 x 16.3 x 3.6 cm.
Peso del amplificador: 0.53 kg.

El Kit Drive 4G-M incluye: amplificador de señal Drive 4G-M™, fuente de alimentación CD a CD vehicular, antena donadora de ganancia unitaria con montaje magnético, antena de servicio de bajo perfil con cinta para ser adherida; ambas antenas incluyen cable y conector.

Repetidor para Automóvil - Kit Drive 4G-S

- Monousuario



»470-107 · US$ 229.00

Bandas de frecuencias: 700 MHz, 850 MHz, 1900 MHz y 1700/ 2100 MHz
Especial para: 4G LTE, 3G H+ y 2G.
Ganancia máxima: 23 dB.
Alimentación requerida: 5.5 Vcd, 3 A.
Conectores: SMA Hembra.
Dimensiones del amplificador: 7 x 12.07 x 4.78 cm.
Peso del amplificador: 0.14 kg.

El Kit Drive 4G-S incluye: amplificador de señal Drive 4G-S®, fuente de alimentación CD a CD vehicular, antena donadora de ganancia unitaria con montaje magnético (incluye cable y conector) y bracket adherible al vehículo.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Kits de Repetidores para Cobertura Celular 3G H+ y 2G

weboost le brinda una conectividad en su dispositivo móvil (teléfono celular) sin interrupciones en su casa o pequeña área de trabajo. Su teléfono celular es una parte esencial de su vida. Sabe lo importante que es estar conectado en todo momento con sus seres queridos, amigos y asuntos de trabajo.

Los dispositivos electrónicos weboost son unos repetidores de señal celular los cuales son una efectiva solución para mantener una continua conectividad de comunicación para todos los tipos de celulares activos, Smartphone, tablets, etc., especiales para 4G LTE, 3G H+, 2G y para una o diferentes áreas de su oficina, casa o áreas de trabajo.

Repetidor Doble Banda para Oficina o Casa. Connect 3G-X

● Hasta 800 m² de Cobertura



»470-105 · US$ 919.00

· **Bandas de frecuencias: 850 MHz (Banda 5) y 1900 MHz (Banda 2)**
· Rangos de frecuencia: 824-894 MHz y 1850-1990 MHz
· Especial para: 3G y 2G.
· **Ganancia máxima: 70 dB.**
· Alimentación requerida: CA / CD 6 Vcd, 2.5 A.
· Conectores: N Hembra.
· **Impedancia[1]: 50 Ohm**
· Dimensiones: 11.11 x 17.15 x 3.18 cm.
· Peso: 0.580 kg.

El kit Connect 3G-X incluye: Amplificador de señal Connect 3G-X™, fuente de alimentación CA a CD (859912), antena de servicio tipo panel (311135) con montaje para pared, antena donadora (314411) con montaje para tubo, jumper de cable coaxial tipo RG8 de 18.29 m y jumper de cable coaxial tipo RG8 de 22.86 m.

Repetidor Doble Banda para Oficina o Casa. Connect 3G

● Hasta 500 m² de Cobertura



»472-205 · US$ 809.00

· **Bandas de frecuencias: 850 MHz (Banda 5) y 1900 MHz (Banda 2)**
· Rangos de frecuencia: 824-894 MHz y 1850-1990 MHz
· Especial para: 3G y 2G.
· **Ganancia máxima: 65 dB.**
· Alimentación requerida: CA / CD 6 Vcd, 2.5 A.
· Conectores: F Hembra.
· **Impedancia[1]: 75 Ohm**
· Dimensiones: 11.11 x 16.51 x 3.49 cm.
· Peso: 0.210 kg.

El kit Connect 3G incluye: Amplificador de señal Connect 3G™, fuente de alimentación CA a CD (859912), antena de servicio tipo panel (311155) con montaje para pared, antena donadora (314475) con montaje para tubo y 2 jumpers de cable coaxial tipo RG6 de 9.14 m c/u.

Repetidor Doble Banda para Oficina o Casa. Home 3G

● Hasta 150 m² de Cobertura



»473-105 · US$ 413.00

· **Bandas de frecuencias: 850 MHz (Banda 5) y 1900 MHz (Banda 2)**
· Rangos de frecuencia: 824-894 MHz y 1850-1990 MHz
· Especial para: 3G y 2G.
· **Ganancia máxima: 60 dB.**
· Alimentación requerida: CA / CD 6 Vcd, 2.5 A.
· Conectores: F hembra (antena donadora), SMA hembra (antena interna)
· **Impedancia[1]: 75 Ohm (conector F), 50 Ohm (conector SMA)**
· Dimensiones: 11.11 x 16.51 x 3.49 cm.
· Peso: 0.210 kg.

El kit Home 3G incluye: Amplificador de señal Home 3G™, fuente de alimentación CA a CD (859912), antena de servicio de escritorio (301211) con 1.52 m de cable coaxial RG174, kit de antena donadora (311141) con montaje para tubo, pared o ventana y con un jumper de cable coaxial tipo RG6 de 6.1 m, un jumper de cable coaxial tipo RG6 de 9.14 m y un barril F hembra (971129) por ambos lados.

Nota[1]: Las antenas, cables, conectores y accesorios adicionales para estos repetidores, deben de coincidir en impedancia.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Repetidores para Cobertura Celular 4G LTE, 3G H+ y 2G

Los amplificadores HUAPTEC, son dispositivos de banda ancha que amplifican las señales de todos los operadores de señal celular, ayudan a los usuarios finales para solucionar áreas sin señal o con señales débiles en sus casas, oficinas restaurantes o cualquier otra área privada.
Tenemos disponibles amplificadores de banda sencilla y doble banda.

Amplificador de Banda Sencilla para 3G H+

- Hasta 1200 m² de Cobertura



»F17F-GSM850• · US$ 199.00

Banda de frecuencia: 850 MHz, GSM850 o banda 5.
Rango de frecuencia:
824-849 MHz (UL)
869-894 MHz (DL).
Ganancia: 60 dB (UL/DL).
Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
Conectores: N Hembra.
Dimensiones: 120 x 34 x 198 mm.
Peso: 1 kg.
Incluye fuente de alimentación CA a CD.
No incluye antenas, cables ni accesorios adicionales.

Amplificador de Banda Sencilla para 3G H+

- Hasta 1200 m² de Cobertura



»F17F-PCS• · US$ 199.00

Banda de frecuencia: 1900 MHz, PCS1900 o banda 2.
Rango de frecuencia:
1850-1910 MHz (UL)
1930-1990 MHz (DL).
Ganancia: 60 dB (UL/DL).
Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
Conectores: N Hembra.
Dimensiones: 120 x 34 x 198 mm.
Peso: 1 kg.
Incluye fuente de alimentación CA a CD.
No incluye antenas, cables ni accesorios adicionales.

Amplificador Doble Banda para 3G H+ y 2G

- Hasta 2000 m² de Cobertura



»F23G-CP · US$ 709.00

Bandas de frecuencias: 850 MHz, GSM850 o banda 5 y 1900 MHz, PCS1900 o banda 2.
Rangos de frecuencia:
GSM850: 824-849 MHz (UL), 869-894 MHz (DL).
PCS1900: 1850-1910 MHz (UL), 1930-1990 MHz (DL).
Ganancia máxima: 65 dB/70 dB (UL/DL).
Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
Conectores: N Hembra.
Dimensiones: 218 x 50 x 165 mm.
Peso: 2.5 kg.
Incluye fuente de alimentación CA a CD.
No incluye antenas, cables ni accesorios adicionales.

Amplificador Doble Banda para 4G, Nextel Evolution y 3G H+

- Hasta 1200 m² de Cobertura



»F17F-CA• · US$ 419.00

Bandas de frecuencias: 850 MHz, GSM850 o banda 5 y 1700/ 2100 MHz, AWS o banda 4.
Rangos de frecuencia:
GSM850: 824-849 MHz (UL), 869-894 MHz (DL).
AWS: 1710-1755 MHz (UL), 2110-2155 MHz (DL).
Ganancia máxima: 60 dB/65 dB (UL/DL).
Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
Conectores: N Hembra.
Dimensiones: 218 x 50 x 165 mm.
Peso: 2.5 kg.
Incluye fuente de alimentación CA a CD.
No incluye antenas, cables ni accesorios adicionales.

• Confirmar que el 3G H+ esté en el rango de frecuencia especificado del amplificador. Para mayor información visita la sección de amplificadores de señal celular en nuestra página web.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Repetidores Móviles

weboost

Pulse Electronics / LARSEN ANTENNAS

Antenas Externas (Donadoras)



	»301-103* US$ 28.00	»311-125 US$ 29.00
Marca	**Wilson**	**weboost**
Rango de Frecuencia	806 - 894 MHz / 1850 - 1990 MHz	806 - 894 MHz / 1850 - 1990 MHz
Ganancia	5.12 dBi / 6.12 dBi	5.12 dBi / 6.12 dBi
Polarización	Vertical	Vertical
Cable	3 m / RG-174	3 m / RG-174
Conector	FME Hembra	SMA Macho
Longitud	31 cm	31 cm
Montaje	Magnético.	Magnético.



	»311-104 US$ 18.00
Marca	**weboost**
Rango de Frecuencia	806 - 894 MHz/ 1850 - 1990 MHz
Ganancia	4.9 dBi / 5.9 dBi
Polarización	Vertical
Cable	N/A
Conector	N/A
Longitud	35.3 cm
Montaje	Requiere montaje NMO58UNC y conector RSA3000C1



	»311-101 US$ 56.00
Marca	**weboost**
Rango de Frecuencia	806 - 894 MHz/ 1850 - 1990 MHz
Ganancia	5.12 dBi / 6.12 dBi
Polarización	Vertical
Cable	3 m / RG-58
Conector	SMA Macho
Longitud	81.4 cm
Montaje	Requiere montaje para espejo 901-104 ó 901-106. Rosca estándar 3/8" x 24 hilos.



	»SLPT698/ 2170 US$ 29.00
Marca	**PULSE (LARSEN)**
Rango de Frecuencia	698-960/1710-2170/ 2400-2700 MHz
Ganancia	4.5/ 5.6/ 4 dBi
Polarización	Vertical
Cable	N/A
Conector	N/A
Longitud	76.2 X 38.1 mm
Montaje	NMOHF

Antenas Internas (de Servicio)

Adaptadores y Accesorios. Ver pág. 159, 160.



	»301-152 US$ 24.00
Marca	**Wilson**
Rango de Frecuencia	806-894 / 1850-1990 MHz (1700/2100) MHz
Ganancia	2.2 dBi / 3.2 dBi
Polarización	Vertical
Cable	3 m / RG-174
Conector	SMA Macho
Dimensiones	38 x 127 mm
Montaje	Incluye adhesivo para instalación en asiento. No debe colocarse sobre metal.



	»GPSSB-800/2170* US$ 44.00
Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	806-906/ 1710-2170/ 1574.4-1576.4 MHz
Ganancia	0/ 0/ 26 dBi LNA (3-5 Vcd)
Polarización	Vertical/ Vertical/ RHCP
Cable	5 m/ RG-174/ RG-174
Conector	FME Hembra (GSM)/ SMA Macho (GPS)
Dimensiones	37.7 x 136 x 13.8 mm
Montaje	

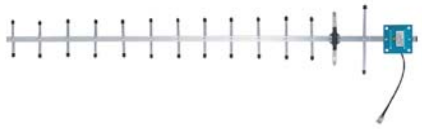
***Pregunte por disponibilidad**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Repetidores de Edificio

epcom weboost txPRO Professional Radio Accessories

Antenas Donadoras (para Exterior)



CR-DYAS-0809



CR-DYA-1900



TX-DYA-1721

	»CR-DYAS-0809 · US$ 44.00	»CR-DYA-1900* · US$ 46.00	»TX-DYA-1721 · US$ 64.00
Marca	**epcom**	**epcom**	**txPRO**
Tipo	Yagi / 14 elementos	Yagi / 14 elementos	Yagi / 14 elementos
Rango de Frecuencia	806-960 MHz	1850-1990 MHz	1710 - 2170 MHz
Ganancia	15 dBi	15 dBi	15 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	36° / 22°	33° / 30°	35° / 35°
Potencia	100 W	50 W	100 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Longitud	115 cm	70.5 cm	73 cm

***Pregunte por disponibilidad**



CR-DLP-0727
No incluye mástil

● Bajo PIM | IMD3 ≤ -140 dBc



CR-DLP-0819
No incluye mástil

	»CR-DLP-0727 · US$ 34.00	»CR-DLP-0819 · US$ 34.00
Marca	**epcom**	**epcom**
Tipo	Logarítmica	Logarítmica
Rango de Frecuencia	698 - 960 / 1710 - 2700 MHz	829-960 / 1710-2500 MHz
Ganancia	8.5 dBi / 9 dBi	10 dBi / 11 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	87° / 65° / 71° / 55°	65º / 50º / 50º / 40º
Potencia	50 W	50 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Longitud	29 x 21 x 8 cm	40.5 x 21 x 8 cm



TX-827-11



314-411

	»TX-827-11 · US$ 49.00	»314-411 · US$ 95.00
Marca	**txPRO**	**weboost**
Tipo	Logarítmica	Logarítmica
Rango de Frecuencia	806 - 960 / 1710 - 2700 MHz	700-960 / 1710-2170 MHz
Ganancia	11 dBi	8.1 dBi / 10.6 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	58° / 47°	87º / 65º / 71º / 55º
Potencia	100 W	100 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Longitud	40 x 26.5 x 6.5 cm	29 x 21 x 8 cm

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Repetidores de Edificio

Antenas Donadoras (para Exterior)

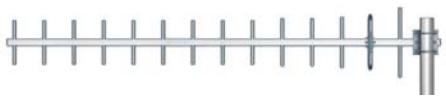
* Pregunte por disponibilidad


301-111


301-124

	»301-111 · US$ 79.00	»301-124* · US$ 59.00
Marca	**Wilson**	**Wilson**
Tipo	Yagi / 8 elementos	Yagi / 9 elementos
Rango de Frecuencia	700-800 / 824-894 / 880-960 MHz	1710-1990 MHz
Ganancia	11 dBi	14 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	43° / 38°	43° / 38°
Potencia	50 W	25 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Longitud	82.6 cm	43 cm


311-124


TX-80016-14

	»311-124 · US$ 59.00	»TX-80016-14 · US$ 48.00
Marca	**weboost**	**txPRO**
Tipo	Yagi / 9 elementos	Yagi / 14 elementos
Rango de Frecuencia	1710-1990 MHz	824-896 MHz
Ganancia	14 dBi	16 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	43° / 38°	28° / 25°
Potencia	25 W	100 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Longitud	43 cm	151 cm





	»311-203 »US$ 86.00	»TXO-8005 »US$ 57.00
Marca	**weboost**	**txPRO**
Rango de Frecuencia	806 - 894 MHz/ 1850 - 1990 MHz	824-896 MHz
Ganancia	5.12 dBi / 6.12 dBi	5 dBi
Polarización	Vertical	Vertical
Cable	30 cm / RG-58	30 cm / RG-58
Conector	N Hembra	N Macho
Longitud	45.7 cm	47.3 cm
Montaje	Incluido	Incluido

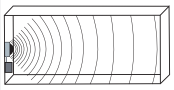
***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Repetidores de Edificio

Antenas de Servicio (para Interior)

- La antena tipo domo se utiliza para cubrir áreas de dimensiones simétricas (cuadradas).
- La antena de panel se recomienda para áreas rectangulares ya que tiene una apertura de 60° promedio y una mayor ganancia que la antena tipo domo.

	· Bajo PIM · IMD3 ≤ -140 dBc	»CROCA-0727 US$ 25.00		»TX-827-3 US$ 15.00	»CROCA-08253 US$ 19.00
Marca		**epcom**		**txPRO**	**epcom**
Tipo		Domo (Omnidireccional)		Domo	Domo (Omnidireccional)
Rango de frecuencia		698-960 / 1710-2700 MHz		806-960/1710-2700 MHz	800-960 / 1710-2500 MHz
Ganancia		1.5 dBi / 5 dBi		3 dBi	3 dBi / 5 dBi
Polarización		Vertical		Vertical	Vertical
Apertura (horizontal / vertical)		360° / 100° / 360° / 40°	TX-827-3 / CROCA-08253	360° / 68°	360° / 85° / 360° / 40°
Conector	CROCA-0727	N Hembra		N Hembra	N Hembra
Dimensiones		186 (diámetro) x 85 mm (alto)		119 x 78 mm	165 mm (diámetro) x 95 mm (alto)

	· Bajo PIM · IMD3 ≤ -150 dBc	»CRDPA-0727 · US$ 33.00		»CRDPA-08258 »US$ 24.00	»TX-P825-8-90 »US$ 30.00
Marca		**epcom**		**epcom**	**txPRO**
Tipo		Panel (Direccional)		Panel (Direccional)	Panel
Rango de frecuencia		698 - 960 / 1710 - 2700 MHz		806 - 960 / 1710 - 2500 MHz	806-960/1710-2500 MHz
Ganancia		6 dBi / 8 dBi		7 dBi / 9 dBi	8 dBi
Polarización		Vertical		Vertical	Vertical
Apertura (horizontal / vertical)		100° / 90° / 50° / 40°	CRDPA-08258 / TX-P825-8-90	105° / 65° / 95° / 60°	90° / 55°
Conector	CRDPA-08258 / TX-P825-8-90	N Hembra		N Hembra	N Hembra
Dimensiones		210 x 48 x 180 mm		207 x 177 x 44 mm	210 x 180 x 45 mm

		»301-121 · US$ 64.00		»311-135 · US$ 93.00
Marca		**weboost**		**weboost**
Tipo		Domo (Omnidireccional)		Panel (Direccional)
Rango de frecuencia		824 - 849 / 1710 - 1990 MHz		700 - 960 / 1710 - 2170 MHz
Ganancia		3.8 dBi		4.6 dBi / 9.6 dBi
Polarización		Vertical		Vertical
Apertura (Horizontal / Vertical)		360° (Omnidireccional)		70° / 60° / 50° / 45°
Conector	301-121	N Hembra	311-135	N Hembra
Dimensiones		203 mm (diámetro)		210 x 180 x 43.9 mm

Antena Omnidireccional para Cielo Raso



Tipo	Omnidireccional
Rango de frecuencia	698-960/1710-1990/2100-2700 MHz
Conector	N Hembra
Dimensiones	3.38 cm (Diámetro) x 8.76 cm (Alto)
Polarización	Vertical

	Ganancia	Color	Plano de tierra
»TRA6927M3PW-001 · US$ 54.00	3.5 dBi/ 5.5 dBi/ 4.6 dBi	Color blanca	Requiere plano de tierra
»TRA6927M3PB-001 · US$ 54.00	3.5 dBi/ 5.5 dBi/ 4.6 dBi	Color negra	Requiere plano de tierra
»TRA6927M3PWN-001 · US$ 64.00	0 dBi/ 1.7 dBi/ 2.9 dBi	Color blanca	No requiere plano de tierra
»TRA6927M3PBN-001 · US$ 69.00	0 dBi/ 1.7 dBi/ 2.9 dBi	Color negra	No requiere plano de tierra

Accesorios

TRADCGP · US$ 39.00	Kit adaptador para cielo raso y plano de tierra
TRADC · US$ 19.00	Kit adaptador para cileo raso

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Accesorios para Repetidores de Señal de Celular

Antena Omnidireccional de Bajo PIM

LARSEN ANTENNAS

● Para Interior



Dimensiones: 122 mm (alto) x 210 mm (diámetro) / **Peso**: 490 g

»DASLTE500NF · US$ 115.00

Marca	**LARSEN**
Rango de frecuencia	698-960/ 1710-2170/ 2300-2700/ 4900-5900 MHz
Impedancia nominal	50 Ω
VSWR	1.8:1 (698-960 MHz)/ 1.5:1 (1710-2700 MHz)
Ganancia	2 dBi (698-960 MHz)/ 6 dBi (1710-2700 MHz)/ 8 dBi (4900-5900 MHz)
Potencia máxima de entrada	50 W
Polarización	Vertical
Patrón de radiación	360º plano horizontal con 45º vertical típico 85º (698-960 MHz) y 50º (1710-5900 MHz) vertical
Intermodulación pasiva PIM	-155 dBc
Conector	N Hembra

Accesorios para Repetidores

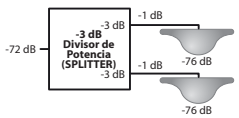
weboost · Wilson Electronics, Inc.

Los **divisores de potencia** se utilizan para enviar la señal hacia dos o mas antenas internas y tienen el mismo nivel de pérdida en sus salidas.
El **separador** proporciona 2 salidas con distintos niveles de pérdida para compensar las diferencias en las longitudes de los cables y para que la señal en las antenas internas sea uniforme.
El **diplexer** combina señales de 700 a 960 MHz y de 1710 a 2155 MHz hacia un repetidor doble banda.
El **puente de acoplamiento** combina señales dentro de la banda 800 - 2500 MHz hacia un repetidor doble o triple banda.

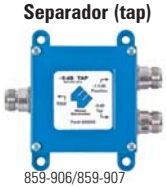
Divisor de potencia



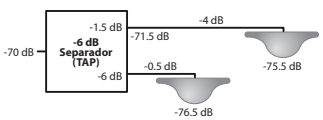
859-957



Separador (tap)



859-906/859-907





971-107



859-902



971-113



859-913



971-119



971-136



971-114



359-914



901-104



901-106

		Descripción
859-957	**US$ 88.00**	Divisor de potencia (splitter) de 2 vías, 700-2700 MHz, 3 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra.
859-922	**US$ 54.00**	Diplexer/Combinador 700 - 960 MHz y 1710 - 2155 MHz, con 0.5 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra.
859-906	**US$ 89.00**	Separador (Tap) 700 - 960 MHz, con salidas de 6 dB y 1.5 dB de atenuación, conectores N Hembra.
859-907	**US$ 89.00**	Separador (Tap) 700 - 2500 MHz con salidas de 10dB y 0.5dB de atenuación, conectores N Hembra.
859-902	**US$ 89.00**	Supresor de descargas eléctricas; hasta 3 GHz con 0.2 dB de atenuación, conectores N Hembra.
859-913	**US$ 31.00**	Convertidor de voltaje 12 a 6 Vcd para vehículo.
901-104	**US$ 9.00**	Montaje 3 posiciones con rosca 3/8" x 24 hilos para antena 301-101.
901-106	**US$ 7.00**	Montaje horizontal con rosca 3/8" x 24 hilos para antena 301-101.
971-107	**US$ 7.99**	Adaptador FME Hembra a N Hembra.
971-113	**US$ 9.00**	Adaptador FME Macho a N Macho.
971-119*	**US$ 5.99**	Adaptador SMA Macho a FME Macho.
971-136*	**US$ 7.50**	Adaptador SMA Hembra a FME Hembra
971-114	**US$ 6.99**	Conector FME Hembra de anillo plegable para cable RG-58.
971-115	**US$ 6.99**	Conector FME Macho de anillo plegable para cable RG-58.
359-914*	**US$ 7.99**	Adaptador miniatura universal de bajo relieve con velcro, conector FME Macho.

***Pregunte por tiempo de entrega** ***Pregunte por disponibilidad**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Accesorios para Repetidores de Señal de Celular

Accesorios para Amplificadores

epcom EPCOM Industrial®

Divisores de potencia


CR-PS08252C


CR-PS08253C


CR-PS08254C


CR-PC0825-3C3B


SN-400N1000/1200/1500


SN-142-N-110


PWRSPLY-5V1A


PWRSPLY-5V8A


PWRSPLY-9V2A / 12V3A

		Descripción
CR-PS08252C	**US$ 13.00**	Divisor de potencia (splitter) de 2 vías, 800-2500 MHz, 3.2 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
CR-PS08253C	**US$ 13.00**	Divisor de potencia (splitter) de 3 vías, 800-2500 MHz, 5.37 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
CR-PS08254C	**US$ 30.00**	Divisor de potencia (splitter) de 4 vías, 800-2500 MHz, 6.32 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
CR-PC08253C3B	**US$ 115.00**	Puente de acoplamiento direccional, 800 - 2500 MHz, 3.35 dB de atenuación, 50 W, conectores N Hembra.
SN-142-N-110	**US$ 55.00**	Jumper con cable RG142 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 110 cm.
SN-400-N-1000	**US$ 88.00**	Jumper con cable RF400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 10 m.
SN-400-N-1200	**US$ 113.00**	Jumper con cable RF400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 12 m.
SN-400-N-1500	**US$ 121.00**	Jumper con cable RF400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 15 m.
PWRSPLY-5V8A	**US$ 55.00**	Fuente conmutada 110 Vca / 5 V, 8 A para bloqueadores de celular CRJA-24 y CRJA-0242A
PWRSPLY-5V1A	**US$ 55.00**	Fuente conmutada 110 Vca / 5 V, 1.2 A para repetidores EPMICROII-08, EPMICRO-08 y EPMICRO-19
PWRSPLY-9V2A	**US$ 55.00**	Fuente conmutada 110 Vca / 9 V, 2 A para repetidores CRSII-08, EPSIG-08 y EPSIG-19
PWRSPLY-12V3A	**US$ 55.00**	Fuente conmutada 110 Vca / 12 V, 3 A para repetidores TX-1721, TX-0818, EPSIG-0819 y EPSIG08WB27

Bloqueador de Señal Celular y Nextel

epcom



La distancia de aislamiento máxima especificada, está estimada siempre y cuando la intensidad de señal en el sitio sea menor a -75 dB. Si la intensidad de señal es mayor, la distancia de aislamiento máxima se reducirá drásticamente. Consulte al departamento de ingeniería de SYSCOM para saber cómo medir la intensidad de señal en el sitio.

»CRJA-094 · US$ 539.00

Bandas de operación	800/ 850/ 1900/ 2100 MHz
Potencia máxima de salida	1 W / banda
Distancia de aislamiento máxima	15 m de radio (aprox.)
Alimentación requerida	110-220 Vca
Peso	2 kg
Dimensiones	270 x 245 x 65 mm

Se requiere permiso del IFETEL para su uso y venta.

El uso de estos equipos es responsabilidad de quien lo adquiere y pone en funcionamiento

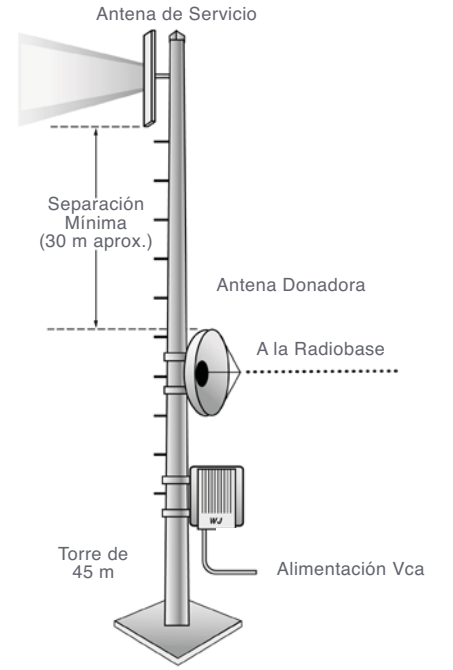
***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Repetidores para Cobertura Celular 3G H+ y 2G

epcom®

Repetidores para Exterior

- Gabinete IP55





La distancia que cubren estos repetidores es de 500 metros a 5 kilómetros aproximadamente; esta cobertura depende, al igual que en los equipos para interior, de la ganancia total del sistema y de su altura respecto al nivel medio del suelo, orografía y tipo de vegetación.

La antena de servicio se coloca en la parte superior de la torre y la donadora en la parte inferior con una separación entre antenas de 30 metros aproximadamente, como se muestra en la imagen.

Se recomiendan antenas de la mayor ganancia posible y el uso de cable LDF4-50A (HELIAX ½").

Se requiere de un estudio previo en el sitio para verificar su funcionalidad.

	»CRSOG-08V2* US$ 8,999.00	**»CRSOG-08WB US$ 8,999.00**	**»CRSOG-19V2* US$ 8,999.00**	**»CRSOG-19WB US$ 8,999.00**
	Para Celular en 850 MHz	**Para Celular en 850 MHz**	**Para Celular en 1900 MHz**	**Para Celular en 1900 MHz**
Rango de Frecuencia	Uplink: 824-849 MHz / Downlink: 869-894 MHz	Uplink: 824-849 MHz / Downlink: 869-894 MHz	Uplink: 1850-1910 MHz / Downlink: 1930-1990 MHz	Uplink: 1850-1910 MHz / Downlink: 1930-1990 MHz
Ancho de Banda	25 MHz	25 MHz	60 MHz	60 MHz
Ganancia	**95 dB máx.**	**95 dB máx.**	**95 dB máx.**	**95 dB máx.**
Potencia Máxima de Salida	**Downlink: 43 dBm (20 W) / Uplink: 33 dBm (2 W)**	**Downlink: 43 dBm (20 W) / Uplink: 33 dBm (2 W)**	**Downlink: 43 dBm (20 W) / Uplink: 33 dBm (2 W)**	**Downlink: 43 dBm (20 W) / Uplink: 33 dBm (2 W)**
Conectores	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Alimentación	100 ~ 260 Vca, ≤220 W	110 Vca, 150W	100 ~ 260 Vca, ≤220 W	110 Vca, 150W
Peso	≤ 20 kg	35 kg	≤ 20 kg	35 kg
Dimensiones	357 x 273 x 453 mm	630 x 410 x 234 mm	357 x 273 x 453 mm	630 x 410 x 234 mm

Para la cotización completa de estos amplificadores favor de comunicarse al departamento de ingeniería de SYSCOM.

***Pregunte por disponibilidad**

Módulos de Reemplazo

		850 MHz			1900 MHz
LPA-850-LD/PU ·	**US$ 1,035.00**	Amplificador lineal de potencia en Uplink/ 850	**LPA-1900-LD/PU ·**	**US$ 1,035.00**	Amplificador lineal de potencia en Uplink/ 1900
LPA-850-LU/PD ·	**US$ 1,170.00**	Amplificador lineal de potencia en Downlink/ 850	**LPA-1900-LU/PD ·**	**US$ 1,170.00**	Amplificador lineal de potencia en Downlink/ 1900
BSA-850-U ·	**US$ 405.00**	Amplificador banda selectiva Uplink/ 850	**BSA-1900-U ·**	**US$ 428.00**	Amplificador banda selectiva Uplink/ 1900
BSA-850-D ·	**US$ 428.00**	Amplificador banda selectiva Downlink/ 850	**BSA-1900-D ·**	**US$ 429.00**	Amplificador banda selectiva Downlink/ 1900
SG824/86925 ·	**US$ 428.00**	Duplexer para 824-849 / 869-894 MHz	**SG1850/193045 ·**	**US$ 239.00**	Duplexer para 1850-1895 / 1930-1975 MHz

GPAD-331-M272B · US$ 518.00 Fuente conmutada 110 Vca, 27 Vcd y 12 Vcd .
507-1302-ND · US$ 2.50 Fusible tipo europeo Slow Blow 8A, 125 Vca.

RSA-3290-10 · US$ 10.78 Adaptador N Hembra a SMA Hembra para chasís.
540-LRA32H2FBBNN · US$ 4.80 Interruptor rocker 8 A, DSPT.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Repetidores de Señal Celular

Antenas Donadoras

	 Para NEXTEL iDEN y Celular en 850 MHz	 Para Celular en 850 MHz	 Para Celular en 1900 MHz
	»CRO-GP08 **US$ 549.00**	**»CRO-GP0809-23** **US$ 820.00**	**»CRO-GP19** **US$ 549.00**
Marca	**epcom**	**epcom**	**epcom**
Tipo	Parabólica	Parabólica	Parabólica
Rango de Frecuencia	806-894 MHz	824-960 MHz	1850-1990 MHz
Ganancia	20 dBi	23 dBi	26 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	15º / 13º	12º / 12º	7º / 6º
Polarización	Vertical	Vertical	Vertical
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Diámetro	150 cm	180 cm	150 cm

Antenas de Servicio

	 Para NEXTEL iDEN y Celular en 850 MHz	 Para Celular en 1900 MHz	
	»CRORP-0809 **US$ 529.00**	**»CRORP-1900-18** **US$ 529.00**	
Marca	**epcom**	**epcom**	
Tipo	Sectorial	Sectorial	
Rango de Frecuencia	806 - 890 MHz	1850 - 1990 MHz	
Ganancia	18 dBi	18 dBi	
Apertura (Horizontal / Vertical)	65º / 7.5º	65º / 9º	
Polarización	Vertical	Vertical	
Conector	N Hembra	N Hembra	
Dimensiones	258 x 28 x 8.5 cm	143 x 16 x 11.5 cm	

			
	»TX-918-12-90 **US$ 269.00**	**»TX-918-12-90NF** **US$ 269.00**	
Marca	**txPRO**	**txPRO**	
Tipo	Sectorial (Doble Banda)	Sectorial (Doble Banda)	
Rango de Frecuencia	806 - 960 / 1710 - 1990 MHz	806 - 960 / 1710 - 1990 MHz	
Ganancia	12 dBi / 12 dBi	12 dBi / 12 dBi	
Apertura (Horizontal / Vertical)	83° / 30° / 90° / 30°	83° / 30° / 90° / 30°	
Polarización	Vertical	Vertical	
Conector	7 - 16 DIN Hembra	N Hembra	
Dimensiones	26.9 x 112.7 x 12.9 cm	26.9 x 112.7 x 12.9 cm	

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Sistemas de Distribución de Antenas (DAS)

ANDREW® A CommScope Company COMMSCOPE®

Antenas para Interior y Exterior

CELLMAX

Antena de Bajo PIM


CELLMAX


CMAX


CELLMAX


CMAX


CELLMAX-O


CELLMAX-EXT

	»CELLMAX-O-CPUSE · US$ 47.00 »CMAX-O-CPUSEi53 · US$ 109.00	»CELLMAX-D-CPUSE · US$ 79.00 »CMAX-D-CPUSEi53 · US$ 199.00 »CELLMAX-D-CPUSE-O · US$ 99.00	»CMAX-EXT-CPUSEi53 · US$ 849.00
Frecuencia (MHz)	698-960 / 1710-2700	698-960 / 1710-2700	698-960 / 1710-2700
Ganancia (dBi)	2.0 (698-960 MHz) 5.7 (1710-2700 MHz)	5.5 (698-960 MHz) 7.5 (1710-2170 MHz) 6.5 (2170-2700 MHz)	10 (698-800 MHz) 11 (800-960 MHz) 11 (1710-2700 MHz)
VSWR (MHz)	1.8·1 (698-800 MHz) 1.5·1 (800-960 / 1710-2700 MHz)	1.8·1 (698-800 MHz) 1.5·1 (800-960 / 1710-2700 MHz)	1.8·1
Potencia Máxima de Entrada	50 W	50 W	100 W
Polarización	Vertical	Vertical	Vertical
Apertura (Horizontal / Vertical)	360º / 80º (698-800 MHz) 360º / 65º (800-960/1710-2700 MHz)	83º / 53º (800-960 MHz) **i53** 110º / 100º (698-800 MHz) 90º / 65º (800-960 / 1710-2700 MHz) 65º / 46º (1710-2170 MHz) **i53**	68º/ 30º (698-800 MHz) 60º/ 28º (800-960 MHz) 60º / 30º (1710-2200 MHz) 52º/ 30º (2200-2700 MHz)
Intermodulación Pasiva (PIM)	**-153 dBc** para versión **i53**	**-153 dBc** para versión **i53**	**-153 dBc** (relativo al carrier)
Aplicación	Interior	Interior (Exterior versión **-0**)	Exterior
Conectores	N Hembra	N Hembra (con 260 mm de cable y 500 mm para versión **i**)	DIN 7-16 Hembra
Dimensiones	186 x 85 mm // 204 x 135 m **i53**	180 x 210 x 44 mm // 180 x 262 x 62 mm **i53**	331 x 620 x 98 mm
Peso	0.3 kg	0.44 kg (0.85 para PIM)	4.7 kg

Divisores de Potencia Reactiva (Splitters) de Bajo PIM (Passive Intermodulation)

ValuDAS


S-3-CPUSE-H-Ni6


S-2-CPUSE-H-Ni6

	»S-2-CPUSE-H-Ni6 · US$ 189.00	»S-3-CPUSE-H-Ni6 · US$ 209.00
Tipo de Dispositivo	Divisor de potencia de 1 a 2 vías	Divisor de potencia de 1 a 3 vías
Frecuencia de Operación	698 - 2700 Mhz	
Intermodulación Pasiva (PIM)	**-160 dBc** (relativo al carrier)	
Potencia Máxima Promedio	300 W	
Pérdida por Disipación	0.2 dB	0.3 dB
Pérdida por División	3 dB	4.8 dB
VSWR	1.2·1	
Aplicación	Interior y Exterior	
Conectores	N Hembra	
Dimensiones	61 x 25 x 150 mm	61 x 43 x 159 mm
Peso	300 g	380 g

Acopladores Direccionales con Dieléctrico de Aire de Bajo PIM

ValuDAS



»C-X-CPUSE-N-Ai6 · US$ 249.00

X	6	8	10	13	15	20	30
Tipo de Dispositivo	Acoplador						
Frecuencia de Operación	698 - 2700 Mhz						
Intermodulación Pasiva (PIM)	**-160 dBc** (relativo al carrier)						
Potencia Máxima Promedio	200 W						
Pérdida por Acoplamiento	6 dB	8 dB	10 dB	13 dB	15 dB	20 dB	30 dB
Pérdida por Inserción	1.6	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.2
VSWR	1.2·1						
Aplicación	Interior / Exterior						
Conectores	N Hembra						
Dimensiones	75 x 22 x 155 mm						
Peso	380 g						

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Montajes y Accesorios

Montajes y Accesorios para Antenas Móviles HF / CB


C-30


SSM-3


VP-1


QD-2

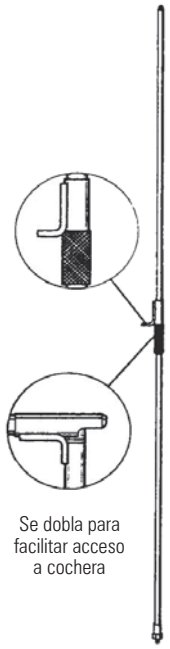

C-32


BM-1


BR-MM-18

HUSTLER

	Marca	Descripción
»C-30 · US$ 22.00	HUSTLER	Resorte cromado metálico, conexión interna flexible y roscas de acoplamiento estándar de 3/8"-24 hilos
»SSM-3 · US$ 31.00	HUSTLER	Resorte de acero inoxidable con perno y roscas de acoplamiento estándar de 3/8"-24 Hilos.
»VP-1 · US$ 10.00	HUSTLER	Adaptador multibanda de conmutación automática. para utilizar 3 resonadores móviles HUSTLER con un solo mástil MO-2. No incluye resonadores.
»QD-2 · US$ 27.00	HUSTLER	Adaptador de desconexión rápida, para prevenir pérdidas por suciedad, hielo y vibración.
»C-32 · US$ 24.00	HUSTLER	Montaje de bola cromado, empaque de hule y placa de respaldo de acero, rosca estándar de 3/8"-24 hilos.
»BM-1 · US$ 35.00	HUSTLER	Montaje para instalación en defensa, ajustable a 180° con rosca estándar de 3/8"-24 hilos.
»MO-2 · US$ 46.00	HUSTLER	Mástil plegable para resonadores HUSTLER Serie RM, longitud 54" (137 cm). Ver pág. 178.
»BR-MM-18 · US$ 29.00	TRAM	Montaje para espejo de antenas CB, 3/8", 24 hilos, 5.5 m RG-58, UHF Macho.


Se dobla para facilitar acceso a cochera

MO-2

Divisores de Potencia


ANTPD-21 / ANTPD-24 / ANTPD-28

TELEWAVE, INC.

	Marca	Descripción
»ANTPD-21 · US$ 249.00	TELEWAVE	Divisor de potencia de 2 vías, 90 -210 MHz, 500 W, conectores N Hembra.
»ANTPD-24 · US$ 229.00	TELEWAVE	Divisor de potencia de 2 vías, 350-600 MHz, 500 W, conectores N Hembra.
»ANTPD-28 · US$ 229.00	TELEWAVE	Divisor de potencia de 2 vías, 760-920 MHz, 500 W, conectores N Hembra.
»ANTPD-34 · US$ 339.00	TELEWAVE	Divisor de potencia de 3 vías, 350-600 MHz, 500 W, conectores N Hembra.

Kit para Estación Base


MBS

MAXRAD
STATE OF THE ART ANTENNAS
A PCTEL COMPANY

	Marca	Descripción
»MBS · US$ 36.00	PCTEL	Kit para convertir antenas móviles VHF y UHF para montaje de 3/4" (NMO) en antenas base, 132-512 MHz, 250 W, incluye montaje, conector UHF Hembra y accesorios de instalación (radiales de 57 cm).
»MBS-800 · US$ 36.00	PCTEL	Kit para convertir antenas moviles en 800 MHz para montaje de 3/4" (NMO) en antenas base, 806-940 MHz, 100 W, incluye montaje, conector N Hembra y accesorios de instalación (radiales de 8.5 cm).


MBS-800

Accesorios


MAT-58


MATUHF


MS


1214


HP-34

	Marca	Descripción
»MAT-58 · US$ 22.00	PCTEL	Bobina para antena MHB-5800.
»MATUHF · US$ 19.00	PCTEL	Bobina para antena MUF-4505
»MS · US$ 15.00	PCTEL	Resorte para antenas PCTEL de alta ganancia.
»1214 · US$ 12.00	TRAM	Resorte para antenas TRAM de alta ganancia (BR-160/450) 0.100" (2.5 mm)
»HP-34 · US$ 4.15	LARSEN	Tapón de plástico para perforación de 3/4" (paquete con 5 piezas).
»MUB-450 · US$ 16.00	PCTEL	Látigo para antena MUF-4505 de 74 cm con bobina
»MATH/5P · US$ 12.00 (MATH-49")	PCTEL	Látigo para antenas alta ganancia serie MHB de 124 cm (compatible con BR-160)
»6244.8 · US$ 16.00	HUSTLER	Látigo para antena RUM-450B de 81 cm con bobina
»4904.49 · US$ 13.00	HUSTLER	Látigo para antena RUM-150 de 124 cm
»RTA-450 · US$ 132.00	HUSTLER	Tubo reflector de 1/4 onda, aumenta 3 dB de ganancia, para antenas HD9-45070, HD9-47090 y HD9-49051 en el rango de 430-512 MHz.


MATH/5P

RTA-450

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Montajes y Accesorios

Montajes para Antenas Móviles


CHMB


GPL


NMO-34


TTT


TGB-34


1240


BR-311

BR-311-MUHF


NMO-KHFUD


NMO-KHFUDTHK


NMO-HFTHK


NMOHFGPSNOCONN

		Marca	Descripción
»TPL	US$ 25.00	PCTEL	Montaje de 3/4" (NMO) para Cajuela, 5 m de Cable RG58U y Conector Mini UHF Macho.
»CHMB	US$ 14.00	HUSTLER	Kit de instalación, incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG58U, sin conector.
»G	US$ 39.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG58A/U, conector UHF Macho (PL-259), diámetro de 3 1/4".
»GPL	US$ 33.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG58A/U, conector Mini UHF Macho, diámetro de 3 1/4".
»GNCP	US$ 40.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG58U, conector N Macho, diámetro de 3 1/4".
»GNC	US$ 32.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG58A/U, sin conector, diámetro de 3 1/4".
»BGNC	US$ 32.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG58U, sin conector, color negro, diámetro de 3 1/4".
»NMO-58UNC	US$ 13.00	PCTEL	Montaje para antenas móviles, 1 hilo, 5 m de cable RG58U, montaje de 3/4" (NMO), sin conector.
»NMO-58UPL	US$ 17.00	PCTEL	Kit de instalación. Incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG58U y conector mini UHF Macho.
»NMO-34	US$ 7.00	PCTEL	Montaje típico de 3/4" (NMO), sin cable ni conector.
»BMA-38	US$ 8.00	PCTEL	Montaje típico para perforación de 3/8".
»TTT	US$ 14.00	PCTEL	Montaje de 3/4" (NMO) para cajuela, sin cable ni conector.
»MMB-34	US$ 15.00	PCTEL	Montajepara espejo con perforación de 3/4".
»TGB-34	US$ 5.00	PCTEL	Montaje tipo "L" con perforación 3/4".
»SYL-34	US$ 3.50	SYSCOM	Montaje de acerotipo "L" con perforación 3/4", con pintura horneada.
»1240	US$ 27.00	TRAM	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG58A/U, conector UHF Macho (PL-259), diámetro de 5".
»BR-311	US$ 25.00	TRAM	Montaje de 3/4" (NMO) para cajuela, 5 m de cable RG-58A/U y conector UHF Macho (PL-259).
»BR-311-MUHF	US$ 25.00	TRAM	Montaje de 3/4" (NMO) para cajuela, 5 m de cable RG-58A/U y conector mini UHF Macho.
»NMO-KNOCONN	US$ 15.00	LARSEN	Kit de instalación, incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG58A/U, sin conector.
»NMO-KHFUD	US$ 19.00	LARSEN	Kit de instalación para antenas de alta y baja frecuencia, incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG58U, sin conector.
»NMO-KHFUDTHK	US$ 37.00	LARSEN	Kit de instalación para antenas de alta y baja frecuencia en paredes de hasta 1/2" (13 mm) de grosor, incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG58U, sin conector.
»NMO-HFTHK	US$ 22.00	LARSEN	Montaje de 3/4" (NMO) para paredes de hasta 1/2" (13 mm) de grosor, sin cable ni conector.
»NMOHFGPSNOCONN	US$ 99.00	LARSEN	Antena GPS con montaje NMOHF adjunto para antenas convencionales sin conector.
»HS-1	US$ 84.00	LARSEN	Sacabocado de 3/4" con vástago para taladro de 3/8", incluye llave Allen (ver pág. 263).
»HSBLADE	US$ 37.00	LARSEN	Repuesto de 2 seguetas circulares de 3/4" para HS-1 (ver pág. 263).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Montajes y Accesorios

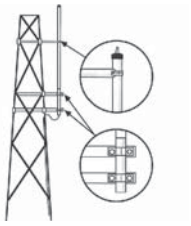
Montajes para Antenas Base

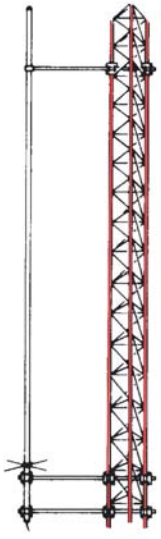

MMK-3


MMK-4


MMK-9


MMK-1924


Serie SMK


ASPR-614


DB-5001


DB-5004S-MTD


ANTM-432


ASPR-616

		DECIBEL
ASPR-614	**US$ 649.00**	Montaje lateral para instalar antenas de fibra de vidrio ANDREW a una distancia entre 45 y 210 cm de la torre. (El brazo superior se encuentra aislado por fibra de vidrio reforzada). Incluye 8 placas para montaje universal de 2 tubos cruzados.
ASPR-616	**US$ 104.00**	Juego de 2 abrazaderas para montar antenas de fibra de vidrio ANDREW en tubo o punta de torre.
DB-5001	**US$ 266.00**	Kit de montaje lateral para antenas de dipolos ANDREW DB222/224/264, incluye abrazadera.
DB-5004S-MTD	**US$ 549.00**	Estabilizador de antenas largas omnidireccionales. Diámetro máximo: 76.2 mm, mínimo 31.8 mm, separación máxima 3.1 m.
		TELEWAVE
ANTM-432	**US$ 299.00**	Montaje superior de aislamiento para estabilizar antenas colineales de fibra de vidrio. Brazo de PVC resistente a UV y ajustable de 81 a 109 cm. Incluye abrazadera.
ANTM-433	**US$ 409.00**	Montaje lateral en H para soporte de antenas colineales de fibra de vidrio en torre con separación de 38 cm. Incluye 2 abrazaderas.
		PCTEL
MMK-3	**US$ 22.00**	Montaje básico para antenas de fibra de vidrio serie MFB en VHF, UHF y 800/900 MHz (para antenas de 1-5/16" diametro).
MMK-4	**US$ 57.00**	Montaje uso rudo para antenas de fibra de vidrio serie MFB en VHF, UHF y 800/900 MHz.
MMK-9	**US$ 24.00**	Montaje de aluminio para antenas omnidireccionales en 2.4 y 5.8 GHz (para antenas de 1-5/16" diametro).
MMK-1924	**US$ 15.00**	Montaje tipo "L" para instalación en pared de antenas omnidireccionales en 2.4 y 5.8 GHz (excepto MFB24010).
		HUSTLER
SMK-150HD	**US$ 309.00**	Kit para montaje lateral en torre, antenas VHF serie HD
SMK-150HX	**US$ 309.00**	Kit para montaje lateral en torre, antenas VHF serie HX
SMK-450HD	**US$ 309.00**	Kit para montaje lateral en torre, antenas UHF serie HD
SMK-450HX	**US$ 309.00**	Kit para montaje lateral en torre, antenas UHF serie HX
MT-546-222*	**US$ 449.00**	Mástil para antena, 73 mm de diámetro x 5.6 m de longitud. ANDREW
MAST-1030*	**US$ 244.00**	Mástil para antena, 48 mm de diámetro x 10.3 m de longitud. SYSCOM

*** Pregunte por tiempo de entrega**

Montajes y Accesorios para Antenas Marinas


4187


410-R


495


483



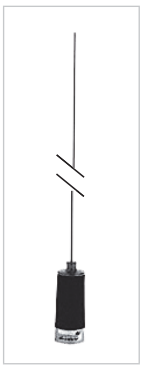
ART-3

	Marca	Descripción
4187 · US$ 67.00	SHAKESPEARE	Montaje rotativo de acero inoxidable, 4 posiciones, rosca estándar 1" x 14 hilos.
410R · US$ 99.00	SHAKESPEARE	Kit de montaje con soporte giratorio ajustable para antenas de 1" o 1 1/2" de diametro, rosca estándar 1" x 14 hilos.
495 · US$ 29.00	SHAKESPEARE	Montaje de policarbonato para antenas con rosca estándar de 1" x 14 hilos.
483 · US$ 159.00	SHAKESPEARE	Montaje de mástil / torre para antena modelo 476 (para diámetros de 1.5"- 4").
ART-3 · US$ 179.00	SHAKESPEARE	Probador de antenas marinas, 155-158 MHz, mide potencia de salida y reflejo en el rango de 0 - 30 W, conectores UHF Hembra (PL-259).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Móviles VHF

Ajustables en Campo



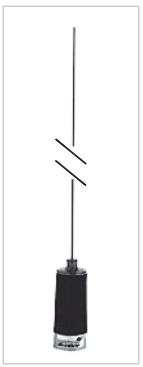
»MLB-2700
»US$ 39.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	27-31 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	200 W
Longitud Máxima	132 cm



»NMO-40C
»US$ 44.00

Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	40-50 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	150 W
Longitud Máxima	146 cm



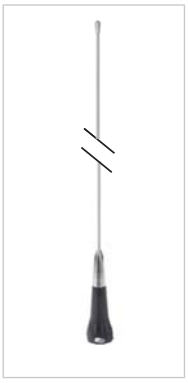
»MLBDC-4700
»US$ 49.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	47-50 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	500 W
Longitud Máxima	132 cm



»ASPR-7495
»US$ 49.00

Marca	**ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL**
Rango de Frecuencia	150-512 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	150 W
Longitud Máxima	41 cm



»ASP-7455
»US$ 49.00

Marca	**ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL**
Rango de Frecuencia	138 - 174 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	150 W
Cable	N/A
Conector	Req. NMO 3/4"
Longitud Máxima	137 cm



Montaje Magnético

»RUM-150
»US$ 22.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	148 - 174 MHz
Ganancia	3.4 dB
Potencia	100 W
Cable	4.5 m / RG-58U
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud Máxima	124 cm

»RUM-150M
»US$ 22.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	148 - 174 MHz
Ganancia	3.4 dB
Potencia	100 W
Cable	4.5 m / RG-58U
Conector	Mini UHF Macho
Longitud Máxima	124 cm

»RUM-150B
»US$ 22.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	148 - 174 MHz
Ganancia	3.4 dB
Potencia	100 W
Cable	4.5 m / RG-58U
Conector	BNC Macho
Longitud Máxima	124 cm

- Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)
- Montaje magnético
- Montaje para cajuela



»UGM-PL
»US$ 39.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	140 - 500 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	200 W
Cable	3 m / RG-174
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud Máxima	56 cm



»BBGT-150
»US$ 49.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	148 - 174 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	200 W
Cable	5 m / RG-58U
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud Máxima	128 cm



»BBLT-150A
»US$ 71.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	148 - 174 MHz
Ganancia	3.4 dB
Potencia	200 W
Cable	5 m / RG-58U
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud Máxima	132 cm



»LMG-150
»US$ 27.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	148 - 174 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	200 W
Cable	N/A
Conector	N/A
Longitud Máxima	130 cm



»LMB-150
»US$ 27.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	148 - 174 MHz
Ganancia	3.4 dB
Potencia	200 W
Cable	N/A
Conector	N/A
Longitud Máxima	130 cm

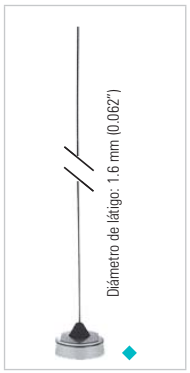
***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Ajustables en Campo

◆ 10% de descuento en cantidades mayores a 20 piezas

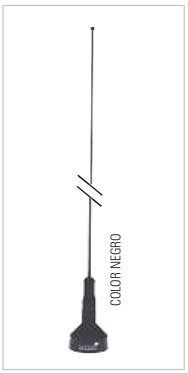
Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)

Marca	
Rango de Frecuencia	
Ganancia	
Potencia	
Longitud Máxima	



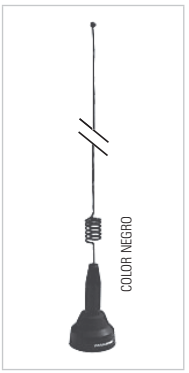
»MFT-121
»US$ 12.00

PCTEL	
118-940 MHz	
Unitaria	
150 W	
61 cm	



»BMAX-MFT
»US$ 20.00

PCTEL	
118-940 MHz	
Unitaria	
100 W	
66 cm	

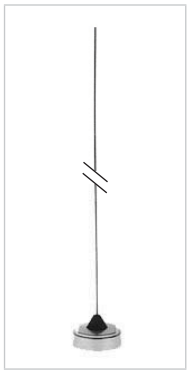


»BMAX-150D
»US$ 28.00

PCTEL	
150-174 MHz	
Unitaria	
200 W	
43 cm	

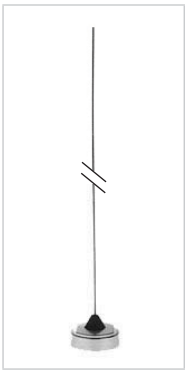
Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)

Marca	
Rango de Frecuencia	
Ganancia	
Potencia	
Longitud Máxima	



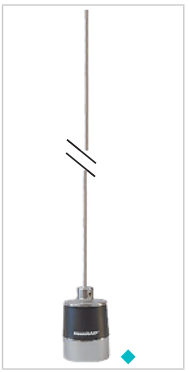
»MHB-1520
(PCTCN-1520)
»US$ 12.00

PCTEL	
152-162 MHz	
Unitaria	
150 W	
45.7 cm	



»MHB-1620
(PCTCN-1620)
»US$ 12.00

PCTEL	
162-174 MHz	
Unitaria	
150 W	
45.7 cm	



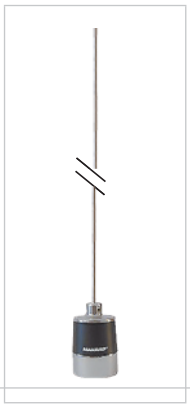
»MHB-5800
»US$ 33.00

PCTEL	
144-174 MHz	
3 dB	
200 W	
132 cm	

◆ 10% de descuento en cantidades mayores a 20 piezas

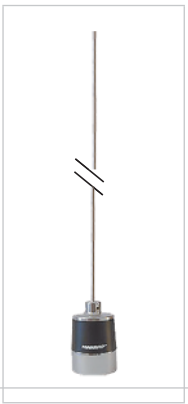
Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)

Marca	
Rango de Frecuencia	
Ganancia	
Potencia	
Longitud Máxima	



»MHB-5800-132
»US$ 34.00

PCTEL	
132-174 MHz	
3 dB	
200 W	
147 cm	



»MHB-5802
»US$ 35.00

PCTEL	
144-174 MHz	
Unitaria (No requiere plano de tierra, 2.4 dB con plano de tierra)	
200 W	
132 cm	

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)

* Pregunte por disponibilidad

Marca	
Rango de Frecuencia	
Ganancia	
Potencia	
Longitud Máxima	

DOBLE BANDA



»1180
»US$ 35.00

TRAM	
144-148 / 430-450 MHz	
3/6 dB	
75 W	
95.2 cm	

DOBLE BANDA



»1182
»US$ 39.00

TRAM	
150-158/ 450-470 MHz	
3/ 6 dB	
75 W	
92.7 cm	

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Móviles VHF

Ajustables Campo

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)

▲ Látigo de reemplazo (Ver pág. 164)

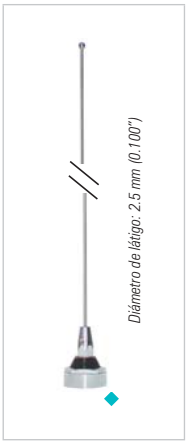
◆ 10% de descuento en cantidades mayores a 20 piezas



»NMO-150C
»US$ 31.00



»BR-160
»US$ 27.00



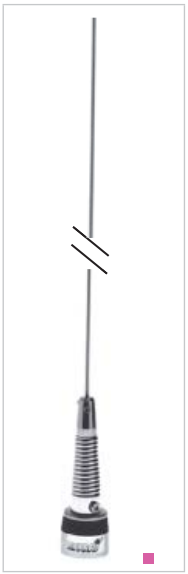
»1115
»US$ 13.00

Marca	**LARSEN**	**TRAM**	**TRAM**
Rango de Frecuencia	144-174 MHz	144-174 MHz	136-940 MHz
Ganancia	3 dB	3 dB	Unitaria
Potencia	200 W	200 W	200 W
Longitud Máxima	130 cm	124 cm	52 cm

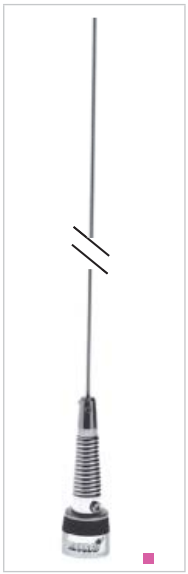
Banda Ancha

■ Incluye resorte

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)



»MWB-1320
»US$ 34.00



»MWV-1322S
»US$ 53.00

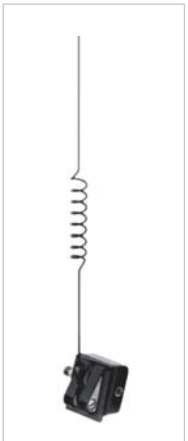


No requiere tabla de ajuste

»1159-WB
»US$ 49.00

Marca	**PCTEL**	**PCTEL**	**TRAM**
Rango de Frecuencia	132-512 MHz	132-174 MHz	136-174 MHz
Ganancia	Unitaria	Unitaria (2.4 dB con plano de tierra)	4.1 dB
Potencia	150 W	150 W	200 W
Ancho de Banda	24 MHz	26 MHz	38 MHz
Longitud Máxima	55 cm (incluye resorte)	122 cm (incluye resorte)	137 cm

Para Cristal (On Glass)



»APR-153
»US$ 85.00



»KG-144UD
»US$ 119.00



»KG-160UD
»US$ 106.00

Marca	**ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL**	**LARSEN**	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	150-174 MHz	144-160 MHz	160-174 MHz
Ganancia	Unitaria	Unitaria	Unitaria
Potencia	50 W	100 W	100 W
Cable	4.5 m / RG-58U	4.2 m / RG-58U	4.2 m / RG-58U
Conector	UHF Macho (PL-259)	N/A	N/A
Longitud Máxima	50 cm	122 cm	120 cm

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Móviles VHF

antenna specialists
a PCTEL company

Para Tránsito Pesado / Bajo Perfil

- ■ Incluye tornillos de montaje y empaque.
- ● Especificar rango de frecuencia.
- ◆ Ancho de banda: 5 MHz
- * Pregunte por tiempo de entrega.



	»ASPB-574 »US$ 122.00
Marca	**ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL**
Rango de Frecuencia	148 - 160 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Conector	UHF Hembra
Dimensiones	104 x 432 x 89 mm



	»ST-221-SF2-SUF »US$ 509.00
Marca	**SINCLAIR**
Rango de Frecuencia	162 - 174 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	300 W
Conector	UHF Hembra
Dimensiones	102 x 635 x 56 mm

- ● Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)
- * Pregunte por disponibilidad



	»LP-152-NMO* »US$ 99.00	»LP-156-NMO »US$ 99.00
Marca	**LARSEN**	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	151.020 - 152.980 MHz	154.420 - 156.580 MHz
Ganancia	Unitaria	Unitaria
Potencia	60 W	60 W
Conector	N/A	N/A
Dimensiones	114 x 95 mm	114 x 95 mm

	»LP-158-NMO »US$ 99.00	»LP-160-NMO »US$ 99.00	»LP-162-NMO »US$ 99.00	»LP-164-NMO »US$ 99.00	»LP-169-NMO »US$ 99.00
Marca	**LARSEN**	**LARSEN**	**LARSEN**	**LARSEN**	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	156.380 - 158.620 MHz	158.330 - 160.670 MHz	160.290 - 162.710 MHz	162.750 - 165.250 MHz	167.680-170.320 MHz
Ganancia	Unitaria	Unitaria	Unitaria	Unitaria	Unitaria
Potencia	60 W	60 W	60 W	60 W	60 W
Conector	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimensiones	114 x 95 mm	114.3 x 95.2 mm	114.3 x 95.2 mm	114.3 x 95.2 mm	114.3 x 95.2 mm



	»TRABT-1420 »US$ 109.00	»TRABT-1500 »US$ 109.00	»TRABT-1560 »US$ 109.00
Marca	**LAIRD**	**LAIRD**	**LAIRD**
Rango de Frecuencia	142-160 MHz	150-168 MHz	156-172 MHz
Ganancia	Unitaria	Unitaria	Unitaria
Potencia	60 W	60 W	60 W

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Portátiles

Antenas para Radios Portátiles

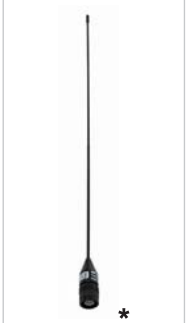
- Alto desempeño y durabilidad.
- Las antenas LARSEN KuLDUCKIE son reconocidas alrededor del mundo como las antenas portátiles de más alto desempeño
- Cada antena es construida con materiales de la más alta conductividad y sintonizada a una frecuencia específica.

● Para radios KENWOOD Serie N, Maxon, SP-50, P100, GP300, EP350, EP450, MAGONE

* Pregunte por disponibilidad

			
»KD2-150HQ	**»KD2-160HQ**	**»KD4-150HQ**	
»US$ 27.00	**»US$ 27.00**	**»US$ 27.00**	
Marca	**LARSEN**	**LARSEN**	**LARSEN**
Tipo	Helicoidal 1/4 Onda	Helicoidal 1/4 Onda	Helicoidal 1/4 Onda
Rango de Frecuencia	150-161 MHz	162-174 MHz	150-161 MHz
Conector	Rosca	Rosca	BNC Macho
			
»KD4-162HQ	**»KD4-150T**	**»SPWH10450**	
»US$ 27.00	**»US$ 23.00**	**»US$ 17.00**	
Marca	**LARSEN**	**LARSEN**	**LARSEN**
Tipo	Helicoidal 1/4 Onda	Helicoidal 1/4 Onda	Látigo Estándar
Rango de Frecuencia	162-174 MHz	Recortable de 130 a 180 MHz	Banda Amplia de 425-475MHz
Conector	BNC Macho	BNC Macho	Rosca
			
»KD4-450T			
»US$ 27.00			
Marca	**LARSEN**		
Tipo	Helicoidal 1/4 Onda		
Rango de Frecuencia	406 a 512 MHz		
Conector	BNC Macho		

* Pregunte por tiempo de entrega

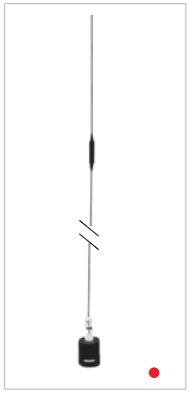
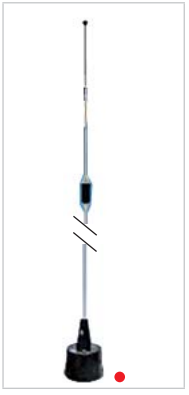
DOBLE BANDA	**DOBLE BANDA**	**DOBLE BANDA**	
			
»MFJ-1715	**»MFJ-1717**	**»MFJ-1818**	
»US$ 34.00	**»US$ 32.00**	**»US$ 44.00**	
Marca	**MFJ**	**MFJ**	**MFJ**
Tipo	Súperflexible		Telescópica
Rango de Frecuencia	144 / 440 MHz	144 / 440 MHz	144 - 148 MHz
Ganancia	Unitaria	Unitaria / 2.5 dBi	Unitaria
Conector	BNC Macho	BNC Macho	BNC Macho
Longitud	31.75 cm	40 cm	23 - 96 cm

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Móviles UHF

Ajustables en Campo

- Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)
- Montaje magnético

		»BMMC-380S »US$ 53.00	»MUF-3505S »US$ 45.00		»MUF-4065 »US$ 35.00	»MUF-4065-NGP »US$ 41.00
Marca		PCTEL	PCTEL		PCTEL	PCTEL
Rango de Frecuencia		380-400 MHz	350-400 MHz		406-430 MHz	406-430 MHz
Ganancia		5 dB	5 dB		5 dB	3 dB (5 dB con plano de tierra)
Potencia		200 W	200 W		200 W	200 W
Longitud Máxima		101 cm	81 cm		81 cm	81 cm (no requiere plano de tierra)
		»ASP-7795 »US$ 49.00		»NMO-450C »US$ 36.00		»ASP-76551 »US$ 54.00
Marca		ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL		LARSEN		ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL
Rango de Frecuencia		445-470 MHz		450-470 MHz		445-470 MHz
Ganancia		3 dB		3.4 dB		5 dB
Potencia		150 W		200 W		150 W
Longitud Máxima		38 cm		83 cm		86 cm
		»LMG-450 »US$ 25.00	»LMB-450 »US$ 25.00		»RUM-450 »US$ 25.00	»RUM-450B »US$ 23.00
Marca		HUSTLER	HUSTLER		HUSTLER	HUSTLER
Rango de Frecuencia		450-470 MHz	450-470 MHz		450-470 MHz	450-470 MHz
Ganancia		5 dB	5 dB		5.2 dB	5.2 dB
Potencia		200 W	200 W		75 W	75 W
Cable		N/A	N/A		4.5 m / RG58U	4.5 m / RG58U
Conector		N/A	N/A		UHF Macho (PL-259)	BNC Macho
Longitud Máxima		94 cm	94 cm		86 cm	86 cm
		»RUM-450M »US$ 23.00		»MUM-450B »US$ 18.00		»UGM-PL »US$ 39.00
Marca		HUSTLER		HUSTLER		HUSTLER
Rango de Frecuencia		450-470 MHz		450-470 MHz		140-500 MHz
Ganancia		5.2 dB (5 MHz B/W)		3.4 dB		Unitaria
Potencia		75 W		20 W		200 W
Cable		4.5 m / RG58U		3 m / RG-174		3 m / RG-174
Conector		Mini UHF Macho		BNC Macho		UHF Macho (PL-259)
Longitud Máxima		86 cm		39 cm		56 cm

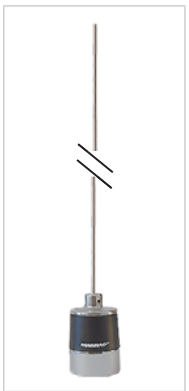
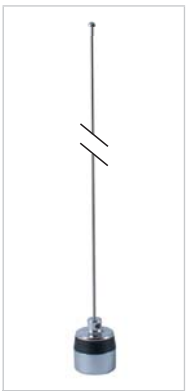
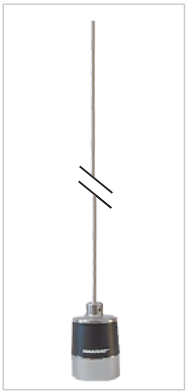
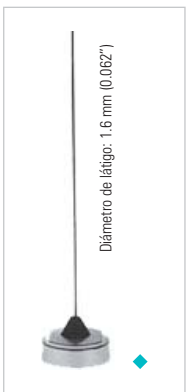
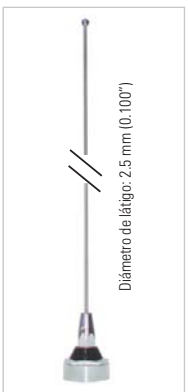
***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Móviles UHF

Ajustables en Campo

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)

◆ 10% de descuento en cantidades mayores a 20 piezas

			
	»BR-175 **»US$ 31.00**	**»BR-450-NGP** **»US$ 37.00**	**»PCTCN-4347** **»US$ 9.00**
Marca	TRAM	TRAM	PCTEL
Rango de Frecuencia	430 - 490 MHz	450 - 470 MHz	430 - 470 MHz
Ganancia	2.4 dB	5 dB	Unitaria
Potencia	200 W	200 W	150 W
Longitud Máxima	32 cm (no requere plano de tierra)	80 cm (no requiere plano de tierra)	15.75 cm
			
	»MUF-4305 **»US$ 36.00**	**»MUF-4502** **»US$ 28.00**	**»MUF-4503** **»US$ 29.00**
Marca	PCTEL	PCTEL	PCTEL
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz	450 - 470 MHz	450 - 470 MHz
Ganancia	5 dB	Unitaria (2.4 dB con plano de tierra)	3 dB
Potencia	200 W	200 W	200 W
Longitud Máxima	81 cm	28 cm (no requiere plano de tierra)	40 cm
	 ◆		
	»MUF-4505 **»US$ 35.00**	**»MUF-4505-NGP** **»US$ 43.00**	**»MUF-4705** **»US$ 35.00**
Marca	PCTEL	PCTEL	PCTEL
Rango de Frecuencia	450-470 MHz	450-470 MHz	470-490 MHz
Ganancia	5 dB	3 dB (5 dB con plano de tierra)	5 dB
Potencia	200 W	200 W	200 W
Longitud Máxima	81 cm	83 cm (no requiere plano de tierra)	81 cm
		 ◆	
	»MUF-4905 **»US$ 35.00**	**»MFT-121** **»US$ 12.00**	**»1115** **»US$ 13.00**
Marca	PCTEL	PCTEL	TRAM
Rango de Frecuencia	490-512 MHz	118-940 MHz	136-940 MHz
Ganancia	5 dB	Unitaria	Unitaria
Potencia	200 W	150 W	200 W
Longitud Máxima	81 cm	61 cm	52 cm

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Móviles UHF

antenna specialists a PCTEL company · SINCLAIR · LARSEN ANTENNAS · PCTEL Antenna Products Group

Para Tránsito Pesado / Bajo Perfil

- Incluye tornillos de montaje y empaque.
- Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)
- * Pregunte por tiempo de entrega



»ASP-572
»US$ 67.00

Marca	**ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL**
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Conector	UHF Hembra
Dimensiones	79 x 203 x 88 mm



»ST321-SF3SUF
US$ 259.00

Marca	**SINCLAIR**
Rango de Frecuencia	450 - 465 MHZ
Ganancia	Unitaria
Potencia	50 W
Conector	UHF Hembra
Dimensiones	64 x 191 x 64 mm



»LPT-450-NMO
US$ 31.00

Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Conector	N/A
Dimensiones	114 mm



»LP-450-NMO
US$ 65.00

Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Conector	N/A
Dimensiones	114 mm

Banda Ancha

- Incluye resorte
  Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)
- * Pregunte por tiempo de entrega



»MWU-4002S
»US$ 54.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	380-520 MHz
Ganancia	Unitaria (2dB con plano de tierra)
Potencia	200 W
Ancho de Banda	**140 MHz**
Longitud Máxima	30.4 cm



»MWU-4505S
»US$ 55.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	440-480 MHz
Ganancia	4.5 dB
Potencia	200 W
Ancho de Banda	**40 MHz** (no requiere ajuste)
Longitud Máxima	81 cm

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Móviles UHF

Para Cristal (On Glass)



	»AP-454.3 »US$ 69.00
Marca	ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL
Rango de Frecuencia	410-512 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	50 W
Cable	4.5 m / RG-58U
Conector	UHF Macho
Longitud Máxima	20 cm



	»KG-450UD »US$ 87.00
Marca	LARSEN
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Cable	4.2 m / RG-58U
Conector	N/A
Longitud Máxima	38 cm

Antenas para Tránsito Pesado



	»TRAB-4303 »US$ 43.00
Marca	LAIRD
Rango de Frecuencia	430-450 MHz
Ganancia	3 dBi
Potencia	150 W
Dimensiones	86 mm



	»TRAB-4503 »US$ 43.00
Marca	LAIRD
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Ganancia	3 dBi
Potencia	150 W
Dimensiones	86 mm



	»TRAB-4703 »US$ 43.00
Marca	LAIRD
Rango de Frecuencia	470-490 MHz
Ganancia	3 dBi
Potencia	150 W
Dimensiones	86 mm

Antena para Tránsito Pesado con GPS



	»GPSD-4503P »US$ 159.00
Marca	LAIRD
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Ganancia	3 dBi
Potencia	150 W
Dimensiones	89 mm

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Móviles 800 / 900 MHz

Ajustables en Campo

Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)



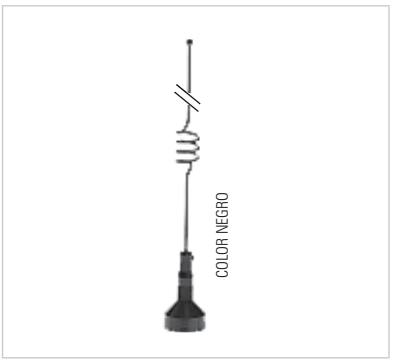
»PCTCN8063
»US$ 14.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	806-866 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	150 W
Longitud Máxima	36.83 cm



»MAX-8053
»US$ 21.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	806-866 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	100 W
Longitud Máxima	33 cm



»BMAX-8053
»US$ 24.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	806-866 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	100 W
Longitud Máxima	33 cm



»BMAX-8055
»US$ 38.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	806-866 MHz
Ganancia	5 dB
Potencia	100 W
Longitud Máxima	60 cm

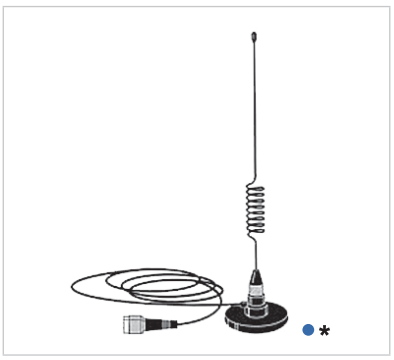
Banda Ancha

● Montaje magnético
* Pregunte por disponibilidad



»CMT-800
»US$ 16.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	800-896 MHz
Ganancia	3.2 dB
Potencia	10 W
Ancho de Banda	72 MHz
Cable	3.7 m / RG-58
Conector	TNC Macho
Longitud / Dimensiones	30 cm



»MC-800N6
»US$ 21.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	800-896 MHz
Ganancia	3.2 dB
Potencia	10 W
Ancho de Banda	96 MHz
Cable	3 m / RG-174
Conector	Para Nokia serie 5100/6100
Longitud / Dimensiones	28 cm

● Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)
* Pregunte por tiempo de entrega



»NMO-3E900B
»US$ 28.00

Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	890-960 MHz
Ganancia	3.2 dB
Potencia	200 W
Ancho de Banda	70 MHz
Cable	N/A
Conector	N/A
Longitud / Dimensiones	34 cm



»NMO-800
»US$ 36.00

Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	806-866 MHz
Ganancia	3.4 dB
Potencia	200 W
Ancho de Banda	60 MHz
Cable	N/A
Conector	N/A
Longitud / Dimensiones	32 cm

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Móviles 800 / 900 MHz

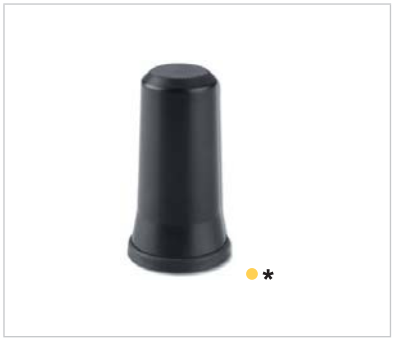
Para Tránsito Pesado / Bajo Perfil

- Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)
- Requiere montaje NMOKHFUD (Ver págs. 164 y 165)
- * Pregunte por tiempo de entrega



»LPT-800/900 NMO
»US$ 41.00

Marca	LARSEN
Rango de Frecuencia	806-960 MHz
Ganancia	2 dBi
Potencia	100 W
Conector	N/A
Dimensiones	89 mm



»LPT-825/19NMO-HF
»US$ 35.00

Marca	LARSEN
Rango de Frecuencia	806-960 / 1710-990 / 2400 MHz
Ganancia	3/3/4 dBi
Potencia	10 W
Conector	N/A
Dimensiones	88 mm

Para Cristal (On Glass)



»APR-852.3M
»US$ 51.00

Marca	ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL
Rango de Frecuencia	806-869 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	35 W
Cable	4.5 m / PRO FLEX
Conector	Mini UHF Macho
Longitud Máxima	32 cm



»301-152
»US$ 24.00

Marca	Wilson
Rango de Frecuencia	806-894 / 1850-1990 MHz (1700/2100) MHz
Ganancia	2.2 dBi / 3.2 dBi
Cable	3 m / RG-174
Conector	SMA Macho
Longitud Máxima	38 x 127 mm

* Pregunte por tiempo de entrega



»CGM-3M
»US$ 41.00

Marca	HUSTLER
Rango de Frecuencia	824-896 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	10 W
Cable	3 m / RG58U
Conector	Mini UHF Macho
Longitud Máxima	38 cm



»KGC/P3EUD
»US$ 102.00

Marca	LARSEN
Rango de Frecuencia	824-896 / 1850-1990 MHz
Ganancia	3.2 dB
Potencia	7 W
Cable	4.5 m / RG58U
Conector	N/A
Longitud	33 cm



»GPSGMSMA
»US$ 16.00

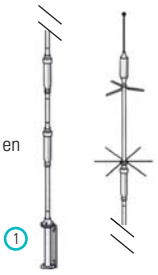
Marca	LARSEN
Rango de Frecuencia	1575.2 MHz
Ganancia	1.5 dBi / 26 dB LNA (3-5 Vcd)
Potencia	N/A
Cable	5 m / RG174
Conector	SMA Macho
Longitud	30 x 50 mm

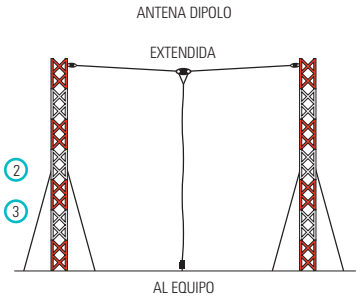
Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

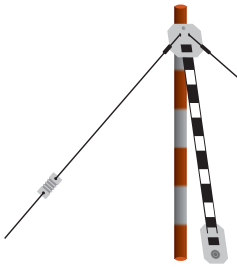
Antenas HF

Bases

1. Requiere radiales para instalación en torre móstil o azoteas
2. Incluye aisladores
3. No incluye torres







NUEVO

ANTENAS TIPO G5RV



Requieren sintonizador de antena

	»5-BTV »US$ 289.00	»ABLU-58 »US$ 109.00	»MFJ-1778 »US$ 78.00	»MFJ-1777 »US$ 105.00
Marca	**HUSTLER**	**SYSCOM**	**MFJ**	**MFJ**
Rango de Frecuencia	Bandas de 80/ 75, 40, 20, 15, 10 m	2-30 MHz (cortada a la frecuencia solicitada)	80 - 10 m (3 - 30 MHz)	160 - 6 m (1.5 - 50 MHz)
Potencia	1000 W	300 W	1000 W	1000 W
Conector	UHF Hembra	UHF Macho	UHF Hembra	Cable 450 Ω
Cable	N/A	30 m / RG58	RG58 o RG8 (no incluido)	RG58 o RG8 (no incluido)
Longitud	7.6 m	De acuerdo a la frecuencia solicitada	16.73 m por brazo 9.77 m línea abierta	16.73 m por brazo 30.59 m línea abierta

Resonadores para Antenas HF





	»RM-80 »US$ 38.00	»RM-75 »US$ 36.00	»RM-40S »US$ 48.00	»RM-40 »US$ 34.00
Marca	**HUSTLER**	**HUSTLER**	**HUSTLER**	**HUSTLER**
Banda	80 m (3.5 MHz)	75 m (3.8 MHz)	40 m (7 MHz)	40 m (7 MHz)
Potencia	400 W	400 W	1000 W	400 W
Ancho de Banda Aproximado	25-30 kHz	25-30 kHz	50-80 kHz	40-50 kHz
Dimensiones	1.5 m	1.3 m	1.22 m	1.2 m

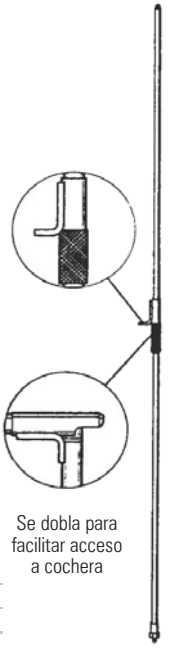
* Pregunte por disponibilidad







	»RM-15 »US$ 22.00	»RM-11S »US$ 33.00	»RM-11 »US$ 22.00	»RM-10* »US$ 22.00
Marca	**HUSTLER**	**HUSTLER**	**HUSTLER**	**HUSTLER**
Banda	15 m (21 MHz)	11 m (27 MHz)	11 m (27 MHz)	10 m (28 MHz)
Potencia	400 W	1000 W	400 W	400 W
Ancho de Banda Aprox.	100-150 kHz	250-400 kHz	150-250 kHz	150-250 kHz
Dimensiones	57 cm	75 cm	59 cm	57 cm



Se dobla para facilitar acceso a cochera

MO-2



C-30



C-32



BM-1

»C-30 · US$ 22.00
»C-32 · US$ 24.00
»BM-1 · US$ 35.00
»MO-2 · US$ 46.00

Descripción
Resorte cromado metálico, conexión interna flexible y roscas de acoplamiento estándar de 3/8"-24 hilos
Montaje de bola cromado, empaque de hule y placa de respaldo de acero, rosca estándar de 3/8"-24 hilos
Montaje para instalación en defensa, ajustable a 180° con rosca estándar de 3/8"-24 hilos
Móstil plegable para resonadores HUSTLER Serie RM, longitud 54" (137 cm).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base VHF

Fibra de Vidrio

- ◆ Incluyen montaje.
- ◆ Montajes sugeridos MMK-3 y MMK-4 (Ver pág. 166)
- * Pregunte por disponibilidad





	»ASPA-685 »US$ 2,019.00	»MFB-1503* »US$ 214.00	»MFB-1563 »US$ 214.00	»MFB-1683* »US$ 213.00
Marca	**ANDREW**	**PCTEL**	**PCTEL**	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	151-158 MHz	150-156 MHz	156-162 MHz	168-174 MHz
Ganancia	5.3 dB	3 dB	3 dB	3 dB
Ancho de Banda	7 MHz	3.5 MHz	3.5 MHz	3.5 MHz
Potencia	350 W	250 W	250 W	250 W
Conector	N Macho	N Macho	N Macho	N Macho
Longitud	6.4 m	3.2 m	3.2 m	3.2 m
Resistencia al Viento	232 km/h	161 km/h	161 km/h	161 km/h

- ◆ Utilice montaje Hustler de la serie SMK para instalación lateral en torre (pág. 166).



- ● HD: Ambientes fuertes, torres altas.
- ● HX: Ambientes extremos, torres altas.

	»HD3-15060 »US$ 679.00	»HX6-15060 »US$ 1,144.00	»HX6-16070 »US$ 1,144.00	»HX6-16070-ES »US$ 1,144.00
Marca	**HUSTLER**	**HUSTLER**	**HUSTLER**	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	150-160 MHz	150-160 MHz	160-170 MHz	165-174 MHz
Ganancia	3 dB	6 dB	6 dB	6 dB
Ancho de Banda	10 MHz	10 MHz	10 MHz	10 MHz
Potencia	600 W	700 W	700 W	700 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Longitud	3.4 m	6.1 m	6.1 m	6.1 m
Resistencia al Viento	241 km/h	241 km/h	241 km/h	241 km/h
Montaje	SMK-150HD	SMK-150HX	SMK-150HX	SMK-150HX

Usar estabilizador de antenas en la punta: DB-5004S-MTD o ANTM-432 (ver pág. 166).

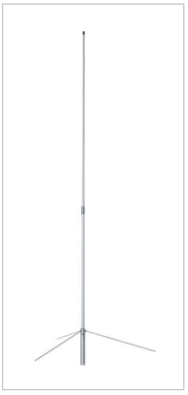


	»ANT150F6-1 »US$ 2,069.00	»ANT150F6-2 »US$ 2,069.00	»ANT150F6-3 »US$ 2,069.00	»ANT150F6-4 »US$ 2,069.00	»ANT150F6-5 »US$ 2,069.00
Marca	**TELEWAVE**	**TELEWAVE**	**TELEWAVE**	**TELEWAVE**	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	138-144 MHz	144-151 MHz	150-157 MHz	156-164 MHz	158-166 MHz
Ganancia	6 dB	6 dB	6 dB	6 dB	6 dB
Ancho de Banda	6 MHz	7 MHz	7 MHz	8 MHz	8 MHz
Potencia	500 W	500 W	500 W	500 W	500 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Longitud	6.5 m	6.5 m	6.2 m	6.2 m	6.2 m
Resistencia al Viento	241 km/h	241 km/h	241 km/h	241 km/h	241 km/h

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Fibra de Vidrio

Usar estabilizador de antenas en la punta: DB-5004S-MTD o ANTM-432 (ver pág. 166).

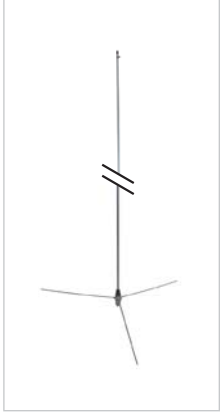
					
	»ANT150F6-6 »US$ 2,069.00	»ANT150F6-7 »US$ 2,069.00	»ANT150F6-8 »US$ 2,155.00	»1490 US$ 135.00	
Marca	TELEWAVE	TELEWAVE	TELEWAVE	TRAM	
Rango de Frecuencia	161-168 MHz	167-172.5 MHz	171-175 MHz	144-174 MHz	
Ganancia	6 dB	6 dB	6 dB	6.7 dB	
Ancho de Banda	7 MHz	7 MHz	4 MHz	5 MHz	
Potencia	500 W	500 W	500 W	200 W	
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	UHF Hembra	
Longitud	6.2 m	6.2 m	6.2 m	3.2 m	
Resistencia al Viento	241 km/h	241 km/h	241 km/h	177 km/h	

					
	»FG1523 »US$ 219.00		»FG1563 »US$ 219.00	»FG1623 »US$ 219.00	
Marca	LAIRD		LAIRD	LAIRD	
Rango de Frecuencia	152-156 MHz		156-162 MHz	162-168 MHz	
Ganancia	3 dB		3 dB	3 dB	
Ancho de Banda	4 MHz		6 MHz	6 MHz	
Potencia	200 W		200 W	200 W	
Conector	N-Hembra		N-Hembra	N-Hembra	
Longitud	2.7 m		2.7 m	2.7 m	
Resistencia al Viento	201 km/h		201 km/h	201 km/h	

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base VHF

Omnidireccionales

	DOBLE BANDA	DOBLE BANDA			
					
	»AR-270 »US$ 292.00	»1480 »US$ 89.00	»1400T »US$ 84.00	»1491 »US$ 153.00	»G3136 »US$ 85.00
Marca	CUSHCRAFT	TRAM	TRAM	TRAM	HUSTLER
Rango de Frecuencia	144-148 / 430 - 450 MHz	144-148 / 430-450 MHz	136 - 174 MHz	144-174 MHz	136-148 MHz
Ganancia	3 / 5 dB	6/8 dB	6 dB	7.8 dB	3 dB
Ancho de Banda	4 / 15 MHz	4/20 MHz	5 MHz	5 MHz	4 MHz
Potencia	250 W	200 W	200 W	200 W	200 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra
Longitud Máxima	1.23 m	2.54 m	3 m	4.52 m	2 m
Resistencia al Viento	125 km/h	177 km/h	193 km/h	177 km/h	161 km/h

						
	»CRX-150 »US$ 159.00		»CRX-150B »US$ 319.00		»G3-150 »US$ 85.00	
Marca	LAIRD		LAIRD		HUSTLER	
Rango de Frecuencia	150-174 MHz		150-174 MHz		148 - 174 MHz	
Ganancia	5 dB		6 dB		3 dB	
Ancho de Banda	6 MHz		4 MHz		4 MHz	
Potencia	250 W		250 W		200 W	
Conector	UHF Hembra		UHF Hembra		UHF Hembra	
Longitud Máxima	3 m		4 m		2 m	
Resistencia al Viento	125 km/h		125 km/h		161 km/h	

						
	»G7-136 »US$ 254.00	»SYS-G7136 »US$ 223.00		»G7-144 »US$ 284.00	»SYS-G7144 »US$ 223.00	
Marca	HUSTLER	SYSCOM		HUSTLER	SYSCOM	
Rango de Frecuencia	136-144 MHz	136-144 MHz		144-148 MHz	144-148 MHz	
Ganancia	7 dB	7 dB		7 dB	7 dB	
Ancho de Banda	4 MHz	3 MHz		3 MHz	3 MHz	
Potencia	600 W	1000 W		600 W	1000 W	
Conector	N Hembra	N Hembra		N Hembra	N Hembra	
Longitud Máxima	4.5 m	4.7 m		4.67 m	3.71 m	
Resistencia al Viento	161 km/h	100 km/h		161 km/h	100 km/h	

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base VHF

Omnidireccionales

		»G7-150-1 »US$ 252.00	»SYS-G71501 US$ 223.00		»G7-150-2 »US$ 252.00	»SYS-G71502 »US$ 223.00
Marca		HUSTLER	SYSCOM		HUSTLER	SYSCOM
Rango de Frecuencia		148-154 MHz	148-154 MHz		154-161 MHz	154-161 MHz
Ganancia		7 dB	7 dB		7 dB	7 dB
Ancho de Banda		3 MHz	3 MHz		3 MHz	3 MHz
Potencia		600 W	1000 W		600 W	1000 W
Conector		N Hembra	N Hembra		N Hembra	N Hembra
Longitud Máxima		4.4 m	4.7 m		4.35 m	4.7 m
Resistencia al Viento		161 km/h	100 km/h		161 km/h	100 km/h

		»G7-150-3 »US$ 252.00	»SYS-G71503 »US$ 223.00		»G7-150-4 »US$ 252.00	»SYS-G71504 »US$ 223.00
Marca		HUSTLER	SYSCOM		HUSTLER	SYSCOM
Rango de Frecuencia		161-167 MHz	161-168 MHz		167-174 MHz	167-174 MHz
Ganancia		7 dB	7 dB		7 dB	7 dB
Ancho de Banda		3 MHz	3 MHz		3 MHz	3 MHz
Potencia		600 W	1000 W		600 W	1000 W
Conector		N Hembra	N Hembra		N Hembra	N Hembra
Longitud Máxima		4.3 m	4.7 m		4.25 m	4.7 m
Resistencia al Viento		161 km/h	100 km/h		161 km/h	100 km/h

		»MBX-150 »US$ 145.00		»FB1-136 »US$ 192.00		»SJ-4VM »US$ 71.00
Marca		PCTEL		LARSEN		SYSCOM
Rango de Frecuencia		144-174 MHz		136-230 MHz		142-172 MHz
Ganancia		3 dB		3.6 dB		3 dB
Ancho de Banda		4 MHz		5 MHz		--
Potencia		250 W		200 W		250 W
Conector		UHF Hembra		UHF Hembra		UHF Hembra
Longitud Máxima		2.79 m		2.4 m		--
Resistencia al Viento		145 km/h		161 km/h		145 km/h

		»SJ-POLE »US$ 59.00		»SJ-3 »US$ 79.00		»SYS-600 »US$ 159.00
Marca		SYSCOM		SYSCOM		SYSCOM
Rango de Frecuencia		138-174 MHz		135-174 MHz		144-174 MHz
Ganancia		2.5 dB		3 dB		6 dB
Potencia		150 W		250 W		250 W
Conector		UHF Hembra		UHF Hembra		UHF Hembra
Resistencia al Viento		145 km/h		145 km/h		145 km/h

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base VHF

Con Plano de Tierra / de Dipolos

* Pregunte por disponibilidad

◆ No incluye abrazaderas

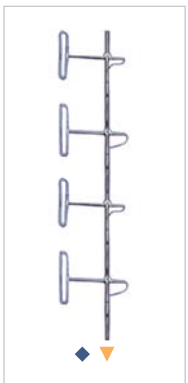




	»SD-150-1 »US$ 32.00	»DB-201M US$ 1,024.00
Marca	SYSCOM	ANDREW
Rango de Frecuencia	136-174 MHz	144-174 MHz
Dipolos	1	N/A
Ganancia	Unitaria	Unitaria
Ancho de Banda	10 MHz	3 MHz
Potencia	100 W	500 W
Conector	UHF Hembra	N Macho
Resistencia al Viento	145 km/h	201 km/h

◆ Dipolos montados en mástil de aluminio incluido
Incluyen abrazaderas para montaje en punta de mástil





	»DB-222A* »US$ 473.00	»DB-222B »US$ 569.00	»DB-224A »US$ 1,273.00	»DB-224B »US$ 1,273.00
Marca	ANDREW	ANDREW	ANDREW	ANDREW
Rango de Frecuencia	150-158 MHz	158-166 MHz	150-160 MHz	155-165 MHz
Dipolos	2	2	4	4
Ganancia	3 / 6 dB	3 / 6 dB	6 / 9 dB	6 / 9 dB
Ancho de Banda	8 MHz	8 MHz	10 MHz	10 MHz
Potencia	500 W	500 W	500 W	500 W
Longitud	3.22 m	3.22 m	6.47 m (2 secciones)	6.47 m (2 secciones)
Conector	N Macho	N Macho	N Macho	N Macho
Resistencia al Viento	200 km/h	200 km/h	129 km/h	129 km/h

▼ Para montaje lateral en torre se sugiere kit DB-5001 (ver págs. 164 y 165)

* Pregunte por disponibilidad



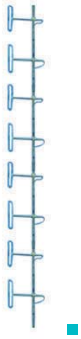


	»DB-224C »US$ 1,273.00	»SD214-SF2 »US$ 2,499.00
Marca	ANDREW	SINCLAIR
Rango de Frecuencia	164-174 MHz	138-174 MHz
Dipolos	4	4
Ganancia	6 / 9 dB	8.5 dB
Ancho de Banda	10 MHz	36 MHz
Potencia	500 W	300 W
Longitud	6.47 m (2 secciones)	N Macho
Conector	N Macho	217 km/h
Resistencia al Viento	129 km/h	

■ Incluye montaje para dipolos.
No incluye mástil

● Requiere MAST1030



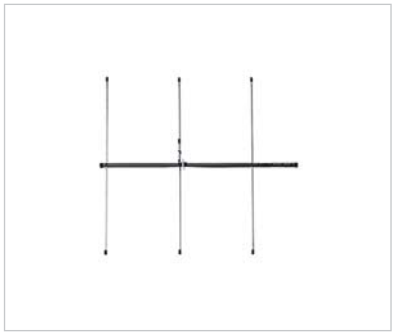
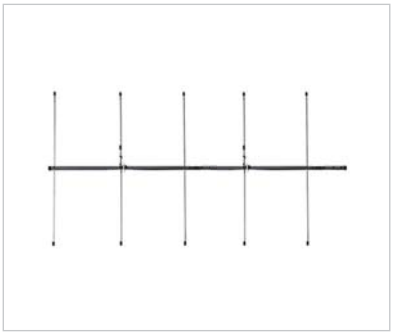


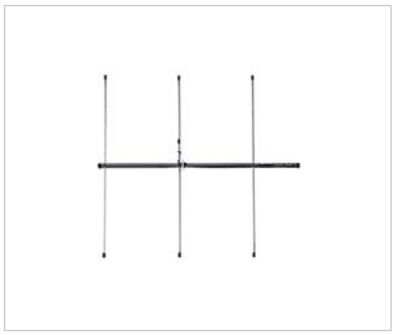
	»ANT-150D6-9 »US$ 2,109.00	»ANT-150D7-12* »US$ 4,069.00
Marca	TELEWAVE	TELEWAVE
Rango de Frecuencia	138-174 MHz	138-174 MHz
Dipolos	4	8
Ganancia	6 / 9 dB	7 / 12 dB
Ancho de Banda	36 MHz	36 MHz
Potencia	500 W	500 W
Longitud	4.9 m	N Hembra
Conector	N Macho en arnés	281 km/h
Resistencia al Viento	281 km/h	

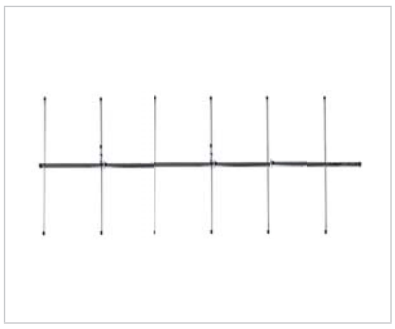
Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base VHF y UHF

Direccionales

		
	»SD-150-3 »US$ 69.00	»SD-150-5 »US$ 102.00
Marca	**SYSCOM**	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 3 elementos	Yagi / 5 elementos
Rango de Frecuencia	136-174 MHz	136-174 MHz
Ganancia	7 dB	9 dB
Ancho de Banda	1.0 MHz	1.0 MHz
Potencia	250 W	250 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h	161 km/h

		
	»MYA-1503K »US$ 114.00	
Marca	**PCTEL**	
Tipo	Yagi / 3 elementos	
Rango de Frecuencia	150-174 MHz	
Ganancia	7.1 dB	
Ancho de Banda	0.7 MHz	
Potencia	250 W	
Conector	UHF Hembra	
Resistencia al Viento	161 km/h	

		
	»MYA-1506K »US$ 194.00	
Marca	**PCTEL**	
Tipo	Yagi / 6 elementos	
Rango de Frecuencia	150-174 MHz	
Ganancia	10.2 dB	
Ancho de Banda	1.5 MHz	
Potencia	250 W	
Conector	UHF Hembra	
Resistencia al Viento	161 km/h	

Fibra de Vidrio UHF

					
	»FG4505 »US$ 129.00	»FG4507 »US$ 289.00	»FG4605 »US$ 219.00	»FG4607 »US$ 289.00	
Marca	**LAIRD**	**LAIRD**	**LAIRD**	**LAIRD**	
Rango de Frecuencia	450-460MHz	450-460 MHz	460-470 MHz	460-470 MHz	
Ganancia	5 dB	7 dB	5 dB	7 dB	
Ancho de Banda	10 MHz	10 MHz	10 MHz	10 MHz	
Potencia	200 W	200 W	200 W	200 W	
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra	
Longitud	1.9 m	2.7 m	1.9 m	2.7 m	
Resistencia al Viento	201 km/h	201 km/h	201 km/h	201 km/h	

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base UHF

Fibra de Vidrio

- Incluyen montaje
- * Pregunte por disponibilidad



»ANT385F6*
»US$ 1,739.00

Marca	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	370-400 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	30 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.8 m
Resistencia al Viento	241 km/h



»FRX-380
»US$ 269.00

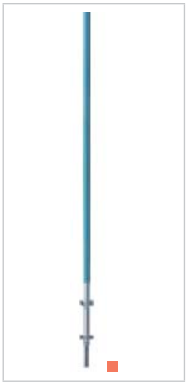
Marca	**LAIRD**
Rango de Frecuencia	380-400 MHz
Ganancia	3 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Longitud	1.1 m
Resistencia al Viento	200 km/h



- HD: Ambientes fuertes, torres altas.

»HD9-38000
»US$ 869.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	380-400 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	600 W
Conector	N Hembra
Longitud	4.7 m
Resistencia al Viento	241 km/h



»DB636-C
»US$ 2,099.00

Marca	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	450- 482 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	32 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.9 m
Resistencia al Viento	354 km/h



»ASP-705K
»US$ 2,779.00

Marca	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Hembra
Longitud	5.5 m
Resistencia al Viento	201.2 km/h



»G6-440
»US$ 281.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	440-450 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.2 m
Resistencia al Viento	200 km/h

»G6-450-1
»US$ 234.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	450-458 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	8 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.2 m
Resistencia al Viento	200 km/h

»G6-450-2
»US$ 234.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	456-464 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	8 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.2 m
Resistencia al Viento	200 km/h

»G6-450-3
»US$ 234.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	462-470 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	8 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.2 m
Resistencia al Viento	200 km/h

»G6-450-4
»US$ 234.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	470-478 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	8 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.2 m
Resistencia al Viento	200 km/h



»G6-450-5
»US$ 234.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	478-484 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	6 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.2 m
Resistencia al Viento	200 km/h

»G6-450-6
»US$ 234.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	484-492 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	8 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.2 m
Resistencia al Viento	200 km/h

»G6-450-7
»US$ 234.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	492-498 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	6 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.2 m
Resistencia al Viento	200 km/h

»G6-450-8
»US$ 234.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	498-505 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	7 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.2 m
Resistencia al Viento	200 km/h

»G6-450-9
»US$ 234.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	505-512 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	7 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.2 m
Resistencia al Viento	200 km/h

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base UHF

Fibra de Vidrio

■ Incluye montaje
* Pregunte por disponibilidad



»1486
»US$ 99.00

Marca	**TRAM**
Rango de Frecuencia	406-512 MHz
Ganancia	6.5 dB
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	200 W
Conector	UHF Hembra
Longitud	1.7 m
Resistencia al Viento	193 km/h



»ANT450F-10*
»US$ 2,339.00

Marca	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	430-475 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	45 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Hembra
Longitud	6.1 m
Resistencia al Viento	241 km/h

◆ Utilice montaje Hustler de la serie SMK para instalación lateral en torre (pág. 166).



- HD: Ambientes fuertes, torres altas.
- HX: Ambientes extremos, torres altas.

»HD9-40630 ◆
»US$ 874.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	406-430 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	600 W
Conector	N Hembra
Longitud	5.11 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-450HD

»HD9-45070 ◆ ●
»US$ 874.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	600 W
Conector	N Hembra
Longitud	4.57 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-450HD

»HD9-47090 ◆ ●
»US$ 874.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	470-490 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	600 W
Conector	N Hembra
Longitud	4.47 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-450HD

● Instale tubo reflector para aumentar 3 dB de ganancia (ver pág. 164)



»HD9-49051 ●◆
»US$ 874.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	490-512 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	600 W
Conector	N Hembra
Longitud	4.27 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-450HD

»HX10-40630◆
»US$ 1,260.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	406-430 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	700 W
Conector	N Hembra
Longitud	5.87 m
Resistencia al Viento	257 km/h
Montaje	SMK-450HX

»HX10-45070◆
»US$ 1,144.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	700 W
Conector	N Hembra
Longitud	5.19 m
Resistencia al Viento	257 km/h
Montaje	SMK-450HX

»HX10-47090◆
»US$ 1,259.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	470-490 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	700 W
Conector	N Hembra
Longitud	5 m
Resistencia al Viento	257 km/h
Montaje	SMK-450HX

* Pregunte por disponibilidad



»MFB-4503
»US$ 154.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	450-460 MHz
Ganancia	3 dB
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Macho
Longitud	1.8 m
Resistencia al Viento	161 km/h

»MFB-4505
»US$ 209.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	450-460 MHz
Ganancia	5 dB
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Macho
Longitud	1.95 m
Resistencia al Viento	161 km/h

»MFB-4603
»US$ 154.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	460-470 MHz
Ganancia	3 dB
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Macho
Longitud	1.8 m
Resistencia al Viento	161 km/h

»MFB-4705*
»US$ 219.00

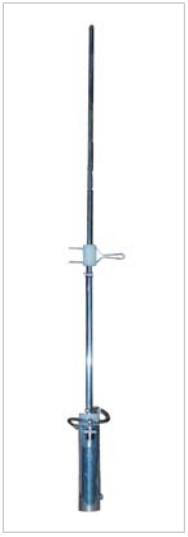
Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	470-480 MHz
Ganancia	5 dB
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Macho
Longitud	1.95 m
Resistencia al Viento	161 km/h

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base UHF

Omnidireccionales

		
	»1450 »US$ 81.00	»CRX-450 »US$ 105.00
Marca	**TRAM**	**LAIRD**
Rango de Frecuencia	400 - 500 MHz	450- 470 MHz
Ganancia	5 dB	3 dB
Ancho de Banda	10 MHz	10 MHz
Potencia	200 W	250 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra
Longitud Máxima	1 m	96 cm
Resistencia al Viento	193 Km/h	125 km/h

			
	»CRX-450B »US$ 216.00	»MBX-450 »US$ 99.00	»SJ-4UM »US$ 59.00
Marca	**LAIRD**	**PCTEL**	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	450- 470 MHz	450-470 MHz	448-470 MHz
Ganancia	6 dB	3 dB	5 dB
Ancho de Banda	8 MHz	14 MHz	10 MHz
Potencia	250 W	250 W	250 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra
Longitud Máxima	1.3 m	76 cm	N/A
Resistencia al Viento	125 km/h	145km/h	125 km/h

* Pregunte por tiempo de entrega.

			
	»SJ-3U »US$ 66.00	»SJ-3U500 »US$ 64.00	»SYS-6U »US$ 163.00
Marca	**SYSCOM**	**SYSCOM**	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	450-470 MHz	470-512 MHz	450-470 MHz
Ganancia	3 dB	3 dB	6 dB
Ancho de Banda	10 MHz	10 MHz	8 MHz
Potencia	250 W	250 W	250 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra
Resistencia al Viento	125 km/h	125 km/h	125 km/h

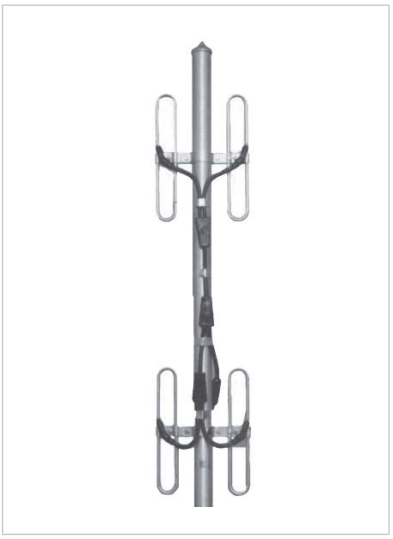
*

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base UHF

Con Plano de Tierra / de Dipolos

* Pregunte por tiempo de entrega



»DB404-B*
»US$ 659.00

Marca	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Dipolos	4
Ganancia	3.8 / 5 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	250 W
Longitud	1.5 m
Conector	N Macho
Resistencia al Viento	161 km/h



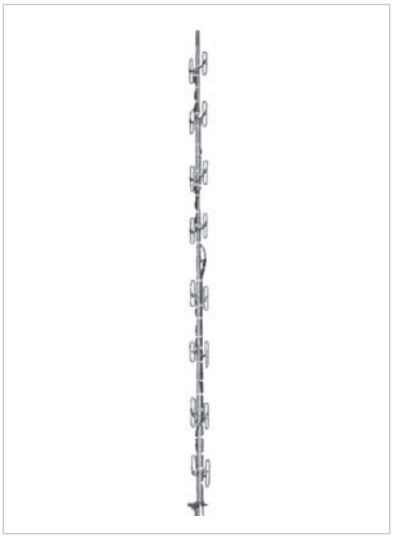
»DB411-B
»US$ 739.00

Marca	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Dipolos	4
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	250 W
Longitud	2.8 m
Conector	N Macho
Resistencia al Viento	161 km/h



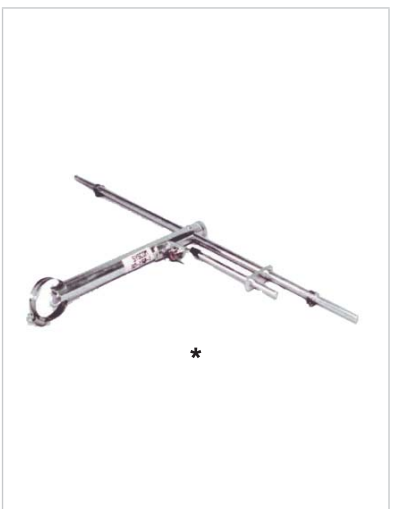
»DB408-B
»US$ 1,389.00

Marca	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Dipolos	8
Ganancia	6.6 / 7.8 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	250 W
Longitud	2.8 m
Conector	N Macho
Resistencia al Viento	201 km/h



»DB420-B
»US$ 2,474.00

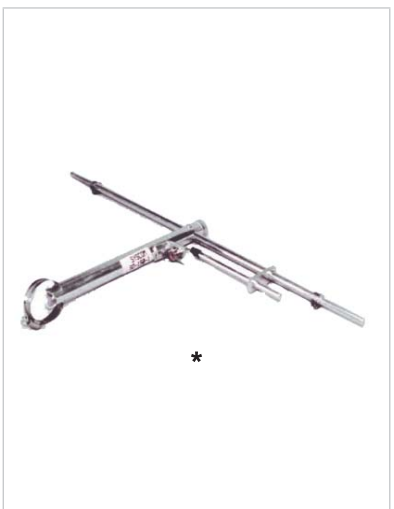
Marca	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Dipolos	16
Ganancia	9.2 / 10.4 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	250 W
Longitud	5.9 m
Conector	N Macho
Resistencia al Viento	161 km/h



*

»SD-450-1
»US$ 25.00

Marca	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	430-470 MHz
Dipolos	1
Ganancia	Unitaria
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	100 W
Longitud	N/A
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



*

»SD-500-1
»US$ 29.00

Marca	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	470-512 MHz
Dipolos	1
Ganancia	Unitaria
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	100 W
Longitud	N/A
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base UHF

TELEWAVE, INC. · PCTEL Antenna Products Group · ANDREW A CommScope Company · Laird TECHNOLOGIES · SINCLAIR

De Dipolos

▲ Pregunte por tiempo de entrega



»ANT-450D
»US$ 439.00

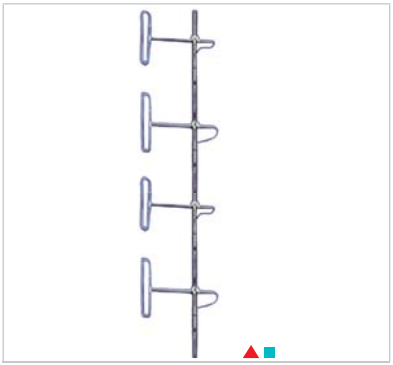
Marca	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	406 - 512 MHz
Dipolos	1
Ganancia	1 - 2.5 dB
Apertura Vertical	71°
Ancho de Banda	106 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Macho
Dimensiones (cm)	33 x 30
Resistencia al Viento	281 km / h



»ANT-450D3
»US$ 1,029.00

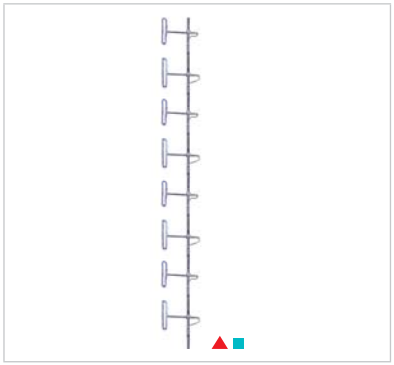
Marca	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	406 - 512 MHz
Dipolos	2
Ganancia	3 - 6 dB
Apertura Vertical	34°
Ancho de Banda	106 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Macho
Dimensiones (cm)	79 x 30
Resistencia al Viento	281 km / h

■ Incluye montaje para tubos de 1.5" a 2.5" de diámetro (No incluye mástil)



»ANT-450D6-9
»US$ 1,729.00

Marca	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	406 - 512 MHz
Dipolos	4
Ganancia	6 - 9 dB
Apertura Vertical	15°
Ancho de Banda	106 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Macho
Dimensiones (cm)	180 x 30
Resistencia al Viento	281 km / h



»ANT450D7-12
»US$ 3,459.00

Marca	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	406 - 512 MHz
Dipolos	8
Ganancia	7 - 12 dB
Apertura Vertical	7.5°
Ancho de Banda	106 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Macho
Dimensiones (cm)	376 x 30
Resistencia al Viento	281 km/h

Direccionales

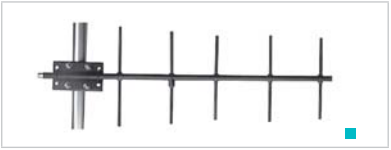
■ Incluye montaje para tubos de 1.9" de diámetro máximo

* Pregunte por tiempo de entrega



»BMYD-403K · US$ 279.00

Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi azul / 7 elementos (soldados y anodizados)
Rango de Frecuencia	403-430 MHz
Ganancia	10 dB
Apertura	52º horizontal / 46º vertical
Ancho de Banda	27 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»BMOY-4065 · US$ 154.00

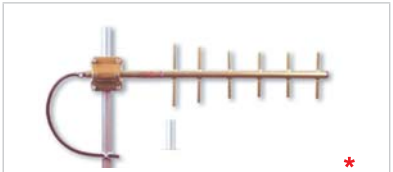
Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 5 elementos (soldados)
Rango de Frecuencia	406-440 MHz
Ganancia	9 dB
Apertura	52º horizontal / 45º vertical
Ancho de Banda	34 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	201 km/h



»DB-436A · US$ 569.00

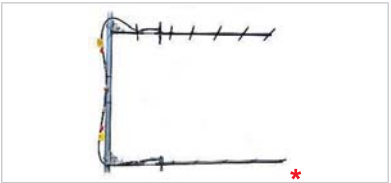
Marca	**ANDREW**
Tipo	Yagi / 6 elementos (soldados)
Rango de Frecuencia	400-420 MHz
Ganancia	10 dB
Apertura	60º horizontal / 44º vertical
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Macho
Resistencia al Viento	201 km/h

* Pregunte por tiempo de entrega



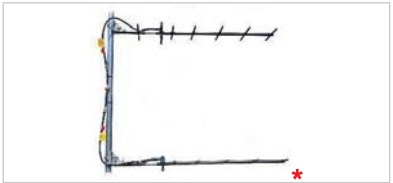
»Y4066 · US$ 259.00

Marca	**LAIRD TECHNOLOGIES**
Tipo	Yagi / 6 elementos (soldados y anodizados)
Rango de Frecuencia	406 - 430 MHz
Ganancia	10.2 dB
Apertura	57° horizontal / 67° vertical
Ancho de Banda	24 MHz
Potencia	300 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	201 km/h



»SY3072-SF3SNM · US$ 1,249.00

Marca	**SINCLAIR**
Tipo	Arreglo de 2 Yagi / 7 elementos
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Ganancia	12.5 dB
Apertura	55° horizontal / 20° vertical
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Macho
Resistencia al Viento	161 km/h



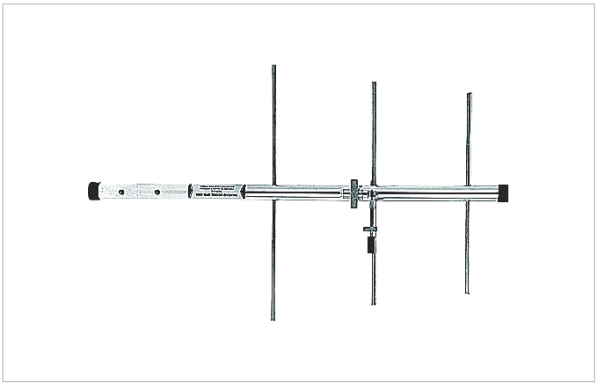
»SY3072-SF4SNM · US$ 1,249.00

Marca	**SINCLAIR**
Tipo	Arreglo de 2 Yagi / 7 elementos
Rango de Frecuencia	470-490 MHz
Ganancia	12.5 dB
Apertura	55° horizontal / 20° vertical
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Macho
Resistencia al Viento	161 km/h

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

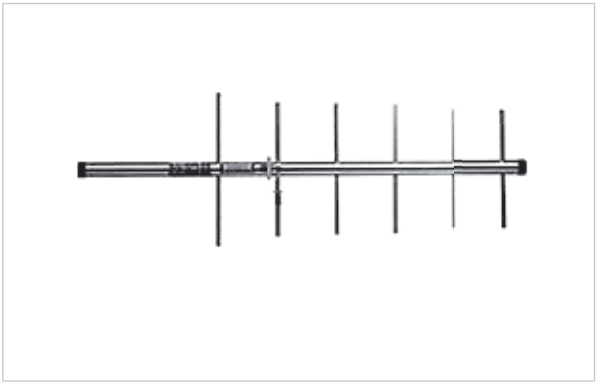
Antenas Base UHF

Direccionales



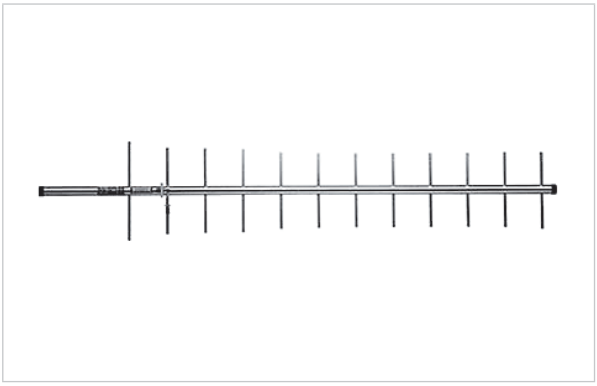
»MYA-4503
»US$ 76.00

Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 3 Elementos
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Ganancia	7.1 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	300 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»MYA-4506N
»US$ 109.00

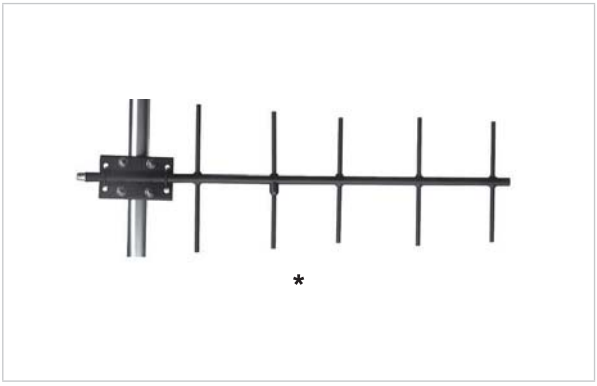
Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 6 Elementos
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Ganancia	10.2 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	300 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»MYA-45012
»US$ 159.00

Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 12 Elementos
Rango de Frecuencia	450-470 MHz
Ganancia	12.2 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	300 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h

* Pregunte por disponibilidad



*

»BMOY4705
»US$ 154.00

Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 5 Elementos
Rango de Frecuencia	470-512 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	42 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	312 km/h

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base UHF

Direccionales

		»SD-380-5 »US$ 73.00		»SD-400-6 »US$ 79.00
Marca		SYSCOM		SYSCOM
Tipo		Yagi / 5 elementos		Yagi / 6 elementos
Rango de Frecuencia		375-405 MHz		400-430 MHz
Ganancia		10 dB		10 dB
Ancho de Banda		15 MHz		15 MHz
Potencia		300 W		300 W
Conector		UHF Hembra		UHF Hembra
Resistencia al Viento		161 km/h		161 km/h
		»SD-400-6N »US$ 84.00		»SD-450-6 »US$ 79.00
Marca		SYSCOM		SYSCOM
Tipo		Yagi / 6 elementos		Yagi / 6 elementos
Rango de Frecuencia		400-430 MHz		450-470 MHz
Ganancia		10 dB		10 dB
Ancho de Banda		15 MHz		15 MHz
Potencia		300 W		300 W
Conector		N Hembra		UHF Hembra
Resistencia al Viento		161 km/h		161 km/h
		»SD-450-9 »US$ 88.00		»SD-450-12 »US$ 116.00
Marca		SYSCOM		SYSCOM
Tipo		Yagi / 9 elementos		Yagi / 12 elementos
Rango de Frecuencia		450-470 MHz		440-470 MHz
Ganancia		11 dB		12 dB
Ancho de Banda		15 MHz		15 MHz
Potencia		300 W		300 W
Conector		UHF Hembra		UHF Hembra
Resistencia al Viento		161 km/h		161 km/h
		»SD-470-6 »US$ 79.00		»SD-500-3 »US$ 75.00
Marca		SYSCOM		SYSCOM
Tipo		Yagi / 6 elementos		Yagi / 3 elementos
Rango de Frecuencia		470-490 MHz		490-520 MHz
Ganancia		10 dB		7 dB
Ancho de Banda		15 MHz		15 MHz
Potencia		300 W		300 W
Conector		UHF Hembra		UHF Hembra
Resistencia al Viento		161 km/h		161 km/h

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base 800 / 900 MHz

Fibra de Vidrio

* Pregunte por tiempo de entrega





	»DB583-Y »US$ 804.00	»DB583-XT »US$ 739.00	»DB586-XT* »US$ 1,099.00	»DB810KE-XT (DB809KE-XT) »US$ 2,134.00	»DB810KE-SY »US$ 2,679.00	»DB812KE-XT* »US$ 6,959.00
Marca	**ANDREW**	**ANDREW**	**ANDREW**	**ANDREW**	**ANDREW**	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	890-960 MHz	806-869 MHz	806-869 MHz	806-869 MHz	870-960 MHz	806-869 MHz
Ganancia	3 dB	3 dB	6 dB	10 dB	10 dB	12 dB
Ancho de Banda	70 MHz	63 MHz	63 MHz	63 MHz	90 MHz	63 MHz
Potencia	400 W	400 W	400 W	500 W	500 W	500 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	7-16 DIN Hembra	7-16 DIN Hembra	7-16 DIN Hembra
Longitud	81 cm	81 cm	1.5 m	4.4 m	5.1 m	7.44 m
Resistencia al Viento	201 km/h	201 km/h	201 km/h	201 km/h	322 km/h	241 km/h

Montajes para Antenas Base

	Marca	Descripción
»ASPR614 · US$ 649.00	DECIBEL	Montaje lateral para instalar antenas de fibra de vidrio ANDREW a una distancia entre 45 y 210 cm de la torre (el brazo superior se encuentra aislado por fibra de vidrio reforzada). Incluye 8 placas para montaje universal de 2 tubos cruzados.
»ASPR616 · US$ 104.00	DECIBEL	Juego de 2 abrazaderas para montar antenas de fibra de vidrio ANDREW.

■ No incluye mástil

✹ Serie Bluewave, para uso en ambientes extremos (incluye montaje).

◆ Montajes sugeridos MMK-3 y MMK-4 (Ver págs. 164 y 165)













	»S-8060B »US$ 144.00	»MFB-8583 »US$ 125.00	»MFB-8353 »US$ 125.00	»MFB-8903 »US$ 142.00	»MFB-8965 »US$ 159.00	»BOA-9028 »US$ 764.00
Marca	**LAIRD**	**PCTEL**	**PCTEL**	**PCTEL**	**PCTEL**	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	806-868 MHz	806-866 MHz	824-896 MHz	896-940 MHz	896-940 MHz	902-928 MHz
Ganancia	Unitaria	3 dB	3 dB	3 dB	5 dB	6 dB
Ancho de Banda	62 MHz	30 MHz	30 MHz	30 MHz	20 MHz	26 MHz
Potencia	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	250 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Macho	N Hembra
Longitud	44 cm	66 cm	66 cm	66 cm	1.2 m	1.8 m
Resistencia al Viento	200 km/h	161 km/h	161 km/h	161 km/h	161 km/h	202 km / h

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base 800 / 900 MHz

Direccionales

* Pregunte por disponibilidad

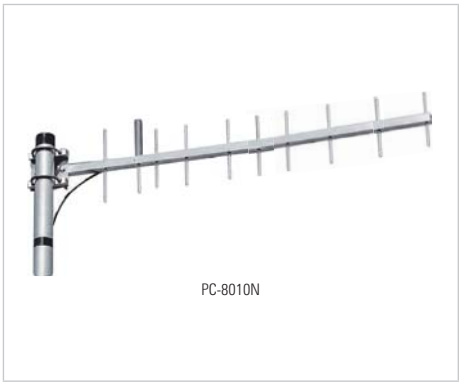


	»DB-499A* »US$ 414.00	»DB-499C »US$ 414.00
Marca	**ANDREW**	**ANDREW**
Tipo	Yagi / 7 elementos	Yagi / 7 elementos
Rango de Frecuencia	806-869 MHz	824-896 MHz
Ganancia	10 dB	10 dB
Ancho de Banda	63 MHz	72 MHz
Potencia	150 W	150 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Resistencia al Viento	241 km/h	241 km/h





	»YU10-88-2496* »US$ 85.00	»SD-806-1 »US$ 26.00
Marca	**HUSTLER**	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 7 elementos	Direccional
Rango de Frecuencia	824-896 MHz	806-866 MHz
Ganancia	10 dB	Unitaria
Ancho de Banda	72 MHz	60 MHz
Potencia	500 W	150 W
Conector	TNC Macho	N Hembra
Resistencia al Viento	258 km/h	161 km/h



	»PC-8010N* »US$ 119.00	»PC-8210N* »US$ 116.00	»PC-9013N »US$ 239.00
Marca	**LAIRD**	**LAIRD**	**LAIRD**
Tipo	Yagi /10 elementos	Yagi / 10 elementos	Yagi / 13 elementos
Rango de Frecuencia	806-869 MHz	824-896 MHz	902-928 MHz
Ganancia	11 dB	11 dB	13 dB
Ancho de Banda	63 MHz	72 MHz	26 MHz
Potencia	200 W	200 W	200 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Resistencia al Viento	200 km/h	200 km/h	200 km/h



	»PC-806N »US$ 79.00
Marca	**LAIRD**
Tipo	Yagi / 6 elementos
Rango de Frecuencia	806-866 MHz
Ganancia	8.5 dB
Ancho de Banda	60 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	200 km/h

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base 800 / 900 MHz

PCTEL Antenna Products Group

Direccionales

* Pregunte por disponibilidad

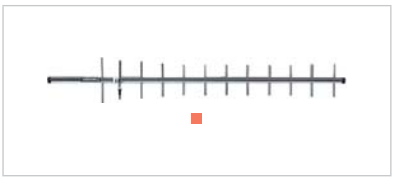


	»MYA-8063 »US$ 72.00	»MYA-8066 »US$ 89.00	»MYA-80612 »US$ 134.00	»BMYD-8060* »US$ 426.00
Marca	**PCTEL**	**PCTEL**	**PCTEL**	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 3 elementos	Yagi / 6 elementos	Yagi / 12 elementos	Yagi / 18 elementos
Rango de Frecuencia	806-866 MHz	806-866 MHz	806-866 MHz	806-896 MHz
Ganancia	6 dB	9 dB	11 dB	14 dB
Ancho de Banda	60 MHz	60 MHz	60 MHz	90 MHz
Potencia	150 W	150 W	150 W	200 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Resistencia al Viento	201 km/h	201 km/h	161 km/h	201 km/h

* Pregunte por disponibilidad

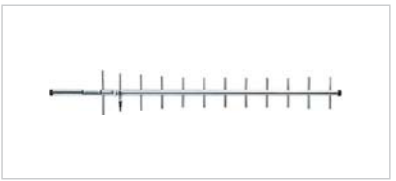
■ Equipo bajo pedido

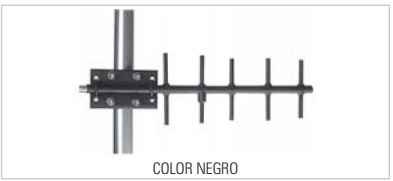




	»MYA-8253 »US$ 72.00	»MYA-82512 »US$ 137.00
Marca	**PCTEL**	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 3 elementos	Yagi / 12 elementos
Rango de Frecuencia	824-896 MHz	824-896 MHz
Ganancia	6 dB	11 dB
Ancho de Banda	73 MHz	73 MHz
Potencia	150 W	150 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h	161 km/h







	»MYA-9303 »US$ 72.00	»MYA-93012 »US$ 134.00	»BMOY-8905 »US$ 154.00
Marca	**PCTEL**	**PCTEL**	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 3 elementos	Yagi / 12 elementos	Yagi / 5 elementos
Rango de Frecuencia	896-970 MHz	896-970 MHz	890-960 MHz
Ganancia	6 dB	11 dB	9 dB
Ancho de Banda	50 MHz	75 MHz	70 MHz
Potencia	150 W	150 W	150 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h	161 km/h	260 km/h

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Base 800 / 900 MHz

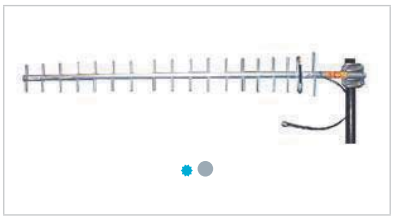
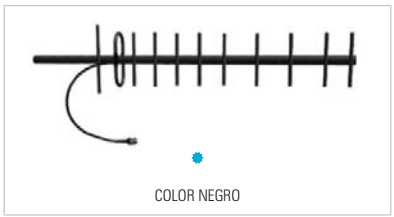
Direccionales

- Serie Bluewave, elementos de aluminio sólido totalmente soldados. Alta resistencia a la corrosión.
- Aluminio anodizado.

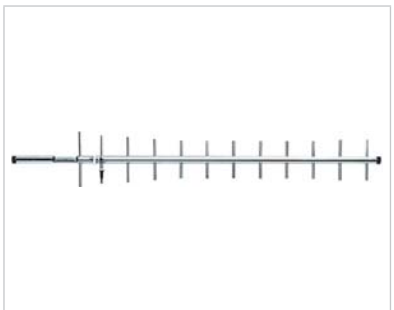
	 COLOR NEGRO		
	»BGYD-890K **»US$ 199.00**		**»BMYD-890K** **»US$ 269.00**
Marca	**PCTEL**		**PCTEL**
Tipo	Yagi / 7 elementos		Yagi / 7 elementos
Rango de Frecuencia	890-960 MHz		890-960 MHz
Ganancia	10 dB		10 dB
Ancho de Banda	70 MHz		70 MHz
Potencia	200 W		200 W
Conector	N Hembra		N Hembra
Longitud	61 cm		61 cm
Resistencia al Viento	202 km / h		202 km / h

* Pregunte por disponibilidad

■ Equipo bajo pedido

			 COLOR NEGRO
	»BMYD-8900* · US$ 429.00	**»BMYD-8060* · US$ 426.00**	**»BGYD-890M · US$ 229.00**
Marca	**PCTEL**	**PCTEL**	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 18 elementos	Yagi / 18 elementos	Yagi / 11 elementos
Rango de Frecuencia	890-960 MHz	806-896 MHz	890-960 MHz
Ganancia	14 dB	14 dB	12 dB
Ancho de Banda	70 MHz	90 MHz	70 MHz
Potencia	200 W	200 W	200 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Longitud	160 cm	152 cm	94 cm
Resistencia al Viento	202 km / h	202 km / h	202 km / h

			
	»SD-806-6* **»US$ 69.00**		**»SD-825-6*** **»US$ 68.00**
Marca	**SYSCOM**		**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 6 elementos		Yagi / 6 elementos
Rango de Frecuencia	806-866 MHz		824-896 MHz
Ganancia	9 dB		9 dB
Ancho de Banda	60 MHz		72 MHz
Potencia	150 W		150 W
Conector	N Hembra		N Hembra
Resistencia al Viento	160 km/h		160 km/h

			
	»SD-930-6 **»US$ 68.00**		**»SD-930-12** **»US$ 107.00**
Marca	**SYSCOM**		**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 6 elementos		Yagi / 12 elementos
Rango de Frecuencia	896-970 MHz		896-970 MHz
Ganancia	9 dB		11 dB
Ancho de Banda	74 MHz		74 MHz
Potencia	150 W		150 W
Conector	N Hembra		N Hembra
Resistencia al Viento	160 km/h		160 km/h

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Aéreas

Antenas para Móvil

◆ 10% de descuento en cantidades mayores a 20 piezas

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 164 y 165)



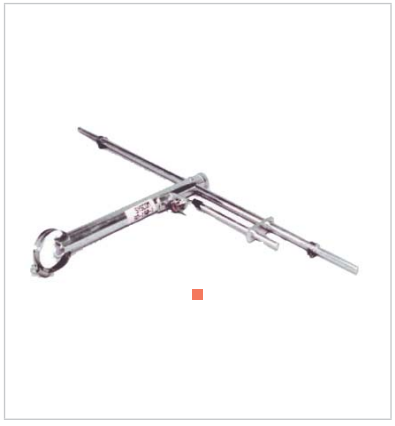
	»MFT-121 »US$ 12.00	»BMAX-MFT »US$ 20.00
Marca	**PCTEL**	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	118-940 MHz	118-940 MHz
Ganancia	Unitaria	Unitaria
Potencia	150 W	150 W
Longitud Máxima	61 cm	66 cm



Antenas Base

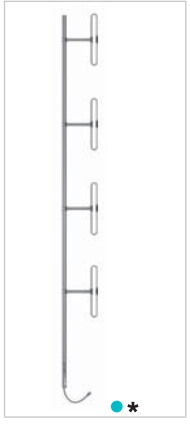
● Es necesario especificar rango de frecuencia.

■ Equipo bajo pedido



	»SD-150-1A »US$ 31.00	»SJ-118 »US$ 69.00
Marca	**SYSCOM**	**SYSCOM**
Tipo	Direccional	Omnidireccional
Rango de Frecuencia	110-140 MHz	118-136 MHz
Ganancia	Unitaria	2.5 dB
Ancho de Banda	1 MHz	3 MHz
Potencia	150 W	150 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra
Longitud	1.2 m	1.8 m
Resistencia al Viento	161 km/h	161 km/h





	»SD214S-F1 US$ 2,649.00	»BA-1312-0 »US$ 669.00	»ANT125F2 »US$ 1,249.00
Marca	**SINCLAIR**	**CELWAVE**	**TELEWAVE**
Tipo	Omnidireccional	Omnidireccional	Omnidireccional
Rango de Frecuencia	118-138 MHz	118-174 MHz	118-136 MHz
Ganancia	8.5 dB	3 dB	2.5 dB
Ancho de Banda	20 MHz	5 % de la frecuencia	18 MHz
Potencia	300 W	100 W	500 W
Conector	N Macho	N Hembra	N Hembra
Longitud	6.09 m	2.6 m	2 m
Resistencia al Viento	209 km/h	160 km/h	321 km/h





***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Marinas

Antenas Base

▲ Requieren montaje 483 (Ver págs. 164 y 165)

■ Requieren montaje 410R (Ver págs. 164 y 165)

* Pregunte por disponibilidad









	»390 · US$ 254.00	»393 · US$ 354.00	»5309-R · US$ 709.00	»476 · US$ 999.00
Marca	**SHAKESPEARE**	**SHAKESPEARE**	**SHAKESPEARE**	**SHAKESPEARE**
Rango de Frecuencia	2-30 MHz	2-30 MHz	VHF Marino	VHF Marino
Ganancia	Unitaria	Unitaria	9 dB	10 dB
Potencia	1000 W	1000 W	150 W	350 W
Cable	--	--	6 m / RG-8X	N/A
Conector	--	--	UHF Macho	UHF Hembra
Longitud	7 m	7 m	7 m	6.4 m
Armado	2 secciones	3 secciones para facilidad de embarque	--	--

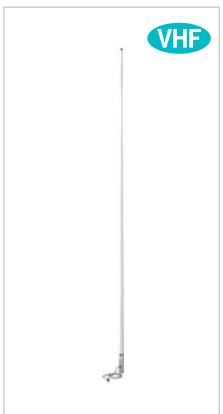
Para Embarcaciones / Móviles

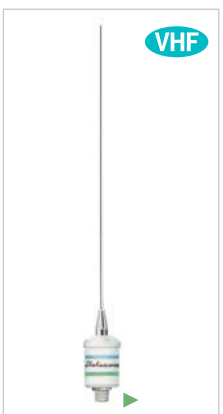
■ Requieren montaje 410R o 4187 (Ver págs. 164 y 165)

▶ Incluye montaje tipo "L"

* Pregunte por disponibilidad

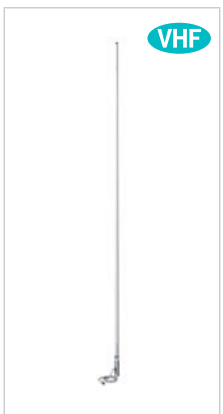








Para uso extra rudo con conexión a tierra



	»5206-C »US$ 79.00	»5206-N »US$ 69.00	»5215-CX »US$ 145.00	»5202 »US$ 179.00	»5101 »US$ 85.00
Marca	**SHAKESPEARE**	**SHAKESPEARE**	**SHAKESPEARE**	**SHAKESPEARE**	**SHAKESPEARE**
Ganancia	6 dB	6 dB	3 dB	6 dB	6 dB
Potencia	50 W	50 W	50 W	50 W	50 W
Ancho de Banda	5 MHz	5 MHz	7 MHz	3 MHz	5 MHz
Cable	4.5 m / RG-58	4.5 m / RG-58	18 m / RG8X	6 m / RG58	4.5 m / RG58
Conector	UHF Macho	UHF Macho (no instalado)	UHF Hembra	UHF Macho	UHF Macho (no instalado)
Longitud	2.4 m	2.4 m	91 cm	2.4 m	2.4 m

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas Marinas

Para Embarcaciones

▶ Requiere montaje 410R (Ver págs. 164 y 165)

▼ Requiere montaje 4187 (Ver págs. 164 y 165)

● Pertenece a la excelente Serie Galaxy



VHF

»5225-XT
»US$ 205.00

Marca	**SHAKESPEARE**
Ganancia	6 dB
Potencia	100 W
Cable	6 m / RG8X
Conector	UHF Macho
Longitud	2.4 m



VHF

»4018
»US$ 453.00

Marca	**SHAKESPEARE**
Ganancia	9 dB
Potencia	50 W
Cable	6 m / RG58
Conector	UHF Macho
Longitud	5.8 m



VHF

»5244E
»US$ 46.00

Marca	**SHAKESPEARE**
Ganancia	3 dB
Potencia	50 W
Cable	4.5 m / RG58
Conector	UHF Macho
Longitud	92 cm

Para Televisión

Requiere montaje 495 (Ver. págs. 164 y 165)

* Pregunte por disponibilidad



*

»3019* · US$ 199.00

Marca	**SHAKESPEARE**
Rango de Frecuencia	VHF: 47-230 MHz / UHF: 470-862 MHz
Ganancia	30 dB
Cable	9 m / RG59
Conector	F Macho
Alimentación Amplificador	12 Vcd, 110 Vca
Diámetro	19" (48.26 cm)

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para GPS

Antenas GPS Móviles

		
	Montaje Magnético	**Montaje en Vidrio**
	»GPS-0006	**»GPSGMSMA**
	»US$ 39.00	**»US$ 16.00**
Marca	**LARSEN**	**LARSEN**
Frecuencia	1575.4 MHz	1575.2 MHz
Ganancia	5 dBi (26 dB con amplificador)	1.5 dBi (26 dB LNA)
Alimentación de amplificador	5 Vcd	3 - 5 Vcd
Cable	RG-174 (5 m)	RG-174 (5 m)
Conector	SMB Macho	SMA Macho
Dimensiones	44.4 x 38.1 x 12.7 mm	30 x 55 mm

		 Exclusiva para NX-740/ 840 (no requiere accesorios adicionales).
	»NMOHFGPSNOCONN	**Montaje Magnético**
	»US$ 99.00	**»ANTX20**
		»US$ 19.00
Marca	**LARSEN**	**SYSCOM**
Frecuencia	1574.4 - 1576.4 MHz	1575.42 MHz
Ganancia	5 / 26 dBi (5 Vcd)	5 dBi
Alimentación de amplificador	3-5 Vcd	5 Vcd
Cable	RG-174 GPS (5 m)/ RG-58 (5 m)	RG-174 (2 m)
Conector	Sin conectores	SMA Macho
Dimensiones/Longitud	51 x 114 x 18 mm	49 x 39 x 15 mm

Antena Multibanda

- Celular
- LTE
- Wi-Fi
- GPS



Preforación para instalación de 19.3 mm

»GPSDM700/5800
»US$ 103.00

Marca	**LARSEN**
Frecuencia	698-960/ 1710-2170/ 2300-2700 MHz, 2400-2485/5150-5875 MHz, 1547.42 MHz
Ganancia	4.8/ 6.5/ 30 (5 Vcd) dBi
Alimentación de amplificador	3-5 Vcd / GPS
Cable	RG-58 (5.18 m)/ RG-58 (5.18 m)/ RG-174(5.18m)
Conector	SMA (GSM)/ SMA (Wi-Fi)/ SMA Macho (GPS)
Dimensiones/ Longitud	88.3 altura x 108 mm diámetro

Antenas y Receptor de GPS

Montaje Magnético



Exclusiva para NX-700/ 800, TK-7180/8180 (no requiere accesorios adicionales).

»GU-158-DB25
»US$ 89.00

Marca	**SYSCOM**
Frecuencia	1575.42 MHz
Ganancia	5 dBi
Alimentación de amplificador	5 Vcd
Cable	RG-58U (5 m)
Conector	DB25 Macho
Dimensiones/ Longitud	46.2 x 38 x 16.1 mm

Montaje Magnético



Exclusiva para TK-7302/8302, 7360/8360 y NX-740/840 (no requiere accesorios adicionales).

»GU-158-DB15
»US$ 89.00

Marca	**SYSCOM**
Frecuencia	1575.42 MHz
Ganancia	5 dBi
Alimentación de amplificador	5 Vcd
Cable	RG-58U (5 m)
Conector	DB15 Macho de alta densidad
Dimensiones/ Longitud	46.2 x 38 x 16.1 mm

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Redes Inalámbricas

Antenas Omnidireccionales


MFB-24006


MFB-24010


TXC243


MFB-58010


TXO575812

		Frecuencia	Tipo de Conector	Ganancia	Marca
DB-583Y	**US$ 804.00**	900 MHz	N Hembra	3 dBi	ANDREW
MFB-24010	**US$ 105.00**	2.4 GHz		10 dBi	MAXRAD/ PCTEL
MFB-24006	**US$ 89.00**			6 dBi	MAXRAD/ PCTEL
TXC243	**US$ 12.00**			3 dBi	txPRO
TXO249	**US$ 63.00**			9 dBi	txPRO
TXO2412	**US$ 79.00**			12 dBi	txPRO
TXO2415	**US$ 95.00**			15 dBi	txPRO
TXO246	**US$ 59.00**			6 dBi	txPRO
TX24009SMA	**US$ 19.00**		SMA Macho Inverso	9 dBi	txPRO
AMO2G10	**US$ 325.00**		SMA Hembra Inverso	10 dBi	UBIQUITI
AMO5G13	**US$ 299.00**	4.9-5.9 GHz	SMA Hembra	13 dBi	UBIQUITI
TXOEPMP510	**US$ 199.00**	5.15-5.85 GHz	N Hembra	10 dBi	txPRO
TXOEPMP513	**US$ 239.00**			13 dBi	txPRO
MFB-58010	**US$ 109.00**	5.7-5.8 GHz		10 dBi	MAXRAD/ PCTEL
MMO-24580608-NF	**US$ 99.00**			6 dBi	MAXRAD/ PCTEL
TXO575812	**US$ 69.00**			12 dBi	txPRO

Antenas Sectoriales


TXS2412180


TX52411120


WISP-4959018-MBV


AM-5G1790


AM5AC2160


AM5AC2245

		Apertura	Frecuencia	Tipo de Conector	Ganancia	Marca
AM2G15120	**US$ 249.00**	120º	2.4 GHz	SMA Hembra Inverso	15 dBi	UBIQUITI
AMV2GTI	**US$ 499.00**	60º/90º/120º			15 dBi	UBIQUITI
TXS2412180	**US$ 109.00**	180º		N Hembra	12 dBi	txPRO
TXS241290	**US$ 59.00**	90º			12 dBi	txPRO
TXS2411120	**US$ 99.00**	120º			11 dBi	txPRO
TXY2410	**US$ 21.00**	55º x 50º			1 dBi	txPRO
TX2457581690	**US$ 246.00**	90º	2.4/ 5.7 - 5.8 GHz		16 dBi	txPRO
AMV2GTI	**US$ 499.00**	60º, 90º ó 120º Ajustable	2.4 y 5 GHz		15 dBi	UBIQUITI
AMV5GTI	**US$ 425.00**				15 dBi	UBIQUITI
TXSEPMP51790	**US$ 139.00**	90º	4.9 - 5.8 GHz	SMA Hembra Inverso	17 dBi	txPRO
TXSEPMP519120	**US$ 229.00**	120º			19 dBi	txPRO
WISP-4959018-MBV	**US$ 359.00**	120º	5.7-5.8 GHz	N Hembra	16 dBi	PCTEL
AM5G1790	**US$ 145.00**	90º		SMA Hembra Inverso	17 dBi	UBIQUITI
AM5G19120	**US$ 269.00**	120º			19 dBi	UBIQUITI
AMV5GTI	**US$ 425.00**	60º/ 90º/ 120º			15 dBi	UBIQUITI
AM9M13120	**US$ 519.00**	120º	900 MHz		13 dBi	UBIQUITI
AM5G16120	**US$ 145.00**	120º	5 GHz		16 dBi	UBIQUITI
AM5G2090	**US$ 269.00**	90º			20 dBi	UBIQUITI
TX515915120	**US$ 105.00**	120º		N Hembra	15 dBi	txPRO
TXS51581990	**US$ 205.00**	90º			19 dBi	txPRO
TXP515823	**US$ 68.00**	10º x 10º	5 GHz		23 dBi	txPRO
AM5AC2160*	**US$ 359.00**	60º	5.1 - 5.8 GHz	SMA Hembra Inverso (x2)	21 dBi	UBIQUITI
AM5AC2245*	**US$ 359.00**	45º			22 dBi	UBIQUITI

***Equipos de alta inmunidad al ruido.**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Redes Inalámbricas

Antenas de Rejilla / Panel / Parabólicas


SYS-2424G


TXG5730


S2406-MPC-10NF


RD5G30


TXP495829

		Tipo	Frecuencia	Tipo de Conector	Ganancia	Marca
SYS-2424G	**US$ 94.00**	Rejilla	2.4 GHz	N Macho	24 dBi	SYSCOM
TXG232424	**US$ 56.00**			N Hembra	24 dBi	txPRO
TXG5730	**US$ 69.00**		5.7 - 5.8 GHz		30 dBi	txPRO
S2406-MPC-10NF	**US$ 149.00**	Panel	2.4 GHz		6.5 dBi	LAIRD
TXP2420	**US$ 68.00**				20 dBi	txPRO
TXP515823	**US$ 68.00**		5.7 - 5.8 GHz		23 dBi	txPRO
RD2G24	**US$ 289.00**	Parabólicas Sólidas	2.4 GHz	SMA Hembra Inverso	24 dBi	UBIQUITI
RD3G26	**US$ 439.00**		3 GHz		26 dBi	UBIQUITI
RD5G30	**US$ 259.00**		5.7 - 5.8 GHz		30 dBi	UBIQUITI
RD5G34	**US$ 589.00**				34 dBi	UBIQUITI
RD5G31AC*	**US$ 625.00**		5.1 - 5.8 GHz		31 dBi	UBIQUITI
RD5G30LW	**US$ 189.00**				30 dBi	UBIQUITI
TXP495829 (4.9 - 5.8 GHz)	**US$ 234.00**		5.7 - 5.8 GHz	N Hembra	29 dBi	txPRO
AJ5800DI29	**US$ 289.00**			N Hembra	29 dBi	SYSCOM
TXP5158312N	**US$ 259.00**		5.1-5.8 GHz	2X-N Hembra	31 dBi	txPRO
AMY9M16/2	**US$ 389.00**	Yagi	900 MHz	SMA Hembra Inverso	16 dBi	UBIQUITI
APMPR519	**US$ 159.00**	Reflector	5.15 - 5.97 GHz	--	19 dBi	CAMBIUM
APMPD525	**US$ 129.00**	Plato		--	25 dBi	CAMBIUM
TXPEPMP530	**US$ 219.00**		5.1 - 5.8 GHz	N Hembra	30 dBi	txPRO
TXPEPMP534	**US$ 279.00**			N Hembra	34 dBi	txPRO

***Equipos de alta inmunidad al ruido.**

Montajes para Antenas


MMK-1924


MMK-9


MMK-3


MMK-4


MPAB-7


SBLUE

MMK-1924	**US$ 15.00**	Montaje tipo "L", para instalación en pared o mástil de antenas omnidireccionales (recomendado para antenas MFB-24006 y MFB-24008).
MMK-9	**US$ 24.00**	Montaje de aluminio para instalación de antenas omnidireccionales en mástil.
MMK-3	**US$ 22.00**	Montaje básico para antenas de fibra de vidrio serie MFB en VHF, UHF y 800/900 MHz.
MMK-4	**US$ 57.00**	Montaje uso rudo para antenas de fibra de vidrio serie MFB en VHF, UHF y 800/900 MHz.
SBLUE	**US$ 56.00**	Brazo de uso rudo para torre STZ. Galvanizado electrolítico.
SBLUEG	**US$ 67.00**	Brazo de uso rudo para torre STZ. Galvanizado por inmersión en caliente.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

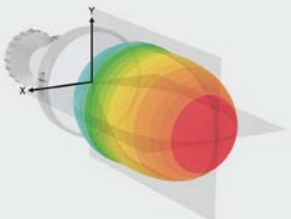
Antenas Sectoriales de **Nueva Generación**

RF ELEMENTS®

Los sectores simétricos de RF son antenas de bocina con un haz de radiación de patrón simétrico y un cambio en la industria hacia el conector TwistPort™.

Los sectores simétricos ofrecen una mezcla perfecta de funcionalidades que resuelven los principales puntos débiles que tiene la tecnología actual de antenas sectoriales.

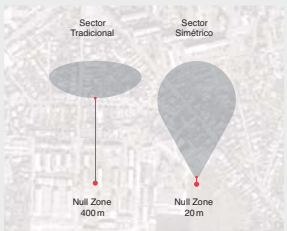




Patrón de Radiación Simétrico

Las antenas sectoriales simétricas son antenas tipo bocina de baja pérdida con un patrón de radiación con excelentes características. Los ángulos de dirección y elevación son idénticos.

El patrón de radiación no varía con la frecuencia y la ganancia de la antena es balanceada sobre una amplia gama de frecuencias, estas características hacen de ellas unas excelentes antenas sectoriales.



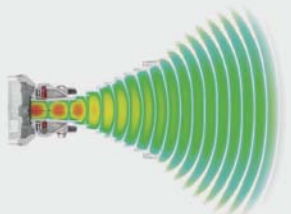
Cobertura sin Puntos Ciegos

Las antenas sectoriales simétricas radian un patrón circular, el cual es muy similar al flash de una cámara. Por la razón de su patrón único de radiación, las antenas sectoriales simétricas pueden cubrir de manera muy sencilla áreas cercanas de una manera mucho mas efectiva que las antenas sectoriales tradicionales.



Conector TwistPort™

Las antenas sectoriales simétricas tienen el conector TwistPort™, un puerto de conexión con guía y seguro, de patente en trámite. Este tipo de conector es virtualmente libre de pérdida, no hay conexiones con conectores o cables de RF que causan generalmente pérdida de señal. Conectar radios es totalmente simple,"gire y asegure", todo puede ser hecho con una sola mano!



Sin Lóbulos Laterales

Las antenas sectoriales simétricas tienen atenuados los lóbulos laterales de manera natural y radiación muy baja hacia la parte trasera de la antena. Ofrecen el mejor valor de front-to-back de la industria y la más baja radiación de lóbulos laterales.
Las antenas sectoriales simétricas son perfectas para la instalación, cuando es requerida alta densidad de antenas en un sitio.



Compatibilidad entre Plataformas

Los adaptadores TwistPort™ hacen compatibles con las antenas sectoriales simétricas a las más populares marcas de radios de tipo conectarizado. Ellas permiten una instalación muy sencilla con los productos UBNT™ Rocket™ M5, Rocket™ 5AC-Lite, Rocket™ 5AC-PTP, Rocket™ 5AC-PTMP, Cambium Networks™ ePMPTM1000 AP y CSM Radios, así también con placas MikroTik™ RB92x, RB91x, RB71x y RB41x. Los adaptadores TwistPort™ también éstan disponibles en una versión blindada que ofrecen aún mejores características.



Suprema Escalabilidad

Las antenas sectoriales simétricas ofrecen opciones de escalabilidad de vanguardia para sistemas inalámbricos. Un haz de rendimiento óptimo y excelentes características para la instalación de altas densidades de sectores en un solo lugar, a diferencia de la tecnología tradicional de antenas sectoriales. Un amplio rango de antenas sectoriales simétricas con ángulos precisos de radiación desde 30º a 90º están disponibles.

Antenas para Redes Inalámbricas

RF ELEMENTS®

Antenas

● Protección: IP55 | Temperatura: -30 a 55 ºC


SHTP-530


SHTP-540


SHTP-550


SHTP-560


SHTP-570

	»SHTP-530 »US$ 199.00	»SHTP-540 »US$ 189.00	»SHTP-550 »US$ 179.00	»SHTP-560 »US$ 179.00	»SHTP-570 »US$ 179.00	»SHTP-580 »US$ 159.00	»SHTP-590 »US$ 179.00
Ganancia	18 dBi	16 dBi	14 dBi	13 dBi	12 dBi	11 dBi	10 dBi
Frecuencia	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz
Apertura	30° x 30°	40° x 40°	50° x 50°	60° x 60°	70° x 70°	80° x 80°	90° x 90°
Medida	202 x 270 mm	168 x 189 mm	143 x 161 mm	161 x 148 mm	140 x 129 mm	155 x 127 mm	159 x 127 mm
Peso	2 kg	2 kg	1.7 kg	1.5 kg	1.6 kg	1.7 kg	1.5 kg

***Requiere adaptador TwistPort™**

Antena Direccional



»ULD-TP-380 · US$ 169.00

Ganancia	24 dBi
Frecuencia	5100-6000 MHz
Medida	390 x 267 mm
Peso	2.3 kg
Temperatura	-40 a 60 ºC
Protección	IP55

Requiere adaptador TwistPort™

Adaptadores TwistPort™



»TP-ADAPTOR-R5AC
»US$ 46.00



»TP-ADAPTOR-R5AC-S ●
»US$ 66.00



»TP-ADAPTOR-RM5
»US$ 46.00



»TP-ADAPTOR-RM5-S ●
»US$ 66.00

Compatible	R5ACLITE	R5ACLITE	ROCKETM5	ROCKETM5
Frecuencia	5400 – 5900 MHz	5400 – 5900 MHz	5400 – 5900 MHz	5400 – 5900 MHz



»TP-ADAPTOR-RB
»US$ 46.00



»TP-ADAPTOR-RB-S ●
»US$ 65.00



»TP-ADAPTOR-ePMP
»US$ 46.00



»TP-ADAPTOR-R5AC-PTP
»US$ 46.00

Compatible			EPMP5C/EPMP5GPS	R5ACPTP/R5ACPTMP
Frecuencia	5400 – 5900 MHz	5400 – 5900 MHz	5400 – 5900 MHz	5400 – 5900 MHz

● **TwistPort™ con armadura para zonas con mucho ruido**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Redes Inalámbricas

RF ELEMENTS®

Antenas Sectoriales Carrier Class



● Apertura: 100º | Protección: IP55

	»SECCC214 »US$ 179.00	»SECCC517 »US$ 179.00	»SECCC520 »US$ 199.00	»SECCC516VVH »US$ 249.00	»SECCC516HHV »US$ 249.00
Frecuencia	2.4 GHz	5450-5850 MHz			
Ganancia	14 dBi	17 dBi	20 dBi	16 dBi	
Medida	975 x 220 x 100 mm	604 x 172 x 63 mm	783 x 172 x 63 mm	1150 x 100 x 220 mm	
Peso	2.6 kg	2.6 kg	3 kg	3 kg	

Accesorios

ROCKSHIELD · US$ 24.00 Armadura para equipos Rocket M5/M2/M9 (para zonas con mucho ruido)
EBEPMP · US$ 3.99 Adaptador para montar radios Cambium EPMP5C/ EPMP5GPS
EB912 · US$ 3.00 Adaptador para montar radios MIKROTIK NETMETAL5

Antenas Sectoriales



● Protección: IP55 | Temperatura: -30 a 60 ºC

	»SECM590 »US$ 119.00	»SECM5120 »US$ 119.00	»SECM290 »US$ 119.00	»SECM2120 »US$ 119.00
Ganancia	18 dBi	16 dBi	14 dBi	13 dBi
Frecuencia	5350 – 5850 MHz	5350 – 5850 MHz	2400 – 2485 MHz	2400 – 2485 MHz
Apertura	90°	120°	90°	120°
Medida	529 x 124 x 53 mm			
Peso	1.4 kg			

Accesorios

ROCKSHIELD · US$ 24.00 Armadura para equipos Rocket M5/M2/M9 (para zonas con mucho ruido)
EBEPMP · US$ 3.99 Adaptador para montar radios Cambium EPMP5C/ EPMP5GPS
EB912 · US$ 3.00 Adaptador para montar radios MIKROTIK NETMETAL5

Brackets



NB-LOCO-M



NB-NSM



NB-SXT-LIGHT



NBS002



NB-NBEAM19



NBM516



NBSEXTANT

	»NB-LOCO-M »US$ 9.00	»NB-NSM »US$ 9.00	»NB-SXT-LIGHT »US$ 9.00	»NBS002 »US$ 19.00	»NB-NBEAM19 »US$ 19.00	»NBM516 »US$ 9.00	»NBSEXTANT »US$ 19.00
Medida	145 x 74 mm	133 x 74 mm	102 x 74 mm	120 x 84 mm	83 x 120 mm	80 x 74 mm	148 x 9 mm
Peso	0.22 kg	0.23 kg	0.17 kg	0.33 kg	0.3 kg	0.13 kg	0.49 kg
Temperatura	-30 a 60 ºC			-30 a 60 ºC	-30 a 60 ºC		
Diámetro para mástil	40-60 mm		50-70 mm	50-70 mm	40-60 mm		
Equipos compatibles	NanoStation LocoM2 NanoStation LocoM5	NanoStation M5 NanoStation M2 NanoStation 5 NanoStation 2	RouterBoard™ SXT Lite5 RouterBoard™ SXT HG RouterBoard™ SXT SA RouterBoard™ SXT Lite2 RouterBoard™ SXT G-2HnD		NanoStation LocoM2 NanoStation LocoM5	NanoStation M5 NanoStation M2 NanoStation 5 NanoStation 2	RouterBoard™ SEXTANT 5HnD RouterBoard™ SEXTANT G-5HnD

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Cobertura Celular

txPRO Professional Radio Accessories

		
Marca	**»TX-P825-8-90** **»US$ 30.00** **txPRO**	**»TX-827-3** **»US$ 15.00** **txPRO**
Tipo	Panel	Domo
Rango de Frecuencia	806-960 / 1710-2500 MHz	806-960 / 1710-2700 MHz
Ganancia	8 dBi	3 dBi
Polarización	Vertical	Vertical
Conector	N Hembra	N Hembra
Dimensiones	210 x 180 x 45 mm	119 x 78 mm
Resistencia al Viento	210 Km/h	210 Km/h
Apertura (horizontal/ vertical)	90° / 55°	360° / 68°

			
Marca	**»TXO-8005** **»US$ 57.00** **txPRO**	**»TX-918-12-90** **»US$ 269.00** **txPRO**	**»TX-918-12-90-NF** **»US$ 269.00** **txPRO**
Tipo	Omnidireccional	Panel	Panel
Rango de Frecuencia	824-896 MHz	806-960 / 1710-1990 MHz	806-960 / 1710-1990 MHz
Ganancia	5 dBi	12 dBi / 12 dBi	12 dBi / 12 dBi
Polarización	Vertical	Vertical	Vertical
Conector	N Macho	DIN 7-16 Hembra	N Hembra
Dimensiones	473 mm	269 x 1127 x 129 mm	269 x 1127 x 129 mm
Resistencia al Viento	210 Km/h	210 Km/h	210 Km/h
Apertura (horizontal/ vertical)	360° / 28°	83º/ 30º, 90°/ 30°	83º/ 30º, 90°/ 30°

		
Marca		**»TX-80016-14** **»US$ 48.00** **txPRO**
Tipo		Yagi / 14 elementos
Rango de Frecuencia		824-896 MHz
Ganancia		16 dBi
Polarización		Vertical
Conector		N Hembra
Potencia		100 W
Dimensiones		15.1 x 151.3 cm
Resistencia al Viento		210 Km/h
Apertura (horizontal/ vertical)		28° / 25°

		
Marca		**»TX-827-11** **»US$ 49.00** **txPRO**
Tipo		Logarítmica
Rango de Frecuencia		806 - 960 / 1710 - 2700 MHz
Ganancia		11 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)		58° / 47°
Potencia		100 W
Conector		N Hembra
Dimensiones		26.5 x 40 x 6.5 cm

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Aficionados

Antenas para Radioaficionados Doble Banda VHF / UHF

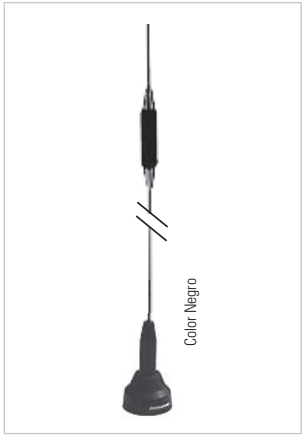
* Pregunte por tiempo de entrega



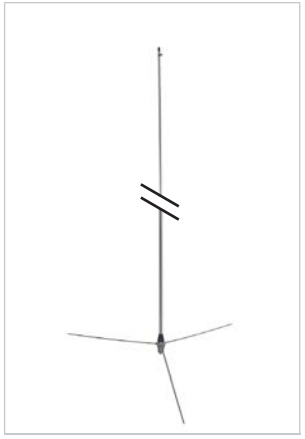




	»MFJ-1717 · US$ 32.00	»MFJ-1715 · US$ 34.00	»MFJ-1868 · US$ 119.00
Marca	**MFJ**	**MFJ**	**MFJ**
Rango de Frecuencia	144 / 440 MHz	144 / 440 MHz	Rx: 25 - 1300 MHz (para uso con escáner) Tx: 50 - 1300 MHz
Ganancia	Unitaria / 2.5 dBi	Unitaria	Unitaria
Potencia	5 W		200 W
Longitud	40 cm	31.75 cm	31.75 cm
Conector	BNC Macho	BNC Macho	SO-239









	»BMAX-140/440 »US$ 33.00	»AR-270 »US$ 292.00	»1480 »US$ 89.00	»MFJ-1524 »US$ 189.00
Marca	**PCTEL**	**LAIRD**	**TRAM**	**MFJ**
Rango de Frecuencia	144-148 / 440-450 MHz	144-148 / 430-450 MHz	144-148 / 430-450 MHz	144 / 440 MHz
Ganancia	Unitaria	3 / 5 dB	6 / 8 dB	6.5 / 9 dB
Potencia	200 W	250 W	200 W	200 W
Longitud	50 cm	1.23 m	2.54 m	304 cm
Conector	Req. NMO 3/4"	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Televisión

Para Transmisión Rural de Televisión



	»A2DVCL »US$ 699.00	»A2DVC »US$ 699.00
Marca	SYSCOM	SYSCOM
Tipo	Dipolo	Dipolo
Canales	2-6	7-13
Ganancia	Unitaria	Unitaria
Polarización	Horizontal	Horizontal
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra



Orientación Direccional



Orientación Omnidireccional

	»AO3TVRL »US$ 1,569.00	»AO3TV »US$ 519.00
Marca	SYSCOM	SYSCOM
Tipo	Bidireccional	Bidireccional
Canales	2-6	7-13
Ganancia	3 dB	3 dB
Polarización	Horizontal	Horizontal
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra



	»AD3TVRL »US$ 639.00	»AD3TV »US$ 219.00
Marca	SYSCOM	SYSCOM
Tipo	Direccional / 3 elementos	Direccional / 3 elementos
Canales	2-6	7-13
Ganancia	5 dB	5 dB
Polarización	Horizontal	Horizontal
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra



	»AD5TV »US$ 279.00
Marca	SYSCOM
Tipo	Direccional / 5 elementos
Canales	7-13
Ganancia	7.5 dB
Polarización	Horizontal
Conector	UHF Hembra

● Para Transmisión Digital



Orientación Omnidireccional

	»AO3TVUHFATSC »US$ 2,479.00
Marca	SYSCOM
Tipo	Direccional / 3 elementos
Canales	14-50
Ganancia	5 dB
Polarización	Horizontal
Conector	UHF Hembra con arnés de acoplamiento

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Banda CB

Antenas Base para CB

* Pregunte por disponibilidad



	»SYS-2650
	»US$ 99.00
Marca	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	26.960 - 27.400 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	300 W
Longitud	1.8 m
Conector	UHF Hembra



	»G2537
	»US$ 179.00
Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	26.960 - 27.400 MHz
Ganancia	4.2 dB
Potencia	300 W
Longitud	10 m
Conector	UHF Hembra

Antenas Móviles para CB con Montaje Magnético



	»703
	»US$ 21.00
Marca	**TRAM**
Rango de Frecuencia	26.960 - 27.400 MHz
Cable	RG58 (5 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	76 cm



	»RQM
	»US$ 29.00
Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	26.960 - 27.400 MHz
Cable	RG58 (4.8 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	107 cm



- Color Blanco

	»1C-100W
	»US$ 25.00
Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	26.960 - 27.400 MHz
Cable	RG58 (4.5 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	104 cm



- Color Negro

	»1C-100B
	»US$ 25.00
Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	26.960 - 27.400 MHz
Cable	RG58 (4.5 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	104 cm

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para CB

Antenas Móviles para CB (26.960 - 27.400 MHz)



»HQT
»US$ 46.00

Marca	**HUSTLER**
Cable	RG-58 (3.6 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	130 cm
Montaje	Para espejo



● Antena Doble

»HQD
»US$ 87.00

Marca	**HUSTLER**
Cable	Arnés de acoplamiento (5 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	130 cm
Montaje	Para espejo



»SCB-S
»US$ 54.00

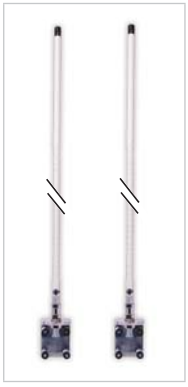
Marca	**HUSTLER**
Longitud	89 cm
Ancho de Banda	150 - 200 kHz
Montaje	Rosca estándar 3/8" - 24 hilos (Ver pág. 164)





»F-60W
»US$ 33.00

Marca	**HUSTLER**
Cable	RG-58 (3.7 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	91 cm
Montaje	Para espejo



● Antena Doble

»F-61W
»US$ 62.00

Marca	**HUSTLER**
Cable	Arnés de acoplamiento (5 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	91 cm
Montaje	Para espejo



»F-62W
»US$ 33.00

Marca	**HUSTLER**
Cable	RG-58 (3.7 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	122 cm
Montaje	Para espejo



IC-50



IC-56



C-32



BM-1.



BR-MM-18

Montajes y Accesorios

IC-50 · US$ 24.00	Antena HUSTLER móvil para CB montaje magnético y conector BNC Macho para portátil.
IC-56 · US$ 23.00	Látigo de acero inoxidable 259 cm, requiere C-32 o BM1, rosca estándar 3/8" - 24 hilos.
F3W · US$ 12.00	Látigo de reemplazo para antenas F60W/F61W (91 cm).
C-32 · US$ 24.00	Montaje de bola cromado, empaque de hule y placa de respaldo de acero con rosca 3/8" 24 hilos.
BM1 · US$ 35.00	Montaje para instalación en defensa, ajustable a 180° con rosca 3/8" 24 hilos.
BR-MM-18 · US$ 29.00	Montaje para espejo de antenas CB, 3/8", 24 hilos, 5.5 m RG-58, UHF Macho.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Cables

ANDREW
A CommScope Company

El Mejor Cable del Mundo

HELIAX® 2.0


FXL-780


FXL-540


SFX-500

- Cuide los Watts generados por sus transmisores
- Cuidado con las imitaciones | ISO 9001:2008

Manejamos bobinas de 500 m
Pregunte por precio y tiempo de entrega


CNT-400


CNT-195FR


LDF4-50A


AVA5-50FX


AVA6-50


AVA7-50

Modelo	Precio x Metro	Precio x m. en Más de 100 m.	Precio x Bobina de 305 m.	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Conductor Interno (mm)	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m en 450 MHz (dB)	Atenuación a 30 m en 800 MHz (dB)	Material Dieléctrico (Aislamiento)	Blindaje	Peso x Metro (kg)
Cable Coaxial de Malla Trenzada (Impedancia 50 Ω)											
CNT-195-FR (Retardante al fuego)	**US$ 3.57**	**US$ 3.24**	**US$ 899.00**	4.95	0.94	75	8.0	10.04	Espuma de polietileno	Malla de cobre estañado + cinta de aluminio 89%	0.03
CNT-400	**US$ 4.28**	**US$ 3.89**	**US$ 1,079.00**	10.29	2.74	85	2.7	3.7	Espuma de polietileno	Malla de cobre estañado + cinta de aluminio	0.10
Cable Coaxial Súper Flexible HELIAX de Cobre Corrugado y Aluminio Liso (Impedancia 50 Ω)											
FSJ1-50A HELIAX 1/4" SÚPERFLEXIBLE	**US$ 10.89**	**US$ 9.90**	**US$ 2,746.00**	7.37	1.91	84	3.91	5.30	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100 %	0.07
FSJ4-50B HELIAX 1/2" SÚPERFLEXIBLE	**US$ 17.89**	**US$ 16.26**	**US$ 4,509.00**	13.46	3.56	81	2.31	3.18	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100 %	0.21
SFX-500* EXTREME FLEX 1/2" SÚPERFLEXIBLE	**US$ 9.93**	**US$ 9.03**	**US$ 2,504.00**	11.43	3.56	87	2.10	2.83	Espuma dieléctrica de baja densidad	Aluminio liso sólido 100 %	0.10
Cable Coaxial HELIAX de Cobre Corrugado y Aluminio Liso (Impedancia 50 Ω)											
LDF2-50 HELIAX 3/8"	**US$ 12.84**	**US$ 11.67**	**US$ 3,237.00**	11.18	3.05	88	2.29	3.12	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	0.12
LDF4-50A HELIAX 1/2"	**US$ 13.10**	**US$ 11.91**	**US$ 3,159.00**	15.88	4.83	88	1.45	1.97	Dieléctrico espumado	Cobre corrugado sólido 100%	0.22
FXL-540 EXTREMEFLEX 1/2" Hasta agotar existencias.	**US$ 7.14**	**US$ 6.49**	**US$ 1,799.00**	15.49	5.03	88	1.43	1.94	Espuma dieléctrica de baja densidad	Aluminio liso sólido 100 %	0.17
FXL-780 EXTREMEFLEX 7/8"	**US$ 12.65**	**US$ 11.50**	**US$ 3,189.00**	27.7	9.5	88	0.77	1.05	Espuma dieléctrica de baja densidad	Aluminio liso sólido 100 %	0.37
AVA5-50FX HELIAX 7/8"	**US$ 28.96**	**US$ 26.33**	**US$ 7,299.00**	27.99	9.45	90	0.78	1.06	Espuma dieléctrica de baja densidad	Cobre corrugado sólido 100 %	0.43
AVA6-50* HELIAX 1-1/4"	**US$ 58.35**	**US$ 53.05**	**US$ 14,709.00**	39.62	14.02	92	0.56	0.76	Espuma dieléctrica de baja densidad	Cobre corrugado sólido 100 %	0.68
AVA7-50 HELIAX 1-5/8"	**US$ 76.38**	**US$ 69.44**	**US$ 19,254.00**	51.05	18.16	92	0.44	0.60	Espuma dieléctrica de baja densidad	Cobre corrugado sólido 100 %	1.00

***Pregunte por disponibilidad**

Conectores

● Requieren herramienta especial para su instalación. Ver pág. 207

ANDREW® A CommScope Company

Para Cable Andrew CNT-195-FR (4.95 mm, Malla de Cobre Estañada)


195PBM-CR


195PNM-CR


195PNF-CR


195BPSM-CR

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
195PBM-CR	**US$ 8.00**	BNC Macho	Anillo plegable	Trimetal	Oro (soldable)	Teflón
195PNM-CR	**US$ 12.00**	N Macho	Anillo plegable	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
195PNF-CR	**US$ 10.00**	N Hembra	Anillo plegable	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
195BPSM-CR	**US$ 13.00**	SMA Macho	Anillo plegable	Trimetal	Oro (soldable)	Teflón

Para Cable Andrew CNT-400 (10.29 mm, Malla de Cobre Estañada)


400BPNM-C


400BPNF-C


400PUM


400BPDM-C

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
400BPNM-C	**US$ 13.00**	N Macho	Rosca	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
400BPNF-C	**US$ 19.00**	N Hembra	Rosca	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
400PUM	**US$ 14.00**	UHF Macho	Rosca	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
400BPDM-C	**US$ 59.00**	DIN 7-16 Macho	Rosca	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Súper Flexible FSJ1-50A (1/4", Cobre Corrugado)


F1TBM-C


F1TNM-HC


F1TNR-HC


F1PNF-BHC

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
41SP	**US$ 36.00**	UHF Macho	Autosujetado	Nickel	Plata (cautivo)	Teflón
F1TBM-C	**US$ 33.00**	BNC Macho	Autosujetado	Trimetal	Oro (cautivo)	Teflón
F1TNM-HC	**US$ 35.00**	N Macho	Autosujetado	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
F1TNR-HC	**US$ 39.00**	N Macho A/R	Autosujetado	Plateado	Oro (cautivo)	Teflón
F1PNF-BHC	**US$ 37.00**	N Hembra p/Chasís	Autosujetado	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
F1PNF	**US$ 37.00**	N Hembra	Autosujetado	Plateado	Oro (cautivo)	Teflón

Para Cable Súper Flexible FSJ4-50B (1/2", Cobre Corrugado)


F4PNMV2-HC


F4NR-HC


F4PNF-C


F4PDMV2


F4DR-C

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
F4PNMV2-HC	**US$ 38.00**	N Macho	Cojinete expandible	Trimetal	Oro (cautivo)	Teflón
F4NR-HC	**US$ 69.00**	N Macho A/R	Cojinete expandible	Trimetal	Oro/Plata (cautivo)	Teflón
F4PNF-C	**US$ 44.00**	N Hembra	Autoexpandible	Trimetal	Oro (cautivo)	Teflón
F4PDMV2	**US$ 44.00**	DIN 7-16 Macho	Cojinete expandible	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
F4DR-C	**US$ 69.00**	DIN 7-16 Macho A/R	Cojinete expandible	Trimetal	Oro/Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Extreme Flex Súper Flexible SFX-500 (1/2", Aluminio Liso)

HELIAX® 2.0


SFX-ANM


SFX-ANMR


SFX-EZNF (SFX-ANF)


SFX-ADM


SFX-EZDF (SFX-ADF)

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
SFX-ANM	**US$ 39.00**	N Macho	Compresión radial	Plateado	Oro (cautivo)	Teflón
SFX-ANMR*	**US$ 54.00**	N Macho A/R	Compresión radial	Plateado	Oro (cautivo)	Teflón
SFX-EZNF* (SFX-ANF)	**US$ 39.00**	N Hembra	Compresión radial	Plateado	Oro (cautivo)	Teflón
SFX-ADM*	**US$ 39.00**	DIN 7-16 Macho	Compresión radial	Plateado	Plata (cautivo)	Teflón
SFX-EZDF* (SFX-ADF)	**US$ 39.00**	DIN 7-16 Hembra	Compresión radial	Plateado	Plata (cautivo)	Teflón

***Hasta agotar existencias**

Conectores

● Requieren herramienta especial para su instalación. Ver pág. 207

Para Cable Heliax Estándar LDF1-50 (1/4", Cobre Corrugado)


L1TNM-PL


L1PNM-HC (L1TNM-PL)


L1TNF-PL

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
L1TNM-PL	**US$ 24.00**	N Macho	Autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
L1PNM-HC (L1TNM-PL)	**US$ 31.00**	N Macho	Autoexpandible	Plata	Oro (cautivo)	Teflón
L1TNF-PL	**US$ 26.00**	N Hembra	Autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Heliax Estándar LDF2-50 (3/8", Cobre Corrugado)


L2TNM-PL


L2TNF-PL


L2TDM-PL


L2TDF-PL


L42P

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
L2TNM-PL	**US$ 25.00**	N Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
L2TNF-PL	**US$ 27.00**	N Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
L2TDM-PL	**US$ 29.00**	DIN 7-16 Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
L2TDF-PL	**US$ 34.00**	DIN 7-16 Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
L42P	**US$ 219.00**	UHF Macho	Autoexpandible	Aleación de cobre	Cobre (soldable)	Teflón

Para Cable Heliax Estándar LDF4-50A (1/2", Cobre Corrugado)


RFU-502-H1


L4TNM-PSA


L4NR-PS


L4TNF-PSA


L4TDM-PSA


L4TDF-PSA

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFU-502-H1	**US$ 51.00**	UHF Macho (RF Industries)	Autoexpandible	Bronce blanco	Plateado	Teflón
L4TNM-PSA	**US$ 34.00**	N Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
L4NR-PS	**US$ 69.00**	N Macho A/R	Autoabocinado	Trimetal	Oro | Plata (positive stop)	Teflón
L4TNF-PSA	**US$ 34.00**	N Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
L4TDM-PSA	**US$ 34.00**	DIN 7-16 Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
L4TDF-PSA	**US$ 36.00**	DIN 7-16 Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón

Para Cable Heliax Extremeflex FXL-540 (1/2", Aluminio Liso)

HELIAX® 2.0


540-EZNM-V2


540-EZNF-V2


540-EZDM-V2


540-EZDF-V2

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
540-EZNM-V2*	**US$ 33.00**	N Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
540-EZNF-V2*	**US$ 33.00**	N Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
540-EZDM-V2*	**US$ 33.00**	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
540-EZDF-V2*	**US$ 33.00**	DIN 7-16 Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

***Hasta agotar existencia**

Para Cable Heliax Extremeflex FXL-780 y AVA5-50FX (7/8", Aluminio Liso y Cobre Corrugado)

HELIAX® 2.0


78-EZNM


78-EZNF


78-EZDM


78-EZDF

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
78-EZNM	**US$ 49.00**	N Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
78-EZNF	**US$ 49.00**	N Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
78-EZDM	**US$ 49.00**	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
78-EZDF	**US$ 49.00**	DIN 7-16 Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Conectores

● Requieren herramienta especial para su instalación. Ver pág. 207

Para Cable Heliax AVA5-50 (7/8", Cobre Corrugado)


AL5NM-PSA


AL5NF-PSA

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
AL5NM-PSA	**US$ 47.00**	N Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
AL5NF-PSA	**US$ 47.00**	N Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Oro (positive stop)	Teflón

Para Cable Extraflexible Heliax VXL5-50 (7/8", Cobre Corrugado)


V5TNM-PS


V5TDF-PS


V5TDM-PS

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
V5TNM-PS	**US$ 42.00**	N Macho	1 Pieza	Plateado	Oro (cautivo) (positive stop)	Teflón
V5TDF-PS	**US$ 56.00**	DIN 7-16 Hembra	Aro autoexpandible	Plateado	Oro (positive stop)	Teflón
V5TDM-PS	**US$ 56.00**	DIN 7-16 Macho	1 Pieza	Plateado	Oro (positive stop)	Teflón

Para Cable Heliax Estándar AVA6-50 (1-1/4", Cobre Corrugado)


114EZNM


114EZNF


114EZDM


114EZDF

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
114EZNM	**US$ 133.00**	N Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
114EZNF	**US$ 133.00**	N Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
114EZDM	**US$ 133.00**	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
114EZDF	**US$ 133.00**	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Heliax AVA7-50 (1-5/8", Cobre Corrugado)


158EZNM


158EZNF


158EZDM


158EZDF

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
158EZNM	**US$ 239.00**	N Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
158EZNF	**US$ 229.00**	N Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
158EZDM	**US$ 229.00**	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
158EZDF	**US$ 199.00**	DIN 7-16 Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón

Para Cable Heliax Estándar LDF7-50 (1-5/8", Cobre Corrugado)


L7PNF-RPC (AL7NF-PSA)

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
L7PNF-RPC (AL7NF-PSA)	**US$ 282.00**	N Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Oro (positive stop)	Teflón


1127SC

Para cable EW127
1127SC*. Conector para guía de onda EW127 .. **US$ 504.00**
*** Pregunte por existencia**

Accesorios para Intemperie


221-213


FT-TB

221-213 · US$ 29.00
Juego de Impermeabilizante para empalmes y conectores que previenen la humedad y daños en uniones externas. Incluye 2 cintas plásticas de 2 cm de ancho x 20 m, 6 cintas de goma de caucho de 6.35 cm de ancho x 61 cm y 1 cinta plástica de 5 cm de ancho x 6 m.

FT-TB · US$ 39.00
Cinta de fusión de instalación rápida para intemperie (4.57 m). Paquete de 2 piezas.


245171
245172

3M Cold Shrink. Kit aislante para cable y conectores. Reducible en frío para usos en interior, exterior y sumergible. No requiere adhesivos ni calor para tomar la forma del cable y aislar de manera hermética.

245-171 · US$ 48.00
Kit para cable de 1/2"-7/8".

245-172 · US$ 48.00
Kit para cable de 1 1/4"-1 5/8".

Accesorios para Cable Coaxial

ANDREW
A CommScope Company

Herramientas para Preparar y Despuntar Cable

Herramienta Manual para Preparación de Cables


MCPT-1412


MCPT-L4
MCPT-78


12-HPT
78-HPT


SFX-ACT-1


CT-7812


L5SGRIP


209-874
MCPT-BK4
MCPT-BK5

MCPT-1412 · US$ 30.00	Herramienta para despuntar cable Heliax FSJ1-50A (1/4") y FSJ4-50B (1/2")
MCPT-L4 · US$ 30.00	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF4-50 (1/2")
12-HPT · US$ 184.00	Herramienta para despuntar cable Heliax de 1/2" FXL-540 y LDF4-50A corrugado
SFX-ACT-1 · US$ 229.00	Herramienta para despuntar cable Extremeflex Súperflexible SFX-500 (1/2"), únicamente para conectores serie A
MCPT-78 · US$ 52.00	Herramienta para despuntar cable Heliax AVA5-50 (7/8"), LDF5-50A (7/8"), VXL5-50 (7/8") y AL5-50 (7/8")
78-HPT · US$ 221.00	Herramienta para despuntar cable Extremeflex FXL-780 (7/8") y AVA5-50 Corrugado (7/8") y AVA5-50FX
CT-7812 · US$ 125.00	Llave para cable de 1/2" y 7/8". Contiene lima, medida en pulgadas y orificio para medida exacta del conductor central, así como el acabado del mismo
L5SGRIP · US$ 39.00	Malla para sujetar cable de 7/8" y llevarlo a la punta de la torre

Navajas de Repuesto para Herramientas Manuales de Corte

209-874 · US$ 12.00	Navajas de corte, 5 repuestos para MCPT-1412 y MCPT-3812
MCPT-BK4 · US$ 19.00	Navajas de corte, 5 repuestos para MCPT-L4
MCPT-BK5 (222-954) · US$ 19.00	Navajas de corte, 5 repuestos para MCPT-78

Herramienta Automatizada para Preparación de Cables


CPT-E2L2N
CPT-L4ARC1
CPT-78U
CPT-158U


540-EZP
780-EZP
SFX-EZPT


A5FX-EZPT
A6-EZPT


CPT-BKS1
CPT-BK5
CPT-BK6
CPT-BK7

CPT-E2L2N · US$ 379.00	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF2-50 (3/8") Para conectores N
CPT-L4ARC1 · US$ 434.00	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF4-50A (1/2")
CPT-F4B · US$ 199.00	Herramienta para despuntar cable FSJ4-50B
SFX-EZPT · US$ 434.00	Herramienta para instalar conectores SFX-EZ fit en cable SFX500 o CDF2-50
540-EZPT · US$ 369.00	Herramienta para despuntar cable Extremeflex FXL-540 (1/2")
CPT-78U · US$ 419.00	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF5-50A (7/8")/ AVA5-50 (7/8")/ AL5-50 (7/8")
780-EZPT · US$ 509.00	Herramienta para despuntar cable Extremeflex FXL-780 (7/8")
A5FX-EZPT · US$ 579.00	Herramienta para despuntar cable AVA5-50FX corrugado (7/8")
A6-EZPT · US$ 569.00	Herramienta para despuntar cable Heliax AVA6-50 (1 1/4")
CPT-158U · US$ 439.00	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF7-50 (1 5/8"), AVA 7-50.

Navajas de Repuesto para Herramientas Automatizadas de Corte

CPT-BKS1 · US$ 96.00	Navajas de corte, 4 repuestos para CPT-E2L2N y CPTL4ARC1
CPT-BKSF4 · US$ 129.00	Navajas de corte, 3 repuestos para CPT-F4B
CPT-BK5 · US$ 96.00	Navajas de corte, 3 repuestos para CPT-78U
CPT-BK6 · US$ 93.00	Navajas de corte, 3 repuestos para CPTL6
CPT-BK7 · US$ 103.00	Navajas de corte, 3 repuestos para CPT-158U

Kit de Aterrizaje

Serie Sure Ground Sumergible


CSG12-06B1A


CSG78-23B2U

· Kit de aterrizaje de una sola pieza.
· El molde contra agua sella en un solo paso.
· Cumple norma sumergible **IP68**.
· Cumple estándares internacionales **MIL-STD** e **IEC**
· Fácil instalación.
· Terminal para aterrizar uno o dos puntos a tierra.
· **Acero inoxidable**.
· No requiere cinta de aislar.

CSG12-06B1A · US$ 33.00 Para cable coaxial de 1/2" de cobre corrugado o aluminio liso. Longitud del conductor de aterrizaje 61 cm.

CSG12-12B2U · US$ 39.00 Para cable coaxial de 1/2" de cobre corrugado o aluminio liso. Longitud del conductor de aterrizaje 114 cm.

CSG78-12B2U · US$ 39.00 Para cable coaxial de 7/8" de cobre corrugado o aluminio liso. Longitud del conductor de aterrizaje 114 cm.

Serie Estandar



· Incluye correa de cobre remachada al cable de tierra, terminal de tierra universal, tape contra agua y accesorios de sujeción.
· Requiere troquelado con herramienta 207270.
· Cumple estándares internacionales **MIL-STD** e **IEC**.

	Cable	Long.
241088-1 · US$ 31.00	1/2"	24"
223158-2 · US$ 28.00	1/4" y 3/8"	24"
223158-4 · US$ 29.00	CNT-400, 9913	60"
241088-2 · US$ 36.00	5/8" y 7/8"	24"
241088-4 · US$ 39.00	1 5/8"	24"
241088-3 · US$ 38.00 (Onda Elíptica)	1 1/4" (64 y 77)	24"

Incluyen 1 cinta de plástico de 5 cm de ancho x 6 m, 1 cinta de goma de caucho de 6.35 cm de ancho x 61 cm.

Serie Sure Ground



· Incluye tape contra agua y accesorios de sujeción.
· Rápida instalación tipo clip.
· Terminal para aterrizar uno o dos puntos a tierra.
· Cumple estándares internacionales **MIL-STD** e **IEC**.
· Acero inoxidable.

	Cable	Long.
SG12-06B2A · US$ 24.00	1/2"	24"
SG58-06B2A* · US$ 29.00	5/8"	24"
SG78-06B2A · US$ 29.00	7/8"	24"

***Pregunte por disponibilidad**

CABLES Y CONECTORES

Accesorios para Cable Coaxial

Sujetadores para Cableado

Sujetador Tipo Mariposa.


Serie TTS3


243684


43211A


423-96A1

Adaptador (juego de 10 piezas)
TTS3-7515 · US$ 109.00 Incluye adaptadores, tornillos, rondanas y abrazaderas para instalación en tubo con diámetro de 0.75 a 1.5".
TTS3-45 · US$ 97.00 Incluye adaptadores, tornillos, rondanas y abrazaderas para instalación en tubo con diámetro de 4 a 5".
243684 · US$ 62.00 Incluye adapadores y tornillos para instalación en ángulo con espesor de hasta 0.63".

Sujetador (juego de 10 piezas)
42396A-1 · US$ 39.00 Para cable de 1 1/4".
43211A · US$ 26.00 Para cable de 1/2".
42396A-2 · US$ 42.00 Para cable de 1 5/8".
42396A-9 · US$ 39.00 Para cable de 5/8".
42396A-5 · US$ 39.00 Para cable de 7/8".

Sujetador de Presión.


Serie STS3


UA-3


SSH-12


SHT4

Adaptador (juego de 10 piezas)
STS3-12 · US$ 117.00
Incluye adaptadores y abrazaderas para instalación en tubo con diámetro de 1 a 2".
STS3-34 · US$ 129.00
Incluye adaptadores y abrazaderas para instalación en tubo con diámetro de 3 a 4".
UA-3 · US$ 89.00
Incluye adaptadores y tornillos para instalación en ángulo con espesor de hasta 0.88". Para instalación en tubo requiere abrazadera no incluida.

Sujetador (juego de 10 piezas)
SSH-12 · US$ 33.00 Para cable de 1/2".
SSH-78 · US$ 41.00 Para cable de 7/8".
SSH-114 · US$ 41.00 Para cable de 1 1/4".

Herramienta
SHT-4 · US$ 79.00 Pinzas para instalar sujetadores de presión serie SSH.

Sujetador de Plástico con Soporte de Acero Inoxidable.


Serie SHK


Serie DHK

Sometido a pruebas mecánicas de:
· Corrosión.
· Temperaturas extremas.
· Vibración en frecuencia de resonancia.
· Resistencia a exposición UV.

SHK-12-1-P · US$ 7.00 Para 1 cable de 1/2".
SHK-12-2-P · US$ 7.00 Para 2 cable de 1/2".
SHK-12-3-P · US$ 9.00 Para 3 cable de 1/2".
SHK-78-1-P · US$ 7.00 Para 1 cable de 7/8".
SHK-78-2-P · US$ 10.00 Para 2 cable de 7/8".
DHK-78-6-P · US$ 14.00 Para 6 cable de 7/8".

Sujetador de Plástico Click - On



252026-10KT (252026-10KT-P) · US$ 52.00
Juego de 10 ángulos para torre.
68MCLICK · US$ 32.00
Kit de 10 sujetadores de plástico para cable de 6-8 mm (FSJ-150A).
912MCLICK · US$ 29.00
Kit de 10 sujetadores para cables de 9-12 mm (RG8, CNT400, LMR400).
252028-10KT (252028-10KT-P) · US$ 39.00
Kit de 10 tornillos para montar 2 separador de plástico.

Hasta agotar existencias.


404-17

Corbata

»40417 · US$ 27.00
Juego de 50 corbatas para cable de 1/4 a 1/2" resistente al agua.
Dimensiones: 361.95 m de largo y 4.57 mm de ancho.
Diámetro máximo compatible: 16.51 mm.
Diámetro mínimo compatible: 10.41 mm

Herrajes y Accesorios

Placas Pasamuros Múltiples


204-673-1


204-673-2A


204-673-4


204-673-6

»204673-1 · US$ 55.00 Pasamuros con capacidad de 1 bota de 4" (102 mm), 178 mm X 178 mm.

»204673-2A · US$ 62.00 Pasamuros con capacidad de 2 botas de 4" (102 mm), 241.3 mm x 393.7 mm.

»204673-4 · US$ 167.00 Pasamuros con capacidad de 4 botas de 4" (102 mm) c/u, 24 mm x 648 mm.

»204673-6 · US$ 253.00 Pasamuros con capacidad de 6 botas de 4" (102 mm), 444.5 mm x 584.2 mm.

Botas o Gomas Pasamuros


SEC-412


SEC-358/ 378


SEC-1114/ 1158


489-39A-3

	Orificios	Para Cable	Pasamuro
SEC-412 · US$ 63.00	1 a 4	1/2"	4"
SEC-358 · US$ 63.00	1 a 3	5/8"	4"
204-679A-14 (SEC-358) · US$ 63.00	3	5/8"	4"
SEC-378 · US$ 63.00	1 a 3	7/8"	4"
SEC-1114 · US$ 63.00	1	1 1/4"	4"
SEC-1158 · US$ 63.00	1	1 5/8"	4"
489-39A-17 · US$ 69.00	4	1/2"	5"
489-39A-2 · US$ 56.00	3	7/8"	5"
489-39A-3 · US$ 69.00	1	1 1/4"	5"

Pasamuro Sencillo con Bota



»SCE-12 · US$ 109.00 Para cable 1/2"

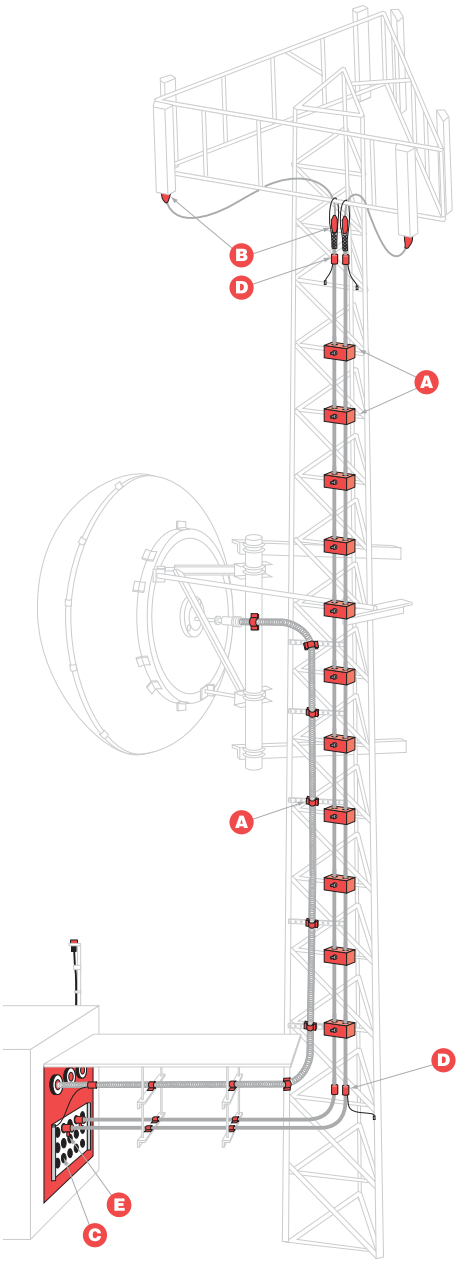
»SCE-78 · US$ 109.00 Para cable 7/8"

»SCE-114 · US$ 96.00 Para cable 1 1/4"

»SCE-158 · US$ 96.00 Para cable 1 5/8"

Placa de 5"x 5"





A Separadores de cable
B Accesorios para intemperie
C Placas pasamuros
D Kits de aterrizaje
E Botas / gomas pasamuros

Pregunte por tiempo de entrega

CABLES Y CONECTORES

Cable Coaxial

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Gran Inventario de Todo Tipo de Cable

	Modelo	Precio x Metro en Dls.	Precio x Metro en más de 100 Metros	Precio x Bobina de 305 Metros	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Conductor Interno Calibre AWG (mm)	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m en 450 MHz (dB)	Aislamiento	Blindaje	Peso x Metro (kg)
	Cable Coaxial (Impedancia 50Ω)										
	RF-600 7977A	**US$ 12.16**	**US$ 11.05**	**US$ 3,069.00**	14.98	5.5 (4.47) Aluminio recubierto de cobre	85	1.7	Polietileno espumado de alta densidad	Duobond II +85 % malla trenzada de cobre estañada	0.219
	RF-400 7810A	**US$ 7.18**	**US$ 6.52**	**US$ 1,809.00**	10.29	10 (2.74) Aluminio recubierto de cobre	86	2.6	Gas inyectado en espuma	Duobond II +95 % malla trenzada de cobre estañada	0.126
	9913	**US$ 4.76**	**US$ 4.32**	**US$ 1,199.00**	10.29	10 (2.74) Cobre sólido	84	2.7	Polietileno Semisólido	Duobond II +90% malla trenzada de cobre estañada	0.209
	RG-8/U 8214	**US$ 8.68**	**US$ 7.89**	**US$ 2,189.00**	10.24	11 (2.74) Cobre trenzado	78	3.9	Foam Polietileno	Malla trenzada de cobre 97 % de blindaje	0.213
	RG-214/U 8268	**US$ 58.43**	**US$ 53.12**	**US$ 14,729.00**	10.80	13 (2.26) Cobre trenzado plateado	66	4.5	Polietileno	Doble malla de cobre con baño de plata 97 % de blindaje	0.209
	RG-213/U 8267	**US$ 11.18**	**US$ 10.16**	**US$ 2,819.00**	10.29	13 (2.26) Cobre trenzado	66	4.5	Polietileno	Malla trenzada de cobre 97 % de blindaje	0.177
	RG-8/X 9258	**US$ 5.11**	**US$ 4.65**	**US$ 1,289.00**	6.15	16 (1.47) Cobre trenzado	82	6.6	Foam Polietileno	Malla trenzada de cobre 95 % de blindaje	0.059
■	**RG-402/U 1673A**	**US$ 27.61**	**US$ 25.10**	**Carrete de 152 m US$ 3,469.00**	3.51	19 (0.92) Cobre sólido plateado	69.5	6.9	TFE-Teflón	Coaxial conformable de malla trenzada estañada 100 % de blindaje	0.098
■	**RG-142 B/U 83242**	**US$ 32.09**	**US$ 29.17**	**US$ 8,089.00**	4.95	18 (0.94) Cobre sólido plateado	70	7.7	TFE-Teflón	Doble malla con baño de plata 96% de blindaje	0.078
	RG-58A/U 8259	**US$ 2.93**	**US$ 2.67**	**US$ 739.00**	4.90	20 (0.89) Cobre trenzado estañado	66	12.4	Polietileno	Malla de cobre estañada 95 % de blindaje	0.052
■	**RG-316 84316**	**US$ 12.97**	**US$ 11.78**	**US$ 3,269.00**	2.44	26 (0.51) Cobre trenzado plateado	69.5	17.5	TFE-Teflón	Malla de cobre estañada 95 % de blindaje	0.016
■	**RG-174/U 8216**	**US$ 2.53**	**US$ 2.30**	**US$ 639.00**	2.79	26 (0.48) Acero cobrizado trenzado	66	19.0	Polietileno	Malla de cobre estañada 90% de blindaje	0.016
	Cable Coaxial (Impedancia 51.5, 52 y 54 Ω)										
51.5Ω	**RG-58/U 8240**	**US$ 2.73**	**US$ 2.48**	**US$ 689.00**	4.90	20 (0.84) Cobre sólido)	66	8.4	Polietileno	Malla trenzada de cobre 95 % de blindaje	0.052
52 Ω	**RG-8/U 8237**	**US$ 6.66**	**US$ 6.05**	**US$ 1,679.00**	10.29	13 (2.16) Cobre trenzado	66	4.2	Polietileno	Malla trenzada de cobre 97 % de blindaje	0.203
52 Ω	**RG-58A/U 9311**	**US$ 5.39**	**US$ 4.90**	**US$ 1,359.00**	4.90	20 (0.94) Cobre trenzado estañado	75	8.5	Foam Polietileno	Duobond II +55 % malla trenzada de cobre estañado	0.031
52 Ω	**RG-58/U 9201**	**US$ 2.54**	**US$ 2.31**	**US$ 639.00**	4.90	20 (0.84) Cobre sólido)	66	9.1	Polietileno	Malla trenzada de cobre 78 % de blindaje	0.038
54 Ω	**RG-58A/U 8219**	**US$ 3.40**	**US$ 3.09**	**US$ 859.00**	4.95	20 (0.94) Cobre trenzado estañado	73	10	Foam Polietileno	Malla de cobre estañada 96 % de blindaje	0.040

■ La bobina puede contener de 3 hasta 5 empalmes de cable

Cable Coaxial y de Datos



BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS



Cable Coaxial 75 Ω

	Modelo	Precio x Metro en Dls.	Precio x Metro en Más de 100 m	Precio x Bobina de 305 m	Diámetro Exterior (mm)	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m. en 450 MHz (dB)	Calibre AWG (mm) Conductor Interno	Aislamiento	Blindaje	Peso x Metro (kg)
75 Ω	**RG-59 8241**	**US$ 2.44**	**US$ 2.22**	**US$ 615.00**	6.10	66	7.9	23 (0.58) Cobre sólido	Polietileno	Malla trenzada de cobre 95% de blindaje	0.065
	RG-11/U 8238	**US$ 10.39**	**US$ 9.44**	**US$ 2,619.00**	10.29	66	5.1	18 (1.22) Cobre estañado trenzado	Semi-Foam polietileno retardante a la flama	Malla trenzada de cobre 95% de blindaje	0.175
	RG-6* 9248	**US$ 3.07**	**US$ 2.79**	**US$ 779.00**	6.86	82	3.99	18 (1.02) Cobre sólido	Espuma de polietileno de alta densidad	Malla trenzada de cobre 60% de blindaje	0.056

***Pregunte por tiempo de entrega**

Cable para Datos

Modelo	Precio x Bobina de 100 m	Precio x Bobina de 305 m	Características Principales	Aplicación
1590A	**US$ 183.00**	**US$ 509.00**	2 pares trenzados de cobre sólido. Calibre AWG24, sin blindaje. Diámetro exterior de calibre 4.20 mm.	Aplicaciones generales de datos
1594A	**US$ 144.00**	**US$ 399.00**	Cable par trenzado nivel 5 (CAT 5e). 4 pares conductores sólido de cobre AWG24, aislamiento termoplástico de polietileno sin blindaje. Cubierta exterior de PVC con baño para protección de rayos UV.	Conexión de equipos de red inalámbrica y sistemas de video para exteriores
1583A	**US$ 115.00**	**US$ 319.00**	4 pares trenzados de cobre sólido calibre AWG24, sin blindaje. Diámetro exterior de 5.83 mm	Para alta velocidad de datos
1872A	**US$ 219.00**	**US$ 609.00**	Cable par trenzado categoría 6, 4 pares, calibre AWG23 sin blindaje con cubierta de PVC.	Aparatos telefónicos y redes de datos, audio y control. Probada a 350 MHz.
1424A	**US$ 1,109.00**	**US$ 3,209.00**	12 pares trenzados estañados aislados calibre AWG24 (7x32). Blindaje de cinta de poliéster aluminado, más un cable trenzado desnudo de cobre estañado	Para alta velocidad, baja distorsión y facilidad de manejo de datos. Liviano, resistente y excelente dieléctrico
9538	**US$ 479.00**	**US$ 1,389.00**	Multiconductor totalmente blindado: 8 conductores de calibre AWG24 (7x32) estañados y aislados. Blindaje de cinta de poliéster aluminado, más un cable trenzado desnudo de cobre estañado	Ideal para estaciones remotas (LE-10, ILD-1000), audio, instrumentación y cables para computadoras EIA-RS-232

Cable Coaxial

SYSCOM® Viakon® CONDUCTORES MONTERREY

Tipo	Precio x Bobina de 100 m	Precio x Bobina de 305 m	Impedancia (Ω)	Diámetro Exterior (mm)	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m en 450 MHz (dB)	Calibre AWG (mm) Conductor Interno	Aislamiento	Blindaje
RG-8U-SYS	**US$ 389.00**	**US$ 1,079.00**	50	10.29	78	4.1	11 (2.74) Cable trenzado de cobre	Polietileno espumado	Malla trenzada de cobre 97% de blindaje
RG-58U-SYS	**US$ 108.00**	**US$ 299.00**	53.5	4.90	66	9.84	20 (0.939) Cobre sólido	Polietileno sólido	Malla trenzada de cobre estañado 95% de blindaje
RG-59U-SYS	**US$ 42.00**	**US$ 189.00 (500 mts)**	75	6.1	82	5.27	20 (0.965) Cobre sólido	Polietileno espumado	Cinta de Poliéster aluminizado y 40% de malla de aluminio 95% de blindaje
RG-59U-SYS COBRE	**US$ 86.00**	**US$ 249.00**	73	6.1	66	6.9	22 (0.51) Cobre sólido	Polietileno sólido	Malla trenzada de cobre 86% de blindaje
R FLASH 1113	**US$ 378.00**	**US$ 1,049.00**	50	10.29	84	2.7	10 (2.62) Cobre sólido	Polietileno semisólido	Cinta de mylar aluminizada y malla doble blindaje más de 90% de cobre estañado

Conectores

Para Cable RG-58/U, RG-142, LMR-195, CNT-195


RFB-1100-2


RFB-1110-C-04


RFB-1106-2/2T/2ST


RFB-1123-1


RFN-1000-1S


RFN-1005-2N/3C/3C1/AMP


RFN-1009-C/C1


RFN-1009-C-03


RFN-1025-1


RFN-1027


RFU-500/ RFU-501
(requiere RFU-530)

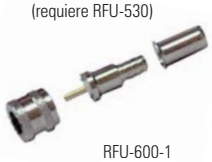

RFU-505/ST


RFU-520


RFU-527/T


RFU-530


RFU-600


RFU-600-1


RFU-601-1


RSA-3000-C


RSA-3000-C1


RSA-3010-C1


RSA-3050-C


RFT-1202-2/2T


RFT-1204


RFT-1216-1


RFE-6000-C


RFE-6050-C


RP-1106-C


RP-1005-C


RP-3000-1C/1C1


RP-3010-1C1


RP-3050-1C


RP-1202-C1


RP-1212-C


RP-1216-C1


RT-1200-C


PT-401503BL


SYS-RG59-CT

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1100-2	**US$ 4.49**	BNC Macho	Rosca	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1110-C-04	**US$ 10.22**	BNC Macho A/ R	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFB-1106-2	**US$ 3.31**	BNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1106-2T	**US$ 3.67**	BNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1106-2ST	**US$ 5.12**	BNC Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFB-1123-1	**US$ 4.07**	BNC Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1000-1S	**US$ 9.32**	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1005-2N	**US$ 6.50**	N Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1005-3C	**US$ 6.70**	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1005-3C1	**US$ 6.75**	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1009-C	**US$ 12.23**	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1009-C1	**US$ 12.45**	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1009-C-03	**US$ 14.66**	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1025-1	**US$ 9.89**	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1027	**US$ 6.00**	N Hembra	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFU-500	**US$ 3.24**	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Níquel/ Plata/ Dap
RFU-501	**US$ 4.62**	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Plata/ Teflón
RFU-505	**US$ 3.74**	UHF Macho	Plegable	Níquel/ Plata/ Baquelita
RFU-505-ST	**US$ 4.49**	UHF Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RFU-520	**US$ 8.16**	UHF Hembra	Rosca	Níquel/ Plata/ Teflón
RFU-527	**US$ 7.26**	UHF Hembra	Plegable	Níquel/ Plata/ Delrin
RFU-527-T	**US$ 9.11**	UHF Hembra	Plegable	Níquel/ Plata/ Teflón
RFU-530	**US$ 1.26**	Adaptador	Roscable	Níquel
RFU-600	**US$ 3.94**	Mini UHF Macho	Férula	Níquel/ Plata/ Teflón

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFU-600-1	**US$ 2.08**	Mini UHF Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFU-601-1	**US$ 3.64**	Mini UHF Hembra	Plegable	Níquel/ Plata/ Delrin
RSA-3000-C	**US$ 4.07**	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3000-C1	**US$ 4.47**	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3010-C1	**US$ 7.06**	SMA Macho A/ R	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3050-C	**US$ 6.13**	SMA Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1202-2	**US$ 3.59**	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFT-1202-2T	**US$ 3.59**	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1204	**US$ 3.87**	TNC Macho	Rosca	Níquel/ Plata/ Delrin
RFT-1216-1	**US$ 4.60**	TNC Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFE-6000-C	**US$ 3.67**	FME-Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFE-6050-C	**US$ 3.59**	FME-Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-1106-C	**US$ 4.34**	BNC Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-1005-C	**US$ 8.64**	N Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-3000-1C	**US$ 6.00**	SMA Macho Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-3000-1C1	**US$ 6.98**	SMA Macho Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-3010-1C1	**US$ 9.32**	SMA Macho Inv. A/ R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-3050-1C	**US$ 5.90**	SMA Hembra Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-1202-C1	**US$ 5.17**	TNC Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-1212-C	**US$ 6.28**	TNC Hembra Inv.	Para/ Chasís	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-1216-C1	**US$ 5.95**	TNC Hembra Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RT-1200-C	**US$ 5.47**	TNC Macho (rosca izquierda)	Rosca	Níquel/ Plata/ Teflón
PT-401503BL	**US$ 0.43**	Soporte - Alivio	Manual	Plástico azul

SYS-RG59-CT. Pinzas para plegar cables coaxiales RG58 y RG59. Con cavidades en tamaño 0.256", 0.068" y 0.213"..... **US$ 22.00**

Descuentos Especiales por Paquete en Todos los Conectores RFI: 5 % Paquete con 10, 10 % Paquete con 25 y 15 % Paquete con 100

Conectores

Para Cables BELDEN 9913, CNT-400, 7810A, 8214, LMR-400, RG8/U-SYS, R FLASH-1113


RFB-1101-1SI


COMP-NM-400


RFN-1001-S


RFN-1002-1SI


RFN-1006-3I



400-BPNM-C


RFN-1009-I


RFN-1009-3I


RFN-1024-1SI


RFN-1028-SI


RFU-500/ RFU-501


RFU-507-SI


RFU-520-I


RSA-3000-I


RFT-1201-SI


RFT-1202-I


RFT-1214-I


RFT-1216-I


RFD-1604-2I


RFD-1631-2L2


RP-1202-I


RP-1216-I


RT-1200-I


SYS-RG11-CT

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1101-1SI	**US$ 9.67**	BNC Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
***COMP-NM-400**	**US$ 28.40**	N Macho	Compresión	Tri. met. / Oro/ Teflón
RFN-1001-S	**US$ 9.32**	N Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1002-1SI	**US$ 10.02**	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1006-3I	**US$ 7.46**	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
400-BPNM-C	**US$ 13.00**	N Macho	Autosujetado	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1009-I	**US$ 14.04**	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1009-3I	**US$ 14.06**	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1024-1SI	**US$ 11.25**	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1028-SI	**US$ 6.91**	N Hembra	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFU-500	**US$ 3.24**	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Plata/ Dap
RFU-501	**US$ 4.62**	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Plata/ Teflón

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFU-507-SI	**US$ 4.85**	UHF Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RFU-520-I	**US$ 8.29**	UHF Hembra	Rosca	Níquel/ Plata/ Teflón
RSA-3000-I	**US$ 9.89**	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1201-SI	**US$ 10.50**	TNC Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFT-1202-I	**US$ 7.73**	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1214-I	**US$ 11.45**	TNC Hembra	Rosca	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1216-I	**US$ 5.65**	TNC Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFD-1604-2I	**US$ 58.36**	7-16 DIN Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RFD-1631-2L2	**US$ 44.90**	7-16 DIN Hembra	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RP-1202-I	**US$ 8.49**	TNC Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-1216-I	**US$ 5.20**	TNC Hembra Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RT-1200-I	**US$ 7.61**	TNC Macho (rosca izquierda)	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón

***Pregunte por tiempo de entrega (ver herramientas de instalación en pag. 254)**

SYS-RG11-CT · US$ 25.00 Pinzas para plegar en cables coaxiales 9913, CNT-400, R FLASH-1113.

Para Cables BELDEN 7977A, LMR-600, RF-600


*COMP-NM-600


RFN-1006-2L2


RFN-1006-9L2


RFN-1028-2L2

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
***COMP-NM-600**	**US$ 37.85**	N Macho	Compresión	Tri. met. / Oro/ Teflón
RFN-1006-2L2	**US$ 19.13**	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1006-9L2	**US$ 15.47**	N Macho Hex.	Plegable	Bronce blanco/ Oro/ Teflón
RFN-1028-2L2	**US$ 13.81**	N Hembra	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón

Para Cables RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268)


RFB-1101-1EN


RFN-1002-1N


RFN-1002-1S


RFN-1002-PL


RFN-1006-3F


RFN-1024-1


RFU-500/ RFU-501


RFU-507/ STF


RFU-520-1E

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1101-1EN*	**US$ 8.56**	BNC Macho	Rosca	Níquel/ Oro/ Delrin
RFN-1002-1N*	**US$ 8.29**	N Macho	Rosca	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1002-1S*	**US$ 10.14**	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1002-PL ●	**US$ 10.22**	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1006-3F*	**US$ 6.91**	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1024-1*	**US$ 11.60**	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFU-500	**US$ 3.24**	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Níquel/ Plata/ Dap
RFU-501	**US$ 4.62**	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Plata/ Teflón
RFU-507	**US$ 4.07**	UHF Macho	Plegable	Níquel/ Plata/ Dap
RFU-507-STF	**US$ 4.85**	UHF Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RFU-520-1E	**US$ 8.29**	UHF Hembra	Rosca	Níquel/ Plata/ Teflón

● Para cables Plenium 89913 de diámetro delgado. ***No utilizar en cables Belden 9913, 7810, 8214, Commscope CNT-400 ni Viakon RG8/U-SYS y R FLASH-1113.

Descuentos Especiales por Paquete en Todos los Conectores RFI: 5 % Paquete con 10, 10 % Paquete con 25 y 15 % Paquete con 100

Conectores

Para Cables RG-8/X, BELDEN 9258, LMR-240


RFB-1101-1X


RFB-1107-1P


RFB-1107-1X


RFN-1004-1SX


RFN-1007-2SX


RFN-1026-1X


RFU-508-X


RFU-600-1X


RFU-601-1X


RSA-3000X


RSA-3050-X


RFT-1201-1X


RFT-1203-1X


RFT-1217-X


RP-3000-1X


RP-1202-X


RFU-531
p/ RFU-500 ó 501

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1101-1X	**US$ 5.83**	BNC Macho	Rosca	Níquel/ Plata/ Delrin
RFB-1107-1P	**US$ 3.79**	BNC Macho (PROFLEX)	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1107-1X	**US$ 5.12**	BNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFN-1004-1SX	**US$ 9.52**	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1007-2SX	**US$ 6.78**	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1026-1X	**US$ 10.85**	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFU-508-X	**US$ 3.79**	UHF Macho	Plegable	Níquel/ Plata/ Dap
RFU-600-1X	**US$ 3.87**	Mini UHF Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFU-601-1X	**US$ 3.87**	Mini UHF Hembra	Plegable	Níquel/ Plata/ Teflón
RSA-3000X	**US$ 4.62**	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3050-X	**US$ 7.11**	SMA Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1201-1X	**US$ 5.17**	TNC Macho	Rosca	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1203-1X	**US$ 3.94**	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFT-1217-X	**US$ 6.00**	TNC Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RP-3000-1X	**US$ 11.43**	SMA Macho Inverso	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-1202-X	**US$ 4.92**	TNC Macho Inverso	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RFU-531	**US$ 1.26**	Adaptador	Roscable	Níquel

Para Cable RG-59/U, RG-6/U, RG-11/U (75 Ohms)


RFB-1701-D


RFB-1705


RFB-1707-D


RFB-1707-Q
RFB-1708


RFB-1707-R


RFB-1722


RFT-1803-1/R


RFU-531
p/ RFU-500

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/Contacto/Dieléctrico
RFB-1701-D	**US$ 8.99**	BNC Macho (RG-59)	Rosca	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1705	**US$ 4.49**	BNC Macho (RG-59)	Roscable	Níquel/ Plata/ Delrin
RFB-1707-D	**US$ 3.59**	BNC Macho (RG-59)	Anillo plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1707-Q	**US$ 3.79**	BNC Macho (RG-6)	Anillo plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1707-R	**US$ 8.76**	BNC Macho (RG-11)	Anillo plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1708	**US$ 3.67**	BNC Macho (8281)	Anillo plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1722	**US$ 4.49**	BNC Hembra	Roscable	Níquel/ Plata/ Delrin
RFT-1803-1	**US$ 3.47**	TNC Macho (RG-59)	Anillo plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFT-1803-R	**US$ 12.91**	TNC Macho (RG-11)	Anillo plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFU-531	**US$ 1.26**	Adaptador (c/FU500)	Roscable	Níquel/ N/A/ N/A

Para Cable Semirígido de 0.085" y 0.141" de Diámetro


RSA-3500-1085


RSA-3500-1141


RSA-3510-1085


RSA-3510-1141

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RSA-3500-1085	**US$ 4.85**	SMA Macho	Soldable/ 0.085"	Oro	Oro	Teflón
RSA-3500-1141	**US$ 4.62**	SMA Macho	Soldable/ 0.141"	Oro	Oro	Teflón
RSA-3510-1085	**US$ 7.16**	SMA Macho A/R	Soldable/ 0.085"	Oro	Oro	Teflón
RSA-3510-1141	**US$ 7.16**	SMA Macho A/R	Soldable/ 0.141"	Oro	Oro	Teflón

Descuentos Especiales por Paquete en Todos los Conectores RFI: 5 % Paquete con 10, 10 % Paquete con 25 y 15 % Paquete con 100

Conectores

Para Cable RG-174/U (BELDEN 8216), LMR-100A


RFN-1005-B-03


RFU-600-3


RSA-3000-B


RSA-3000-1B


RSA-3010-1B


RSA-3050-1B


RSB-4000-B-03


RSB-4010-B


RSB-4050-1B


RFT-1202-3


RFT-1212-B


RMX-8010-1B


RMX-9010-1B


RMC-6010B


RP-3000-1B


RP-3050-1B


RP-1202-1B

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFN-1005-B-03	**US$ 9.04**	N Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFU-600-3	**US$ 3.79**	Mini UHF Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3000-B	**US$ 3.79**	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3000-1B	**US$ 5.85**	SMA Macho	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RSA-3010-1B	**US$ 8.09**	SMA Macho A/ R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RSA-3050-1B	**US$ 6.33**	SMA Hembra	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RSB-4000-B-03	**US$ 6.65**	SMB Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSB-4010-B	**US$ 9.01**	SMB Macho A/ R	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSB-4050-1B	**US$ 5.52**	SMB Hembra	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RFT-1202-3	**US$ 5.37**	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFT-1212-B	**US$ 6.08**	TNC Hembra	para Chasís	Níquel/ Oro/ Delrin
RMX-8010-1B	**US$ 9.19**	MCX Macho A/ R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RMX-9010-1B	**US$ 5.50**	MMCX Macho A/ R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RMC-6010B	**US$ 6.00**	MC Card A/ R	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-3000-1B	**US$ 6.23**	SMA Macho Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-3050-1B	**US$ 6.33**	SMA Hembra Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-1202-1B	**US$ 6.23**	TNC Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón

Para Cable RG-316/U (BELDEN 84316)


RFB-1106-5B1


RFN-1022-8-B1


RFN-1027-B


RMX-8000-B1


RP-1212-B1

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFB-1106-5B1	**US$ 5.02**	BNC Macho	Anillo plegable	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1022-8-B1	**US$ 12.58**	N Hembra	Anillo Pleg./ Chasís	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1027-B	**US$ 8.44**	N Hembra	Anillo plegable	Niquelado	Oro	Teflón
RMX-8000-B1	**US$ 6.73**	MCX Macho	Anillo plegable	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1212-B1	**US$ 5.80**	TNC Hembra Inverso	Anillo Pleg./ Chasís	Niquelado	Oro	Teflón

Descuentos Especiales por Paquete en Todos los Conectores RFI: 5 % Paquete con 10, 10 % Paquete con 25 y 15 % Paquete con 100

Conectores

Para Chasís


RFB-1115


RFB-1115-14.


RFB-1116


RFB-1117-C1


RFN-1021


RFN-1021-1


RFN-1021-2


RFN-1021-5


RFN-1021-6


RFN-1022-1


RFN-1022-5


RFN-1022-8-C


RFN-1022-8-B1


RFN-1041-1


RFU-521


RFU-521-ST


RFU-523


RFU-523-T


RFU-606-5


RSA-3252-B


RSB-4252-B


RFT-1210


RFT-1212


RFT-1212-B


RP-3252-1B1


RP-1212-C


RP-1212-B


RP-1212-B1


UG-177/U

		Tipo de Conector	Montaje	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFB-1115	**US$ 4.95**	BNC Hembra	4 Perf. a 13 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFB-1115-14	**US$ 8.44**	BNC Hembra	4 Perf.a 18 mm	Soldable	Plata	Oro	Teflón
RFB-1116	**US$ 5.17**	BNC Hembra	Frontal, D Plano	Soldable	Niquelado	Oro	Delrin
RFB-1117-C1	**US$ 8.86**	BNC Hembra Hermético	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-142	Niquelado	Oro	Delrin
RFN-1021	**US$ 8.99**	N Hembra	4 Perf. a 18 mm	Soldable	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1021-1	**US$ 12.08**	N Hembra	4 Perf. a 18 mm	Soldable	Plateado	Oro (separable)	Teflón
RFN-1021-2	**US$ 12.08**	N Hembra	4 Perf. a 18 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1021-5	**US$ 8.24**	N Hembra	4 Perf. a 13 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1021-6	**US$ 12.73**	N Hembra	4 Perf. a 18 mm	Rosca/ RG-58,-142	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1022-1	**US$ 7.46**	N Hembra	Frontal, 2D plano	Soldable	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1022-5	**US$ 8.16**	N Hembra hermético	Frontal, 2D plano	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1022-8-C	**US$ 10.55**	N Hembra Hermético	Frontal, 2D plano	Anillo Pleg./ RG-58	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1022-8-B1	**US$ 12.58**	N Hembra hermético	Frontal, 2D plano	Anillo Pleg./ RG-316	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1041-1	**US$ 12.08**	N Macho	4 Perf. a 18 mm	Soldable	Plateado	Oro	Teflón
RFU-521	**US$ 4.49**	UHF Hembra	4 Perf. a 18 mm	Soldable	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-521-ST	**US$ 7.46**	UHF Hembra	4 Perf. a 18 mm	Soldable	Plateado	Oro	Teflón
RFU-523	**US$ 4.92**	UHF Hembra	Frontal, D plano	Soldable	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-523-T	**US$ 7.26**	UHF Hembra	Frontal, D plano	Soldable	Niquelado	Plateado	Teflón
RFU-606-5	**US$ 5.80**	Mini UHF Hembra	PCB	Soldable	Estaño	Estaño	Polipropileno
RSA-3252-B	**US$ 7.93**	SMA Hembra	Trasero, D plano	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Teflón
RSB-4252-B	**US$ 5.88**	SMB Hembra	Trasero, D plano	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1210	**US$ 3.14**	TNC Hembra	4 Perf. a 13 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1212	**US$ 6.23**	TNC Hembra hermético	Trasero, D plano	Anillo Pleg./ RG-58	Niquelado	Oro	Delrin
RFT-1212-B	**US$ 6.08**	TNC Hembra hermético	Trasero, D plano	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Delrin
RP-3252-1B1	**US$ 8.89**	SMA Hembra inverso	Trasero, D plano	Anillo Pleg./ RG-316	Oro	Oro	Teflón
RP-1212-C	**US$ 6.28**	TNC Hembra inverso	Trasero, hermético	Anillo Pleg./ RG-58	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1212-B	**US$ 5.80**	TNC Hembra inverso	Trasero, hermético	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1212-B1	**US$ 5.80**	TNC Hembra inverso	Trasero, hermético	Anillo Pleg./ RG-316	Niquelado	Oro	Teflón
UG-177/ U	**US$ 12.18**	Campana	4 Perf. a 18 mm	Soldable y remache	Niquelado	N/ A	N/ A

Descuentos Especiales por Paquete en Todos los Conectores RFI: 5 % Paquete con 10, 10 % Paquete con 25 y 15 % Paquete con 100

Conectores y Adaptadores

Para Chasís de Wattmetros Bird®


42-40050


42-40062


4230-010

		Tipo de Conector	Montaje	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
42-40050	**US$ 32.00**	UHF Hembra	4 Perforaciones a 18 mm	Acoplamiento	Niquelado	Plateado	Teflón
42-40062	**US$ 32.00**	N Hembra	4 Perforaciones a 18 mm	Acoplamiento	Niquelado	Plateado	Teflón
4230-010	**US$ 109.00**	DC BIRD 43	2 Perforaciones	Acoplamiento	Niquelado	Plateado	Teflón

Adaptadores para Chasís


RFB-1135


RFN-1023


RFN-1023-5


RFT-1226


RFU-537


RSA-3290-10

		Tipo	Montaje	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFB-1135	**US$ 6.70**	BNC Hembra - BNC Hembra	"D" Plano Hermético	Frontal/ Trasero	Niquelado	Oro	Delrin
RFN-1023	**US$ 11.15**	N Hembra - N Hembra	Doble "D" Plano	Frontal	Plateado	Plateado	Teflón
RFN-1023-5	**US$ 13.08**	N Hembra - BNC Hembra	Doble "D" Plano	Lado "N" Frontal	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1226	**US$ 6.91**	TNC Hembra - TNC Hembra	"D" Plano Hermético	Frontal	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-537	**US$ 6.78**	Doble UHF Hembra	Rosca Normal	Doble Tuerca	Niquelado	Plateado	Delrin
RSA-3290-10	**US$ 10.02**	N Hembra - SMA Hembra	4 perf. a 18 mm	Lado "N" Frontal	Niquelado	Oro	Teflón

Adaptadores BNC para Radios Portátiles


RFB-1142


RFB-1142-4


RFB-1145


RSA-3458


RFB-1139


RFB-1140


RFB-1141

		Tipo	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico	Aplicación
RFB-1142	**US$ 5.52**	BNC Hembra - SMA Hembra	Níquel/ Oro/ Teflón	UNIDEN SPU48/SPH58 KENWOOD G/ 80/ 100/ 102/ 140/ 160/ 170/ 180/ 202/ 212/ 272G/ 302/ 312/ 360/ 2000/ 3000 /NX200/ NX220
RFB-1142-4	**US$ 6.08**	BNC Hembra - SMA Hembra	Níquel/ Oro/ Teflón	Celular (Motorola)
RFB-1145	**US$ 8.51**	BNC Hembra - Rosca/ Kenwood/ Icom	Níquel/ Plata/ Teflón	KENWOOD TK-240/ 250/ 350/ 260/ 270 ICOM IC-F11/ 21/ 14/ 24/ 3003/ 4003/ 3013/ 4013/ 3021/ 4021/ 3103/ 4103
RSA-3458	**US$ 7.41**	BNC Hembra - SMA Macho	Níquel/ Oro/ Teflón	VERTEX VX10, FT10R, FT50R
RFB-1139	**US$ 5.02**	BNC Macho - RCA Hem./ Fono	Níquel/ Oro/ Delrin	Audio/Video
RFB-1140	**US$ 4.90**	BNC Hembra - RCA Macho/ Fono	Níquel/ Plata/ Delrin	Audio/Video
RFB-1141	**US$ 6.78**	BNC Hembra - Plug/ Fono	Níquel/ Oro/ Teflón	Motorola GP350/GP300/P110/SP120

Adaptadores BNC


RFB-1133


RFB-1134


RFB-1132


RFB-1130/ RFB-1130-1


RFB-1131


RFB-1136


RFB-1137


RFB-1155

		Adaptador	Tipo	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1133	**US$ 6.63**	Barril	BNC Macho - BNC-Macho	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1134	**US$ 4.02**	Barril	BNC Hembra - BNC Hembra	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1132	**US$ 7.93**	A/R (Monitor)	BNC Macho - BNC Hembra	Níquel/ Plata/ Teflón
RFB-1130	**US$ 7.43**	T	BNC Macho - Doble BNC Hembra	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1130-1	**US$ 2.54**	T (Troquelado)	BNC Macho - Doble BNC Hembra	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1131	**US$ 8.84**	Video	Triple BNC Hembra	Níquel/ Plata/ Teflón
RFB-1136	**US$ 6.70**	Línea	BNC Macho - UHF Hembra	Níquel /Oro/ Delrin
RFB-1137	**US$ 8.36**	Línea	BNC Hembra - UHF Macho	Níquel/ Plata/ Delrin
RFB-1155	**US$ 3.39**	Línea	BNC Macho - F Hembra	Níquel/ Oro/ Teflón

Descuentos Especiales por Paquete en Todos los Conectores RFI: 5 % Paquete con 10, 10 % Paquete con 25 y 15 % Paquete con 100

Adaptadores

Adaptadores "N"


RFN-1037-1


RFN-1038-1


RFN-1039-1


RFN-1013-1


RFN-1014-1


RFN-1010-1


RFN-1011-1


RFN-1012-1


RFN-1034-1


RFN-1035-1


RFN-1036-1


RFD-43M-NM

		Adaptador	Tipo	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFN-1037-1	**US$ 9.67**	Línea	N Macho - BNC Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1038-1	**US$ 10.22**	Línea	N Hembra - BNC Macho	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1039-1	**US$ 10.02**	Línea	N Hembra - BNC Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1013-1	**US$ 9.32**	Barril	N Hembra - N Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1014-1	**US$ 12.15**	Barril	N Macho - N Macho	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1010-1	**US$ 17.13**	T	N Macho - Doble N Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1011-1	**US$ 15.07**	T	Triple N Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1012-1	**US$ 16.57**	A/R	N Macho - N Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1034-1	**US$ 8.49**	Línea	N Hembra - UHF Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1035-1	**US$ 9.67**	Línea	N Macho - UHF Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1036-1	**US$ 9.67**	Línea	N Hembra - UHF Macho	Plateado	Oro	Teflón
RFD-43M-NM	**US$ 40.75**	Línea	N Macho - Mini- DIN Macho (4.3 - 10)	Bronze - Blanco	Plateado	Teflón

Adaptadores UHF/ Mini UHF


RFU-538


RFU-536


RFU-532


RFU-533


RFU-534


RFU-620


RFU-621


RFU-622


RFU-623


RFU-625


RFU-626


RFU-627


RFU-628


RFU-629


RFU-630


RFU-642


SKN-9557

		Adaptador	Tipo	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFU-538	**US$ 6.55**	Barril	UHF Macho - UHF Macho	Niquelado	Plateado	Teflón
RFU-536	**US$ 4.14**	Barril	UHF Hembra - UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Dap
RFU-532	**US$ 10.37**	A/R	UHF Macho - UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-533	**US$ 11.25**	T	UHF Macho - Doble UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-534	**US$ 11.40**	T	Triple UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-620	**US$ 7.71**	Línea	Mini UHF Macho - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-621	**US$ 7.93**	Línea	Mini UHF Macho - UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-622	**US$ 5.80**	Línea	Mini UHF Macho - BNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-623	**US$ 6.55**	Línea	Mini UHF Macho - TNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-625	**US$ 8.16**	Línea	Mini UHF Hem. - N Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-626	**US$ 7.93**	Línea	Mini UHF Hem. - UHF Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-627	**US$ 7.76**	Línea	Mini UHF Hem. - BNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-628	**US$ 6.91**	Línea	Mini UHF Hem. - TNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-629	**US$ 6.38**	Barril	Mini UHF Hem. - Mini UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-630	**US$ 7.43**	A/R	Mini UHF Macho - Mini UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-642	**US$ 8.74**	Línea	Mini UHF Hem. - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
SKN-9557	**US$ 15.00**	Jumper con RG-58	Mini UHF Macho - UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Teflón

Descuentos Especiales por Paquete en Todos los Conectores RFI: 5 % Paquete con 10, 10 % Paquete con 25 y 15 % Paquete con 100

Adaptadores

Adaptadores SMA


RSA-3459


RSA-3476


RSA-3458


RSA-3453


RSA-3478


RSA-3452


RSA-3477


RSA-3456


RSA-3474


RSA-3475


RSA-3457


RSA-3450


RSA-3400


RSA-3401


RSA-3402


RSA-3403-1


RSA-3404


RSA-3472


RSA-3454

		Adaptador	Tipo	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RSA-3459	**US$ 9.79**	Línea	SMA Macho - BNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3476	**US$ 7.96**	Línea	SMA Hembra - BNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3458	**US$ 7.41**	Línea	SMA Macho - BNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3453	**US$ 10.70**	Línea	SMA Macho - N Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3478	**US$ 11.83**	Línea	SMA Hembra - N Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3452	**US$ 8.69**	Línea	SMA Macho - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3477	**US$ 9.14**	Línea	SMA Hembra - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3456	**US$ 8.64**	Línea	SMA Macho - UHF Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3474	**US$ 9.67**	Línea	SMA Hembra - UHF Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3475	**US$ 9.29**	Línea	SMA Hembra - UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3457	**US$ 10.97**	Línea	SMA Macho - UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3450	**US$ 8.19**	Línea	SMA Macho - Mini UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3400	**US$ 8.01**	T	SMA Macho - Doble SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3401	**US$ 8.76**	T	Triple - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3402	**US$ 10.47**	A/R	SMA Macho - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3403-1	**US$ 9.34**	Barril	SMA Macho - SMA Macho	Oro	Oro	Teflón
RSA-3404	**US$ 6.00**	Barril	SMA Hembra - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3472	**US$ 7.86**	Línea	SMA Hembra - TNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3454	**US$ 7.26**	Línea	SMA Macho - TNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón

Descuentos Especiales por Paquete en Todos los Conectores RFI: 5 % Paquete con 10, 10 % Paquete con 25 y 15 % Paquete con 100

Adaptadores

Adaptadores TNC


RFT-1230


RFT-1231


RFT-1232


RFT-1233


RFT-1234


RFT-1235


RFT-1236


RFT-1239


RFT-1241-4


RFT-1241-6


RFT-1225


RFT-1227


RFT-1240


RFT-1243

		Adaptador	Tipo	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFT-1230	**US$ 8.84**	Línea	TNC Hembra - BNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1231	**US$ 6.83**	Línea	TNC Macho - BNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1232	**US$ 8.09**	Línea	TNC Hembra - BNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1233	**US$ 8.84**	Línea	TNC Macho - N Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1234	**US$ 8.79**	Línea	TNC Macho - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1235	**US$ 7.93**	Línea	TNC Macho - UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1236	**US$ 7.93**	Línea	TNC Hembra - UHF Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1239	**US$ 7.18**	Línea	TNC Hembra - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1241-4	**US$ 6.91**	Línea (Celular Mot)	TNC Hembra - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1241-6	**US$ 8.29**	Línea	TNC Hembra - SMA Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1224	**US$ 7.61**	Barril	TNC Macho - TNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1225	**US$ 5.17**	Barril	TNC Hembra - TNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1227	**US$ 8.99**	A/R	TNC Macho - TNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1240	**US$ 7.83**	Línea (Celular)	TNC Hembra - FME Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1243	**US$ 2.71**	Línea	TNC Hembra - NEC (Cel.P110)	Cromo negro	Oro	Teflón

Adaptadores DIN 7-16 y FME


RFD-1653-2


RFD-1670-2


RFD-1671-2


RFD-1672-2


RFD-1673-2


RFE-6107


RFE-6111

		Adaptador	Tipo	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFD-1653-2	**US$ 56.47**	Barril	DIN Hembra - DIN Hembra	Plateado	Plateado	Teflón
RFD-1670-2	**US$ 67.42**	Línea	DIN Macho - N Macho	Plateado	Plateado	Teflón
RFD-1671-2	**US$ 66.29**	Línea	DIN Macho - N Hembra	Plateado	Plateado	Teflón
RFD-1672-2	**US$ 70.94**	Línea	DIN Hembra - N Macho	Plateado	Plateado	Teflón
RFD-1673-2	**US$ 57.38**	Línea	DIN Hembra - N Hembra	Cromo plateado	Plateado	Teflón
RFE-6107	**US$ 10.09**	Línea	FME Macho - N Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFE-6111	**US$ 6.23**	Línea	FME Macho - SMA Macho	Niquelado	Oro	Teflón

Adaptadores de Polaridad Inversa


RP-1015


RP-1016


RP-1223


RP-1234


RP-3402


RP-3405


RP-3452

		Adaptador	Tipo	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RP-1015	**US$ 8.84**	Línea	RP N Hembra - N Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1016	**US$ 12.43**	Línea	RP N Macho - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1223	**US$ 9.67**	Línea	RP TNC Macho - TNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1234	**US$ 9.22**	Línea	RP TNC Macho - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RP-3402	**US$ 10.37**	A/R	RP SMA Macho - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RP-3405	**US$ 7.46**	Línea	RP SMA Macho - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RP-3452	**US$ 11.05**	Línea	RP SMA Macho - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón

Descuentos Especiales por Paquete en Todos los Conectores RFI: 5 % Paquete con 10, 10 % Paquete con 25 y 15 % Paquete con 100

Protectores y Jumpers

Protectores Contra Descargas

Proteja sus sistemas de radiocomunicación con los protectores de PolyPhaser que utilizan la más alta tecnología en sistemas de protección para prevenir que se dañen sus equipos electrónicos por descargas atmosféricas o inducciones, cuidando su inversión en sistemas.

Ver protección contra descargas en páginas 306 a 319



Jumpers para Entrega Inmediata

Fabricamos jumpers especiales

Cualquier cable, cualquier longitud, cualquier conector, cualquier cantidad. Máquinas especializadas y una gran experiencia de nuestro personal, nos permiten fabricar sus "puentes" de cable coaxial en forma profesional, con una gran presentación, calidad y confiabilidad y a un precio reducido. Sólo usamos cables y conectores de la más alta calidad.

Permítanos cotizarle. Llame a su Ejecutivo de Ventas SYSCOM.











Usted puede ordenar jumpers fabricados en máquinas especiales de nuestra planta de producción y entregar sistemas con ese toque de profesionalismo que su cliente merece.

Técnicos e ingenieros de producción asistieron a capacitación y entrenamiento con el fabricante con el objeto de operar la maquinaria a su máximo rendimiento.

Podemos fabricar jumpers de cualquier longitud, desde 10 centímetros hasta un kilómetro con los conectores requeridos, ya sean UHF (PL259), Mini UHF, BNC, N, TNC, SMA, etc., tipo Hembra o Macho.

Nuestro sistema de cómputo informa el movimiento de los Jumpers, por lo cual desde ahora ya tenemos en stock, entre otros, los modelos indicados en la tabla adjunta.

Si ninguno de estos modelos es el que usted requiere, fabricamos el mismo día el jumper con el cable y conectores que usted indique.

La nomenclatura es sencilla, inicia con letra S, luego el conector A, enseguida el tipo de cable, después el conector B y por último la longitud en centímetros.
Por ejemplo: SN142UHF60, significa que el jumper tiene conector N Macho en un extremo, es de cable RG142, cuenta con un conector UHF Macho en el otro extremo y mide 60 cm.

Si alguno de los conectores es hembra, el modelo tendrá un sufijo H.
Por ejemplo: SNH142UHF60, indica que el jumper tiene un conector N Hembra en un extremo y conector UHF Macho en el otro extremo.

SYSCOM Siempre a la Vanguardia.

Jumpers

		Conector A	Cable	Conector B	Longitud (cm)
SBNC-58U-N60	**US$ 15.99**	BNC Macho	RG58USYS	N Macho	60 cm
SBNC-58U-UHF30	**US$ 13**	BNC Macho	RG58USYS	UHF Macho	30 cm
SN-58U-N30	**US$ 18**	N Macho	RG58USYS	N Macho	30 cm
SN-58U-N110	**US$ 19**	N Macho	RG58USYS	N Macho	110 cm
SN-58U-SMA200	**US$ 21**	N Macho	RG58USYS	SMA Macho	200 cm
SN-58U-SMA500	**US$ 20.90**	N Macho	RG58USYS	SMA Macho	500 cm
SN-58U-SMAI60	**US$ 18.80**	N Macho	RG58USYS	SMA Macho Inverso	60 cm
SN-58U-TNC30	**US$ 17**	N Macho	RG58USYS	TNC Macho	30 cm
SN-58U-TNC150	**US$ 17**	N Macho	RG58USYS	TNC Macho	150 cm
SN-58U-UHF60	**US$ 16.40**	N Macho	RG58USYS	UHF Macho	60 cm

Jumpers Especializados

EPCOM Industrial®

Epcom Industrial	Precio	Conector A	Cable	Conector B	Longitud (cm)	RF Industries	Precio
SBNC-142-BNC-60	US$ 33.00	BNC Macho	RG-142	BNC Macho	60	RFW-5309-24	US$ 34.10
SBNC-142-BNC-110	US$ 47.00	BNC Macho	RG-142	BNC Macho	110	RFW-5309-44	US$ 41.22
SBNC-142-MIN-30	US$ 23.00	BNC Macho	RG-142	Mini UHF Macho	30	RFW-5378-12	
SBNC-142-MIN-60	US$ 31.00	BNC Macho	RG-142	Mini UHF Macho	60	RFW-5378-24	
SBNC-142-N-60	US$ 33.00	BNC Macho	RG-142	N Macho	60	RFW-12974-24	US$ 36.67
SBNC-142-N-110	US$ 50.00	BNC Macho	RG-142	N Macho	110	RFW-12974-44	US$ 43.80
SBNC-142-N-180	US$ 69.00	BNC Macho	RG-142	N Macho	180	RFW-12974-71	US$ 53.41
SBNC-142-UHF-10	US$ 20.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	10	RFW-5496-4	US$ 27.03
SBNC-142-UHF-30	US$ 26.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	30	RFW-5496-12	US$ 29.88
SBNC-142-UHF-60	US$ 34.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	60	RFW-5496-24	US$ 34.16
SBNC-142-UHF-110	US$ 47.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	110	RFW-5496-44	US$ 41.28
SBNC-142-UHF-180	US$ 66.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	180	RFW-5496-71	US$ 50.90
SN-142-MIN-30	US$ 27.00	N Macho	RG-142	Mini UHF Macho	30	RFW12975-12	
SN-142-MIN-60	US$ 35.00	N Macho	RG-142	Mini UHF Macho	60	RFW12975-24	
SN-142-N-30	US$ 33.00	N Macho	RG-142	N Macho	30	RFW-5573-12	US$ 34.97
SN-142-N-60	US$ 42.00	N Macho	RG-142	N Macho	60	RFW-5573-24	US$ 39.25
SN-142-N-110	US$ 55.00	N Macho	RG-142	N Macho	110	RFW-5573-44	US$ 46.37
SN-142-N-180	US$ 74.00	N Macho	RG-142	N Macho	180	RFW-5573-71	US$ 55.99
SN-142-SMAI-100	US$ 46.00	N Macho	RG-142	SMA Macho inverso	100		
SN-142-SMAI-60	US$ 39.00	N Macho	RG-142	SMA Macho inverso	60		
SN-142-TNC-30	US$ 29.00	N Macho	RG-142	TNC Macho	30	RFW-12976-12	US$ 32.40
SN-142-TNCI-60	US$ 41.00	N Macho	RG-142	TNC Macho inverso	60	RFW-12977-24	
SN-142-TNCI-100	US$ 52.00	N Macho	RG-142	TNC Macho inverso	100	RFW-12977-40	
SN-142-UHF-30	US$ 30.00	N Macho	RG-142	UHF Macho	30	RFW-12402-12	US$ 32.46
SN-142-UHF-60	US$ 38.00	N Macho	RG-142	UHF Macho	60	RFW-12402-24	US$ 36.73
SN-142-UHF-110	US$ 56.00	N Macho	RG-142	UHF Macho	110	RFW-12402-44	US$ 43.85
SN-142-UHF-180	US$ 73.00	N Macho	RG-142	UHF Macho	180	RFW-12402-71	US$ 53.47
SNH-142-TNCI-60	US$ 18.00	N Hembra	RG-142	TNC Macho inverso	60	RFW-2565-24	
SSMA-142-SMAH-600	US$ 179.00	SMA Macho	RG-142	SMA Hembra	600		
SSMA-142-SMAH-800	US$ 231.00	SMA Macho	RG-142	SMA Hembra	800		
SSMAI-142-SMAI-60	US$ 39.00	SMA Macho inverso	RG-142	SMA Macho inverso	60		
SSMAI-142-SMAIL-60	US$ 41.00	SMA Macho inverso	RG-142	SMA Macho inverso A/R	60		
SUHF-142-UHF-30	US$ 26.00	UHF Macho	RG-142	UHF Macho	30		
SUHF-142-UHF-60	US$ 34.00	UHF Macho	RG-142	UHF Macho	60	RFW-5944-24	US$ 34.22
SUHF-142-UHF-110	US$ 47.00	UHF Macho	RG-142	UHF Macho	110		
SBNC-214-N-110	US$ 96.00	BNC Macho	RG-214	N Macho	110	RFW-12978-44	US$ 75.57
SBNC-214-UHF-60	US$ 65.00	BNC Macho	RG-214	UHF Macho	60	RFW-12979-24	US$ 62.83
SBNC-214-UHF-110	US$ 96.00	BNC Macho	RG-214	UHF Macho	110	RFW-12979-44	US$ 73.82
SBNC-214-UHF-180	US$ 140.00	BNC Macho	RG-214	UHF Macho	180	RFW-12979-71	US$ 88.65
SN-214-N-60	US$ 72.00	N Macho	RG-214	N Macho	60	RFW-5128-24	US$ 46.10
SN-214-N-110	US$ 107.00	N Macho	RG-214	N Macho	110	RFW-5128-44	US$ 57.09
SN-214-N-180	US$ 138.00	N Macho	RG-214	N Macho	180	RFW-5128-71	US$ 71.91
SN-214-UHF-60	US$ 64.00	N Macho	RG-214	UHF Macho	60		
SN-214-UHF-110	US$ 93.00	N Macho	RG-214	UHF Macho	110	RFW-3407-44	US$ 55.33
SN-214-UHF-180	US$ 133.00	N Macho	RG-214	UHF Macho	180		
SUHF-214-UHF-60	US$ 57.00	UHF Macho	RG-214	UHF Macho	60		
SUHF-214-UHF-180	US$ 132.00	UHF Macho	RG-214	UHF Macho	180		
SN-316-SMA-60	US$ 26.50	N Macho	RG-316	SMA Macho	60	RFW-5226-24	US$ 30.82
SN-316-SMAI-60	US$ 31.99	N Macho	RG-316	SMA Macho inverso	60	RFW-3168-24	US$ 32.17
SNH-316-SMA-30	US$ 35.00	N Hembra	RG-316	SMA Macho	30		
SNH-316-SMA-60	US$ 43.00	N Hembra	RG-316	SMA Macho	60		
SNH-316-SMAI-30	US$ 41.00	N Hembra	RG-316	SMA Macho inverso	30		
SNH-316-SMAI-60	US$ 44.00	N Hembra	RG-316	SMA Macho inverso	60	RFW-10562-24	US$ 29.77
SN-400-N-100	US$ 24.90	N Macho	RF-400	N Macho	100	RFW-0836-40	US$ 42.26
SN-400-NL-120	US$ 39.00	N Macho	RF-400	N Macho A/R	120		
SN-400-N-150	US$ 37.00	N Macho	RF-400	N Macho	150		
SN-400-N-300	US$ 41.00	N Macho	RF-400	N Macho	300	RFW-0836-119	US$ 60.74
SN-400-N-600	US$ 65.00	N Macho	RF-400	N Macho	600	RFW-0836-237	US$ 88.33
SN-400-N-1000	US$ 88.00	N Macho	RF-400	N Macho	1000	RFW-0836-394	US$ 125.03
SN-400-N-1200	US$ 113.00	N Macho	RF-400	N Macho	1200	RFW-0836-473	US$ 143.51
SN-400-N-1500	US$ 121.00	N Macho	RF-400	N Macho	1500	RFW-0836-591	US$ 171.09
SNH-400-N-100	US$ 33.00	N Hembra	RF-400	N Macho	100		
SUHF-400-N-3000	US$ 229.00	UHF Macho	RF-400	N Macho	3000	RFW-0840-1182	US$ 308.18
SUHF-400-N-3500	US$ 262.00	UHF Macho	RF-400	N Macho	3500		
SUHF-400-N-4000	US$ 296.00	UHF Macho	RF-400	N Macho	4000		

JUMPERS de RF Industries

P2RFC-2238-39	US$ 137.25	Cable JUMPER de 1m, 1/4" Superflexible Bajo PIM Plenum con conectores N Macho-N Macho
P2RFC-2265-39	US$ 95.80	Cable JUMPER de 1m, 1/4" Superflexible Bajo PIM Plenum con conectores N Macho A/R -N Macho
P2RFC-2064-39	Llámenos	Cable JUMPER de 1m, 1/2" Superflexible Bajo PIM Plenum con conectores N Macho-N Macho
P2RFC-2217-39	US$ 80.48	Cable JUMPER de 1m, 1/2" Superflexible Bajo PIM Plenum con conectores N Macho A/R -N Macho

Soluciones en Energía Solar

epcom® POWER LINE

Atendiendo las necesidades de alimentación de equipos de Radiocomunicación, Wireless, CCTV y Seguridad Electrónica en zonas remotas



Los kits epcom® POWER LINE para alimentación de equipos de Wireless y CCTV de bajo consumo, fueron diseñados para proporcionar energía a equipos donde no se cuenta con red eléctrica y con una infraestructura para proteger los equipos a la intemperie.



ECO friendly

Global Horizontal Irradiance

2 4 6 8 Kwh/m²/day

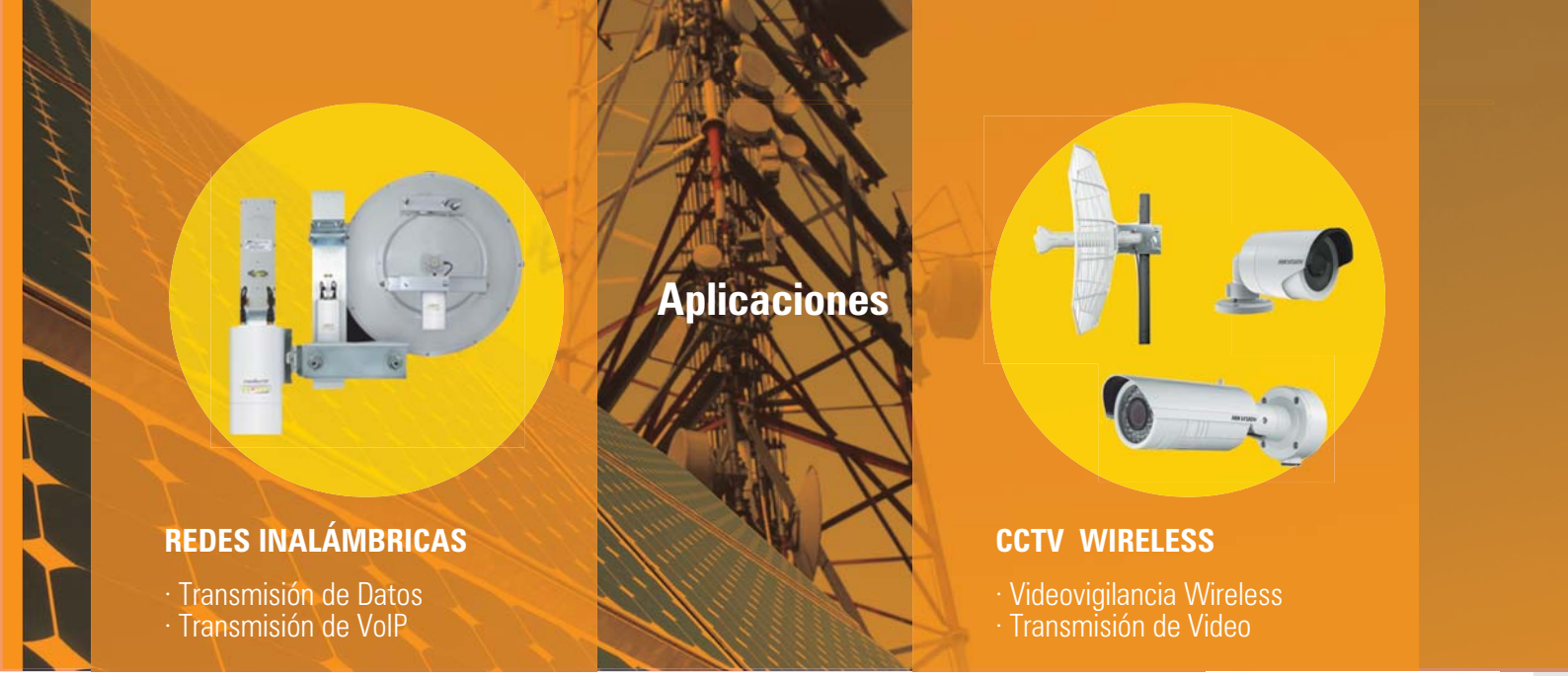


Equipos epcom® POWER LINE

Están compuestos por módulos fotovoltaicos para captar la energía solar y almacenarla en un banco de baterías a través de un sofisticado controlador solar que incluye una interfaz PoE para alimentar puntos de acceso para la transmisión y recepción de información, como internet, VoIP, video, datos, etc., además, cuenta con un gabinete NEMA que protege los equipos del agua y polvo así como de los impactos.

Los kits solares varían en capacidad y voltajes de operación para cubrir una amplia gama de aplicaciones y necesidades de alimentación.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*



Aplicaciones

REDES INALÁMBRICAS

· Transmisión de Datos
· Transmisión de VoIP

CCTV WIRELESS

· Videovigilancia Wireless
· Transmisión de Video

Kit de Energía Solar 24 Hrs. de Operación

Ideal para Alimentar sus Equipos Wireless Ubiquiti

epcom POWER LINE

Incluyen:

- Panel solar con montaje para poste.
- Controlador solar + PoE.
- Batería AGM 12 Vcd.
- Gabinete y soporte para batería.
- Gabinete NEMA y soporte para poste.
- Ventilador con montaje.
- Conectores para gabinete.

Kit para alimentar repetidor con 2 radios Ubiquiti (Familia AirMax con puerto 100 Mbps: PBM5, ROCKET M5/M2, NSM5, etc.)

Autonomía 30 hrs	Autonomía 60 hrs	Autonomía 90 hrs	
PL-1224-24A **US$ 1,199.00**	**PL-1224-24B** **US$ 1,499.00**	**PL-1224-24C** **US$ 1,979.00**	· Salida PoE: 24 Vcd (1 A máx) · Capacidad de alimentación máxima: 24 W

Kit para alimentar repetidor con 2 radios Ubiquiti (sugeridos: ROCKET TITANIUM M2/M5)

Autonomía 30 hrs	Autonomía 60 hrs	Autonomía 90 hrs	
PL-1248-24A **US$ 1,199.00**	**PL-1248-24B** **US$ 1,539.00**	**PL-1248-24C** **US$ 1,999.00**	· Salida PoE: 48 Vcd (0.6 A máx). · Capacidad de alimentación máxima: 24 W

Kit para alimentar 1 radio Ubiquiti (Familia AirMax con puerto 100 Mbps: PBM5, ROCKET M5/M2, NSM5, etc.)

Autonomía 40 hrs	Autonomía 80 hrs	
PL-1224-17A · US$ 1,029.00	**PL-1224-17C · US$ 1,329.00**	· Salida PoE: 24 Vcd (1 A máx). · Capacidad de alimentación máxima: 17 W

Kit para alimentar 1 radio Ubiquiti (sugeridos: ROCKET TITANIUM M2/M5)

Autonomía 40 hrs	Autonomía 80 hrs	
PL-1248-17A · US$ 1,029.00	**PL-1248-17C · US$ 1,329.00**	· Salida PoE: 48 Vcd (0.6 A máx). · Capacidad de alimentación máxima: 17 W

Especificacion para 5 Horas Solar Pico (HSP) / Verifique consumo y voltaje de operación de sus equipos.
No incluyen radios, poste ni cables. Cuenta con salida auxiliar de 12 Vcd, 1.5 A Máx. para conexión de equipo adicional

Favor de verificar la lista de partes de los diferentes kits en nuestra página web www.syscom.mx

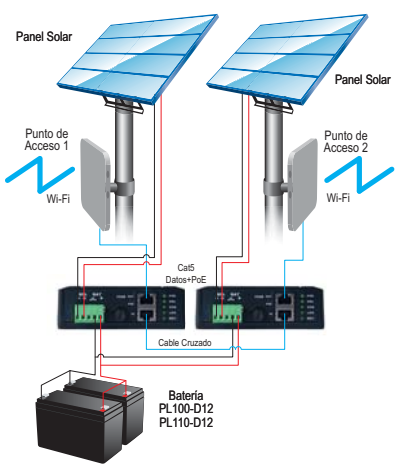
»KIT PL-1224-24B

Equipo	Modelo	Cant.	Descripción
(1)	PROSE-8512	2	Módulo fotovoltaico 85 W
(2)	SSPBLV3	1	Montaje para poste módulo fotovoltaico
(3)	SSPBKIT	1	Kit de tornillos para módulo fotovoltaico
(4)	SYSPOE-1224	2	Controlador solar + PoE
(5)	PL100-D12	2	Batería AGM 12 Vcd 100 Ah
(6)	SVR-1419 y MP-1419V3	1 c/u	Gabinete metálico para 2 baterías AGM y montaje para poste gabinete SVR1419
(7)	TXG-4050 y TXPRO-M3*	1 c/u	Gabinete NEMA 400 x 500 x 160 mm y montaje para poste gabinete NEMA
(8)	FAN-6025-12 y TX-MFAN x 2	1 y 2	Ventilador 12V 60 x 60 x 25 mm 4500 RPM y montaje para ventilador en gabinete
(9)	TX-CON-7, TX-CON-16 y TX-CON-21	2 c/u	Conector cable 3-7 mm, 9-14 mm y 14-18 mm
(10)	PROSECA-01	2	Par de conectores sencillos para módulo fotovoltaico

* para instalar requiere herramientas para flejar



Aplicación
Repetidor Inalámbrico Autónomo



Utiliza 2 controladores SYSPOE **No Requiere Inversor**

Para asesoría técnica por favor comunicarse a nuestro departamento de Ingeniería

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Kits de Energía Solar

Kits de Energía Solar para 4 Dispositivos PoE 802.3af/at

Ideal para alimentar cámaras IP y dispositivos PoE 802.3 af/at

Diagrama de Conexión - Kit PL-4POE-25

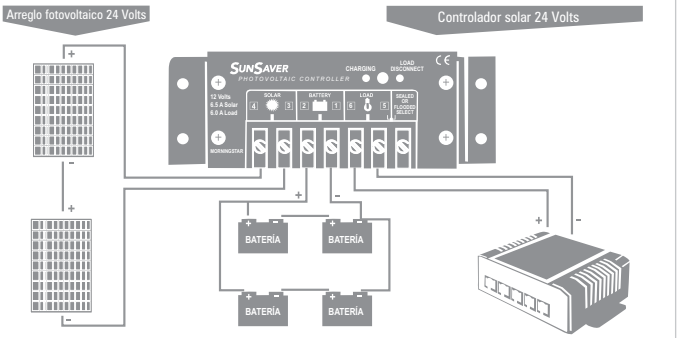
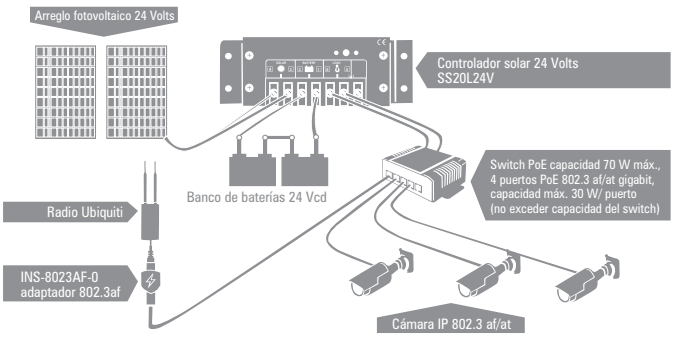


Diagrama de Aplicación de Kit de Energía Solar - Sistema a 24 Volts



Características.

· Switch solar con 4 puertos PoE 802.3af, 802.3at. Cada puerto 802.3af, 802.3at tiene capacidad máx. 30 W c/u (la suma de cargas de los puertos no debe exceder la capacidad del switch 70 W).
· Controlador solar de 24 Volts, 20 A.
· Arreglo fotovoltaico a 24 Volts.
· Arreglo de baterías a 24 Volts.

Kits Solares para Aplicaciones de CCTV y Redes

»PL-4POE-18 · US$ 1,679.00

Autonomía: 48 Hrs.
Capacidad: 18 W.

»PL-4POE-25 · US$ 2,529.00

Autonomía: 72 Hrs.
Capacidad: 25 W.

PL-4POE-18

Incluye:	Cantidad	Descripción
PROSE12512	2	Módulo fotovoltaico 125 W policristalino
SS20L24V	1	Controlador solar 24 V, 20 A
PL110D12	2	Batería ciclo profundo AGM 12 Vcd 110 Ah
SSPBLV3	1	Montaje en poste para 2 módulos fotovoltaicos modelo PROSE-12512
TP-SW5G-24	1	Switch PoE IEEE802.3af/at 10/100/1000 MB, Ent. 12-36 Vcd, 4 puertos PoE
PROSE-CA01	1	Par de conectores sencillos para módulo fotovoltaico
GT002	1	Gabinete metálico para 2 baterías PL110D12

PL-4POE-25

Incluye:	Cantidad	Descripción
PROSE15012	2	Módulo fotovoltaico 150 W policristalino
SS20L24V	1	Controlador solar 24 V, 20 A
PL110D12	4	Batería ciclo profundo AGM 12 Vcd, 110 Ah
SSPBLV3	1	Montaje en poste para 2 módulos fotovoltaicos modelo PROSE-15012
TP-SW5G-24	1	Switch PoE IEEE802.3af/at 10/100/1000 MB, Ent. 12-36 Vcd, 4 puertos PoE
PROSE-CA01	1	Par de conectores sencillos para módulo fotovoltaico
GT002	2	Gabinete metálico para 2 baterías PL110D12

Accesorios

El adaptador permite alimentar la mayoría de los radios Ubiquiti airMAX, airVision, UniFi, mFi de un puertos 802.3 af.

»INS-8023AFO · US$ 35.00



Convertidor Ubiquiti a estándar 802.3 af, 100 Mbps.
Temperatura de operación: -30 a 70 °C.
Voltaje de entrada: 48 V, 802.3 af.
Voltaje de salida: 18 V, 0.7 A.
Dimensiones: 315 x 25.8 x 24.8 mm / **Peso**: 300 g.

Ideal para sistemas solares remotos a 24 Vcd.

»TP-SW5G-24 · US$ 379.00



Switch 4 puertos PoE IEEE802.3 af/at 10/100/1000 MB.
Voltaje de entrada: 12-36 Vcd.
Salida PoE: hasta 35 W por puerto.
Dimensiones: 159 x 118 x 40 mm.

Convertidores CD con PoE

Características Generales:

· PoE 10/100/1000 Mbps.
· Cumplen normas IEEE 802.3 AF / AT o salida PoE pasivo según el modelo.
· Entradas dobles de CD para conectar 2 fuentes de energía.
· Voltaje de entrada de 12 ó 24 Vcd.
· Bajo consumo de energía.
· Protección contra cortocircuito, sobrecorriente y sobrevoltaje.
· Tamaño compacto.
· Manejan potencia de hasta 35 W.

Aplicaciones:

· 12 V / 24 V / 48 V cuando se requiere alimentar equipos de datos con energía solar en base a 12 Vcd.
· Aplicaciones en vehículos.
· Puntos de acceso y dispositivos clientes inalámbricos.
· Teléfonos IP y sistemas de cámaras de seguridad.



TP-1224G / GD

»TP-1224G · US$ 109.00

Voltaje de entrada: 9 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 24 Vcd pasivo.
Corriente máxima: 0.8 A.
Dim.: 85 x 76 x 36 mm/ **Peso**: 134 g.

» TP-1248GD · US$ 109.00

Voltaje de entrada: 9 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 48 Vcd 802.3 af.
Corriente máxima: 0.35 A.
Dim.: 85 x 76 x 36 mm / **Peso**: 134 g.



TP-1248GD-HP

» TP-1248GDHP · US$ 130.00

Voltaje de entrada: 10 - 15 Vcd.
Voltaje de salida: 55 Vcd 802.3af/at.
Corriente máxima: 0.625 A.
Dim.: 125 x 75 x 38 mm / **Peso**: 300 g.

» TP-4824HP* · US$ 130.00

Voltaje de entrada: 36 - 72 Vcd.
Voltaje de salida: 24 Vcd 802.3at.
Corriente máxima: 1.25 A.
Dim.: 125 x 75 x 38 mm / **Peso**: 300 g.

***Pregunte por disponibilidad**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Módulos Fotovoltaicos

epcom POWER LINE


PROSE-5012


PROSE-12512


PROSE-15012


PROSE-25024

	Para Sistemas a 12 V					Para Sistemas Interconectados a la Red Eléctrica o Sistemas a 24 Vcd	
	PROSE-1012 US$ 31.00	**PROSE-5012 US$ 79.00**	**PROSE-8512 US$ 149.00**	**PROSE-12512 US$ 219.00**	**PROSE-15012 US$ 259.00**	**PROSE-230W US$ 399.00**	**PROSE-25024 US$ 435.00**
Tipo de celda solar	Policristalino	Policristalino	Policristalino	Policristalino	Policristalino	Policristalino	Policristalino
Potencia (W)	10	50	85	125	150	230	250
Voltaje en el punto máx. de potencia (Vmpp)	17.5	17.5	17.5	17.6	17.6	49.2	30
Corriente en el punto máx. de potencia (Impp)	0.57	2.86	4.86	7.1	8.57	4.67	8.33
Voltaje en circuito abierto (Voc) (V)	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	59	37.2
Corriente en corto circuito (Isc) (A)	0.6	3.01	5.12	7.5	9.02	5.03	8.77
Conexión	Incluye cable y conector tipo MC4 compatible con conector PROSECA-01 y PROSECB-02						
Dimensiones (mm)	350 x 265 x 35	535 x 680 x 35	1000 x 680 x 35	1480 x 680 x 35	1480 x 680 x 35	1580 x 1060 x 40	1640 x 992 x 35
Peso (kg)	1.5	5	7.5	10	11	18.5	18

Para venta sólo en México. Para cargar baterías con paneles PROSE-230W utilizar controladores MORNINGSTAR modelos TS-MPPT-45/60

Diodos para Módulos Serie WK y PROSE

6A10 · US$ 0.30 Diodo de 6 A. para módulo fotovoltaico de 10 Watt (requiere 1).
10A10 · US$ 0.40 Diodo de 10 A para módulos fotovoltaicos de 50, 85, 125 y 150 Watt (requiere 2).
12SQ045 · US$ 0.49 Diodo de 12 A para módulos fotovoltaicos de 230 y 250 Watt (requiere 6).

Conectores para Módulos Fotovoltaicos

Compatible con módulos serie WK y PROSE. **Compatible con cables cal. 8 y 10**



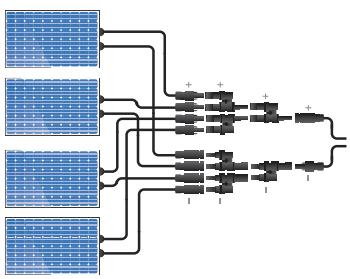
»PROSECA-01
US$ 8.00

Par de conectores sencillos para módulo fotovoltaico



»PROSECB-02
US$ 27.00

Par de conectores dobles en paralelo para interconectar módulos fotovoltaicos



Cable Eléctrico

· Material dieléctrico: aislamiento de PVC, autoextinguible.
· Número de hilos: 19.



Indiana Wire & Cable

Modelo	Precio por bobina de 100 m	Designación AWG/ kcmil	Conductor Área (mm^2)	Conductor Diámetro Nominal (mm)	Espesor del Aislamiento (mm)	Diámetro Exterior (mm)	Peso x Metro (kg/m)	Capacidad de Corriente (A) 60 °C | 75 °C | 90 °C
»SLY-296-XXX	· US$ 133.00	8	8,37	3,71	1,14	5,9	0,104	40 | 50 | 55
»SLY-304-XXX	· US$ 83.00	10	5,26	2,95	0,76	4,5	0,062	30 | 35 | 40

Sufijo de acuerdo al color: (**BLK**) negro, (**RED**) rojo, (**WHT**) blanco, (**GRN**) verde.

Montaje para 2 Módulos Fotovoltaicos

EPCOM Industrial®



»EI-MS250-2 · US$ 145.00

Montaje universal para 2 módulos fotovoltaicos, 250 W (PROSE-25024) ó 3 módulos 150 W (PROSE-15012) en techo de lámina, concreto o piso.

Equipo ideal para sistemas de interconexión a la red eléctrica y sistemas aislados.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Generadores Eólicos y Montajes para Módulos

Generador Eólico de 400 W, 12 V para Aplicaciones Marinas y Terrestres



Utilizar para la base tubo de 1½" cédula 40 (tubo no incluido).

Peso 8.6 kg

»E-400W : US$ 959.00 Generador eólico para aplicaciones marinas y terrestres 12 Vcd. **Incluye:** ASPA400

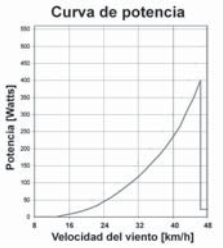
La combinación de sol y viento (sistema híbrido) hacen que estos generadores sean de gran utilidad en zonas donde la luz solar es escasa, son ideales para utilizarse durante el invierno ya que los períodos de insolación son bajos y se presentan corrientes de aire constante.

Características:

· Recubrimiento especial para evitar daños por arena o sal en ambientes marinos.
· Regulador de carga integrado en el cuerpo del generador; no requiere cableado complicado.
· Tamaño compacto ideal para zonas remotas y embarcaciones.
· Fácil instalación.
· Ideal para sistemas híbridos.

Puntos importantes a considerar en la instalación:

· Siga las instrucciones de seguridad del manual del usuario.
· Verificar que la zona donde se instale tenga suficiente viento.
· No opere la unidad sin baterías.
· Instalar solo en la parte superior de torres y mástiles.



ASPA400 : US$ 309.00 Juego de 3 aspas para generador eólico E-400W

	E-400W
Diámetro del rotor	1.12 m
Velocidad a máxima potencia	45 km/h
Medición de salida	400 W
Sistema	12 Vcd
Capacidad sugerida de la batería	≥100 Ah

Accesorios

ASPA400 · US$ 39.00	Juego de 3 aspas
HUB400 · US$ 49.00	Concentrador HUB
TOR400 · US$ 49.00	Kit de tornillos
CIR400 · US$ 94.00	Circuito controlador de carga
CON400 · US$ 71.00	Nariz o cono del generador

Consulte al depto. de ingeniería para su instalación

Garantía de 1 año contra defectos de fabricación (no aplican desastres naturales o instalación incorrecta).

Montajes para Energía Solar

¡Advertencia!

La instalación de módulos solares en torre es limitado debido a que genera gran arrastre a causa de los vientos. Por seguridad se recomienda:
Llevar a nivel de suelo la instalación de paneles siempre que sea posible. Instalación a una altura menor a 6 m sobre el nivel promedio de terreno. Utilizar mástiles de 6" de diámetro Ced. 40. Cuando se instalan paneles en cadena, se recomienda espaciarlos mínimo 1.5 cm para el paso del aire.

EPCOM Industrial®



Serie SST

»SST-30M · US$ 85.00
Montaje para módulo WK5012, WK1012, SW50, SW85, PROSE-5012 o PROSE-1012 en torre STZ-30 (30 cm).

»SST-30L · US$ 95.00
Soporte para módulo WK8512, PROSE-8512 en torre STZ30 (30 cm).

»SST-45M · US$ 95.00
Montaje para módulo WK1012, WK5012, PROSE-1012, PROSE-5012 o SW85 en torre STZ-35 / 45 (35 / 45 cm).

»SST-45L · US$ 95.00
Soporte para módulo WK8512, SW50, SW85, PROSE-8512 en torre STZ35 / 45 (35/45 cm).

Altura máxima recomendada: 5 m.



SSP-BLV3

»SSP-BLV3 · US$ 85.00
El montaje soporta 1 celda solar modelo PROSE-8512, PROSE-12512, PROSE-15012, PROSE-230W, PROSE-25024, WK-5012, WK-8512, WK-12512, WK-15012, WK-230W, WK-25024 ó 2 celdas solares (agregando un kit de tornillería SSPBKIT) modelos PROSE-8512, PROSE-12512, PROSE-15012, WK-5012, WK-8512, WK-12512.

Altura recomendada de instalación: 6 m.
Diámetro de poste recomendado: 6" ced. 40.
No requiere fleje.



SS-FG

»SS-FM · US$ 50.00
Montaje de piso para 1 módulo WK1012, WK5012, PROSE-1012, PROSE-5012, SW50 o SW85 ó 2 módulos PROSE-5012, SW50 o WK5012.

»SS-FL · US$ 48.00
Montaje de piso para 1 módulo WK8512, WK15012, WK12512, PROSE-8512, PROSE-12512 ó 2 módulos PROSE-8512, WK8512 con kit SSPBKIT.

»SSFG · US$ 54.00
Montaje de piso para 1 módulo PROSE-15012, PROSE-230W, PROSE-25024, SW150 ó 2 módulos SW250 con kit SSPBKIT.

»SSPBKIT · US$ 4.00
Kit de tornillos para celdas solares en montajes SYSCOM.

Accesorios



RE10301

HB10002PZ



FL10005

SE10007PZ

Herramienta para Flejar.
Permite sujetar gabinetes, soportes, cables en postes y torres.

RE10301 · US$ 284.00	Tensionador de fleje
FL10005 · US$ 69.00	Rollo de 30.5 m de fleje BAND-INOX 3/4"
HB10002PZ · US$ 0.89	Hebilla para fleje de 3/4" (pieza)
SE10007PZ · US$ 0.21	Sello inoxidable para fleje 3/4" (pieza)

Pregunte por opción de renta.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Controladores Solares de Carga y Descarga

MORNINGSTAR
World's Leading Solar Controllers & Inverters

Controladores de Carga

TRISTAR



TS-45 / 60

»TS-45 · US$ 289.00 12/ 24/ 48 Vcd, 45 A
»TS-60 · US$ 379.00 12/ 24/ 48 Vcd, 60 A

Controlador de función triple que proporciona un control de carga seguro a la batería solar.

- **Funciona en sistemas de 12, 24 ó 48 Vcd.**
- Tiene un disipador de calor mucho más grande, por lo que puede ser utilizado en ambientes de hasta 45 °C.
- Acepta cable calibre 2 AWG / 35 mm.
- La tarjeta de circuito impreso está ajustado y revestido para protección contra humedad y anidación de insectos.
- **Incluye puerto RS-232 para conexión con computadoras personales; permite ajustes de carga y registro de datos.**

Dimensiones: 127 x 260 x 71 mm.



TS-M2

Display opcional LCD y cable de conexión. Para controlador Solar TS-45 y TS-60.

Accesorios para TRISTAR

TSM2 · US$ 169.00
Cubierta con display LCD y cable de conexión.
TSRM2 · US$ 219.00
Medidor remoto (30 m) con display LCD.
RTS · US$ 60.00
Sensor de temperatura (10 m), rango: -30 a 80 °C.

TRISTAR MPPT



TS-45 / 60

Dimensiones:
130 x 291 x 142 mm
Peso: 4.2 kg.

»TS-MPPT-45 · US$ 709.00
»TS-MPPT-60 · US$ 939.00

Avanzado controlador de paneles solares de carga de baterías con capacidad de detección del punto de máxima potencia (MPPT) para paneles fotovoltaicos independientes de la red eléctrica, de hasta 3 KW de potencia.

Especificaciones Técnicas

Modelos		TS-MPPT-45	TS-MPPT-60
Voltaje Nominal		12, 24, 36 ó 48 Vcd	
Voltaje Máximo de Circuito Abierto (Voc)		150 Vcd	
Corriente Máxima de Baterías		45 A	60 A
Entrada Máxima de Arreglo Fotovoltaico	Sistema 12 V	600 W	800 W
	Sistema 24 V	1200 W	1600 W
	Sistema 48 V	2400 W	3200 W
Temperatura Ambiente		-40 a 40 °C	
Humedad		100% sin condensación	

Características:

- Detección del punto de potencia pico superior al de otros controladores MPPT.
- Reconocimiento de varios picos de potencia durante períodos de sombra o en instalaciones combinadas de grupos de paneles fotovoltaicos.
- Excelente respuesta a la salida del sol y con bajo nivel de irradiación solar.
- Factor térmico de alto margen, sin ventiladores de enfriamiento.
- Sin relés mecánicos.
- Tiene protección contra cortocircuito en el panel.
- Rendimiento pico del 99%.
- Algoritmo exclusivo de seguimiento de carga que reduce al mínimo las pérdidas de energía.
- Bajo consumo energético.
- Servicio continuo a plena carga a 45 °C sin pérdida de capacidad nominal.
- Conexión serie RS-232: Para conectar a una computadora personal.
- Encapsulado de epoxi. Revestimiento normalizado. Terminales para atmósfera marina.

Controladores de Carga y Descarga

SUN SAVER MPPT



»SS-MPPT-15L · US$ 419.00
12/24 Vcd, 15 A.

Avanzado controlador de carga con capacidad de detección de punto de máxima potencia para paneles fotovoltaicos. Aplica un avanzado algoritmo de búsqueda para extraer máxima potencia y controla la carga de las baterías a fin de evitar descargas profundas.

- Máxima extracción de energía de los paneles.
- Rendimiento superior al 97%.
- **Protecciones electrónicas completas**. Totalmente protegido contra la mayoría de los errores y fallas del sistema.
- **Prolongada vida útil de la batería.** La tecnología de detección de punto de potencia máxima (MPPT) y la carga de 4 etapas extienden la vida útil de la batería.
- **Control de datos**. Registra los principales parámetros de funcionamiento del sistema de paneles solares y posee una capacidad de almacenamiento de 30 días.
- Convertidor de voltajes de paneles fotovoltaicos.
- **Es posible utilizar paneles fotovoltaicos de hasta 75 Voc para cargar baterías de 24 ó 12 Vcd.**

Dimensiones: 169 x 64 x 73 mm.



PROSTAR

El controlador PROSTAR es el líder mundial en aplicaciones profesionales y para el consumidor doméstico.

»PS-15M · US$ 263.00 12-24 Vcd, 15 A
»PS-30M · US$ 319.00 12-24 Vcd, 30 A

- **Cuenta con selección de tipo de batería gel, sellada o con líquido.**
- Controles y medidas muy precisas.
- Puente para eliminar ruido.
- Compensación de temperatura.
- **Desconexión por bajo voltaje (LVD).**
- Protección contra corto circuito y sobrecarga.
- Protección contra polaridad invertida.
- Indicador de estado de carga y fallas a través de display.
- Soporta sobrecarga del 25% de su corriente nominal.
- **Disponible en 24/48 Vcd bajo pedido especial.**

Dimensiones: 153 x 105 x 55 mm.



SUNSAVER

Aplicaciones industriales y comerciales.

»SS-10L-12V · US$ 109.00 12 Vcd, 10 A
»SS-20L-12V · US$ 149.00 12 Vcd, 20 A
»SS-10L-24V · US$ 119.00 24 Vcd, 10 A
»SS-20L-24V · US$ 159.00 24 Vcd, 20 A

- Encapsulado para protección en condiciones de humedad y marítimas.
- Incluye indicador de carga con LED verde y bajo voltaje con LED rojo.
- Compensación de temperatura.
- Aprobado para usos en lugares peligrosos. clase 1 división 2, grupos A, B, C, y D.
- Posibilidad de conexión de varios controladores en paralelo para una corriente mayor.

Dimensiones: 152 x 55 x 34 mm.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Controladores

Controlador de Carga y Descarga

MORNINGSTAR
World's Leading Solar Controllers & Inverters

SHS



»SHS-10 · US$ 62.00
12 Vcd, 10A.

Características técnicas:

· Punto de regulación: 14.3 Vcd.
· Desconexión por bajo voltaje: 11.5 Vcd.
· Reconexión por bajo voltaje: 12.6 Vcd.

Dimensiones: 151 x 66 x 36 mm.

Aplicaciones Industriales y Comerciales.

Ideal para sistemas de electrificación rural. Reduce el costo de reemplazo de baterías ya que desconecta la carga cuando detecta bajo voltaje; esto incrementa su vida útil y capacidad de almacenamiento.
Incluye indicadores de niveles de carga, bajo voltaje y desconexión.
Placa de circuito encapsulada para protección contra humedad.

· Bajo consumo 8 mA.
· Carga compensada en temperatura.
· Protección contra cortocircuito, polaridad inversa y exceso de corriente.

Controlador de Carga



SUNGUARD

· Capacidad: 4.5 A.
· Voltaje: 12 Vcd.
· Consumo: 6 mA.

SUNGUARD es el controlador de carga solar más avanzado, pequeño y económico del mercado.

»SG-4 · US$ 54.00 Controlador solar de 4.5 A

· Carga una batería utilizando modulación ancha de pulso (PWM).
· 100% estado sólido.
· Compensación de temperatura.
· Especificado para sobrecargas de un 25%.
· Protegido contra descargas con supresor de transientes de 1500 W.
· Gabinete de ABS resistente a los impactos, totalmente encapsulado en epoxy**.**

Dimensiones: 51 x 64 x 38 mm.

Controladores de Carga y Descarga

SYSCOM



SCI-110
Dimensiones: 123 x 70 x 33 mm.



SCI-120 / SCI-220 / SCI-130
Dimensiones: 142 x 90 x 55 mm.

»SCI-110 · US$ 43.00 12 Vcd, 10 A
»SCI-120 · US$ 65.00 12 Vcd, 20 A
»SCI-220 · US$ 83.00 24 Vcd, 20 A
»SCI-130 · US$ 86.00 12 Vcd, 30 A

Durante el día permite el paso de energía hacia los acumuladores y desconecta cuando llegan al punto óptimo. Mide el nivel de descarga desconectando la carga cuando el voltaje de las baterías es bajo, evitando que se dañen. Una barra de LED indica el voltaje de los acumuladores. Fabricado con altos estándares de calidad para alargar la vida útil de las baterías.

Tempocontrolador

MORNINGSTAR
World's Leading Solar Controllers & Inverters

SUN LIGHT



Controlador solar para alumbrado público, luz mercurial, estaciones de autobús y señalamientos.

»SL-10L-12V · US$ 159.00 12 Vcd, 10 A
»SL-20L-12V · US$ 199.00 12 Vcd, 20 A
»SL-10L-24V · US$ 165.00 24 Vcd, 10 A

Dimensiones: 168 x 55 x 34 mm.

· Selector digital para 10 opciones de iluminación.
· Utiliza el voltaje del módulo solar para determinar día / noche.
· Opción para conservar la energía solar, encender al anochecer y apagar antes del amanecer.
· Botón de prueba que enciende por 5 minutos durante el día y confirma una instalación apropiada.
· Funciones especiales de encendido.

Tempocontrolador

SYSCOM



Sistema para encender automáticamente el alumbrado al anochecer

»SCT-120MC · US$ 143.00 12 Vcd, 20 A
»SCT-220MC · US$ 157.00 24 Vcd, 20 A

Programable de 30 min a 12 h. Enciende al anochecer y apaga según el tiempo programado; ideal para luces de obstrucción, estrobos, intermitentes o preventivos, etc. Incluye circuito de protección de bajo voltaje de batería (desconecta la carga si el voltaje de la batería es bajo).

Dimensiones: 142 x 90 x 55 mm.

Protector de Picos



»LA-302DC · US$ 66.00

Instale este protector antes del regulador en su sistema fotovoltaico. Evitará daños debido a picos de corriente.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Controlador con PoE

Controlador con PoE para Arreglos Solares en 12 y/o 24 Vcd

Obtenga 24 ó 48 Volts PoE en instalaciones sencillas a 12 Vcd

Ideal para radios UBIQUITI Familia AirMax con puerto 100 Mbps: PBM5, ROCKET M5/M2, NSM5, etc., Punto a Punto y Punto Multipunto donde no hay energía eléctrica.

OLVÍDESE DE USAR INVERSOR

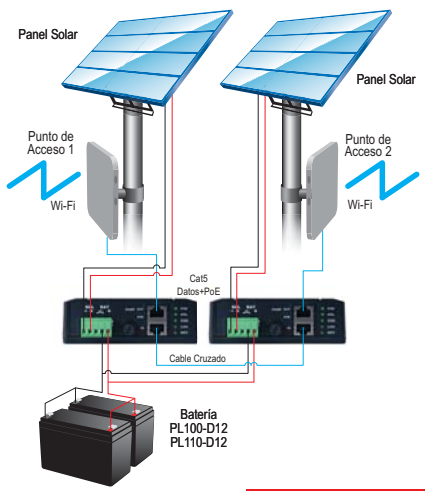


SYSPOE

Dimensiones: 118 x 40 x 159 mm / **Peso**: 312 g.

Aplicaciones

Repetidor Inalámbrico Autónomo



Utiliza 2 controladores SYSPOE

No requiere Inversor

- Cuenta con sensor de desconexión de bajo voltaje, desconectando a 11 Vcd (20 Vcd ± 0.3V) y reconectando a 12 Vcd (22.3 Vcd ± 0.3V en controlador solar SYSPOE-24).
- Salida auxiliar de voltaje.
- Entrada y salida de datos a través de 2 conectores blindados RJ-45.

		Descripción	Entrada	Salida PoE	Salida Aux.
SYSPOE-12	**US$ 109.00**	Controlador solar con PoE.	12 Vcd	12 Vcd	12 Vcd
SYSPOE-24	**US$ 109.00**	Controlador solar con PoE.	24 Vcd	24 Vcd	24 Vcd
SYSPOE-1224	**US$ 109.00**	Controlador solar con PoE.	12 Vcd	24 Vcd	12 Vcd
SYSPOE-1248	**US$ 109.00**	Controlador solar con PoE.	12 Vcd	48 Vcd	12 Vcd

Accesorios Compatibles		Descripción
PROSE-8512	**US$ 149.00**	Módulo fotovoltaico EPCOM 85 W, 18 Vcd.
PROSE-12512	**US$ 219.00**	Módulo fotovoltaico EPCOM 125 W, 18.1 Vcd.
SSPBLV3	**US$ 85.00**	Montaje para poste para 1 módulo PROSE-8512/ PROSE-12512.
PL-4012	**US$ 139.00**	Batería AGM-VRLA, 40 Ah, 12 Vcd.
G007	**US$ 75.00**	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías PL4012 y controlador solar SYSPOE.
PL-100-D12	**US$ 339.00**	Batería AGM-VRLA, 100 Ah, 12 Vcd.
PL-110-D12	**US$ 349.00**	Batería AGM-VRLA, 110 Ah, 12 Vcd.
SVR-1419	**US$ 129.00**	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías PL100-D12.
MP1419V3	**US$ 55.00**	Montaje en poste para gabinete SVR1419.
NSM5	**US$ 179.00**	Punto de acceso, 802.11a/n (4.9-5.8 GHz), 500 mW, 300 Mbps.
ROCKETM5	**US$ 162.00**	Punto de acceso, 802.11a/n (4.9-5.8 GHz) 500 mW, 300 Mbps.
LOCOM2	**US$ 89.00**	Punto de acceso, 802.11b/g/n, (2.4 GHz) 200mW, 300 Mbps.

Compatible con puntos de acceso UBIQUITI (soporta un radio), pregunte por compatibilidad.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Controladores con Tecnología PWM

Controladores Solares de Carga y Descarga con Tecnologia PWM

● Serie LandStar | Tecnología 12/ 24 Vcd PWM



LS-3024-B

Características:

· Configuraciones de voltaje 12 Vcd, 24 Vcd.
· Cargador PWM de alta eficiencia con compensación de temperatura.
· 3 LED muestran el estatus del módulo solar, batería y carga.
· Interface para sensor de temperatura externa.
· Bus de comunicación RS-485.
· Protecciones electrónicas de sobrecarga, sobretemperatura.
· Funciones de actualización por software vía display remoto MT-50 o PC.
· Controles diversos de control de carga: manual, light on/off, light on+timer, time.
· Selección del tipo de batería: gel, sellada, inundada.
· Equipo positivo común (tierra positiva).

	»LS-1024-B »US$ 40.00	**»LS-2024-B »US$ 70.00**	**»LS-3024-B »US$ 115.00**
Corriente Máxima de Carga y Descarga	10 A	20 A	30 A
Entrada Máx. de Arreglo Fotovoltaico (12 Vcd)	130 W	260 W	390 W
Entrada Máx. de Arreglo Fotovoltaico (24 Vcd)	260 W	520 W	780 W
Dimensiones (mm)	138.6 x 69.3 x 37	159.6 x 81.4 x 47.8	200.6 x 101.3 x 57

● Serie ViewStar | Tecnología 12/ 24 Vcd PWM | Con Display



VS-2024-BN

Características:

· Cargador PWM de alta eficiencia.
· Selección del tipo de baterías: sellada, gel, inundadas.
· Control de Iluminación Inteligente y temporizador.
· Protecciones electrónicas de sobrecarga, sobretemperatura.
· Programación de parámetros, así como diferentes modos de salida de carga.
· Compensación por temperatura
· Display LCD con 4 botones mostrando parámetros de operación del sistema.
· Puerto RS-485 con protocolo MODBUS.
· Software de monitoreo opcional para PC.
· Equipo negativo común (tierra negativa).

	»VS-1024-BN »US$ 98.00	**»VS-2024-BN »US$ 127.00**	**»VS-3024-BN »US$ 211.00**
Corriente Máxima de Carga y Descarga	10 A	20 A	30 A
Entrada Máx. de Arreglo Fotovoltaico (12 Vcd)	130 W	260 W	390 W
Entrada Máx. de Arreglo Fotovoltaico (24 Vcd)	260 W	520 W	780 W
Dimensiones (mm)	162 x 85 x 40	162 x 100 x 50	200 x 103 x 58



MT-50

Accesorios

MT-50 · US$ 60.00
Medidor remoto para controlador solar series LSxxxx, VSxxxxBN. Dim.: 114 x 114 x 48 mm

RTS-300 · US$ 8.00
Sensor remoto de temp p/controlador solar series LSxxxxB, VSxxxxBN. Dim.: 3 m.

CC-USB-485-150U · US$ 9.50
Cable comunicación USB-RS485 para LSxxxxB, VSxxxxBN. Dim.: 1.5 m.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Acumuladores y Cargadores

Los Mejores Acumuladores para Aplicaciones Fotovoltaicas

Sellados, Libres de Mantenimiento



PL-40-12



ASBP-110A

		Capacidad	Voltaje	Tipo	Ancho x Alto x Profundidad (mm)	Terminal	Peso
PL-4012	**· US$ 139.00**	40 Ah (10 Hrs)	12 Vcd	AGM VRLA	197 x 170 x 165	T11 (Φ14 M6)	12.6 kg
ASBP-110A	**· US$ 439.00**	110 Ah (20 Hrs)	12 Vcd	AGM VRLA	329 x 221 x 172	RT-22 (Φ16 M6)	34 kg

Los Mejores Acumuladores de Ciclo Profundo

Sellados, Libres de Mantenimiento



PL-100D12



PL-110D12



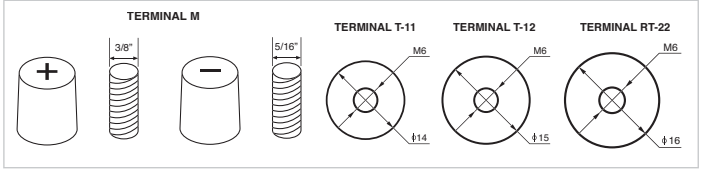
PV-27DC

		Marca	Capacidad	Voltaje	Tipo	Ancho x Alto x Profundidad (mm)	Terminal	Peso
PL-100D12	**· US$ 339.00**	EPCOM POWER LINE	100 Ah (10 hr)	12 Vcd	AGM VRLA	330 x 227 x 171	T12 (Φ15 M6)	31.2 kg
PL-110D12	**· US$ 349.00**	EPCOM POWER LINE	110 Ah (10 hr)	12 Vcd	AGM VRLA	330 x 227 x 171	T12 (Φ15 M6)	33.8 kg
PV-27DC	**· US$ 469.00**	EXIDE	86 Ah (20 hr)	12 Vcd	GEL	307 x 240 x 173	M (3/8P 5/16N)	30 kg

TECNOLOGÍA AGM VRLA

BATERÍAS DE SÚPER ALTO RENDIMIENTO

· Diseñadas para aplicaciones de alta confiabilidad.
· Fabricadas bajo los más altos estándares de calidad.
· Probadas 24/7 sin disminución de su rendimiento.



Para un mejor desempeño requieren carga inicial de 14 hr.

Consulte garantías y activación de baterías en www.syscom.mx sección Energía/Baterías/Acumuladores.

Cargadores Industriales de Baterías













»SEC-1215-UL
US$ 219.00

· 110/220 Vca de entrada.
· 12 Vcd de salida.
· 15 A continuos.
· Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
· Dim. 214 x 215 x 82 mm.

»SEC-1230-UL
US$ 329.00

· 110/220 Vca de entrada.
· 12 Vcd de salida.
· 30 A continuos.
· Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
· Dim. 214 x 273 x 82 mm.

»SEC-2415-UL
US$ 329.00

· 110/220 Vca de entrada.
· 24 Vcd de salida.
· 15 A continuos.
· Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
· Dim. 214 x 273 x 82 mm.

»SEC-1250-UL
US$ 569.00

· 110/220 Vca de entrada.
· 12 Vcd de salida.
· 50 A continuos.
· Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
· Dim. 230 x 330 x 108 mm.

»SEC-2425-UL
US$ 535.00

· 110/220 Vca de entrada.
· 24 Vcd de salida.
· 25 A continuos.
· Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
· Dim. 230 x 330 x 108 mm.

»SEC-2440-UL
US$ 795.00

· 110/220 Vca de entrada.
· 24 Vcd de salida.
· 40 A continuos.
· Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
· Dim. 381 x 244 x 97 mm.

Voltaje de entrada seleccionable internamente

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Codificadores y Decodificadores de ANI

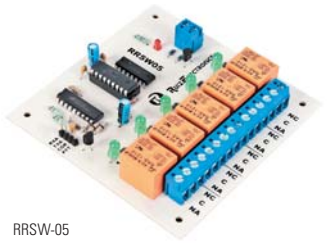
Señalización DTMF

- Radio Switch. Encienda y apague remotamente cualquier aparato eléctrico.



RSW-G
Dimensiones: 174 x 32 x 140 mm

Tarjeta Radio Switch de 5 Zonas



RRSW-05

Programable vía aire por tonos DTMF, FleetSync y NXDN además cuenta con acuse de recibo!

» **RRSW-05 · US$ 194.00** Con tarjeta DTMF
» **RRSW-5F · US$ 179.00** Con tarjeta FleetSync
» **RRSW-5N · US$ 179.00** Con tarjeta NXDN

Tarjeta decodificadora de 5 zonas con salidas de relevador internos para 500 W. Cuenta con acuse de recibo para indicar que la tarjeta realizó la acción correcta de encendido o apagado de los equipos conectados. Es la forma más económica de controlar remotamente algún motor, sirena, estrobo, alarma, puerta, barrera vehicular, calefacción, refrigeración, alumbrado, repetidor, etc.

» **RSW7302-05 · US$ 769.00** Con radio VHF (TK-7302).
» **RSW8302-05 · US$ 769.00** Con radio UHF (TK-8302).

Radio switch de 5 zonas completo con radio móvil integrado, incluye transformador de pared Vca/Vcd, batería 7 Ah y conector UHF Hembra de chasís para antena externa (no incluida).

» **RSW3003-05 · US$ 599.00** Con radio VHF (IC-F3003).
» **RSW4003-05 · US$ 599.00** Con radio UHF (IC-F4003).

Radio switch de 5 zonas completo con radio portátil integrado, incluye transformador de pared Vca/Vcd y conector BNC Hembra de chasís para antena externa (no incluida).

Tarjeta Radio Switch de 1 Zona
Sólo Requiere Teclado DTMF en su Radio !



RSW

Requiere radio con teclado DTMF (no incluido) para programación, activación, desactivación y monitoreo (5 zonas).

» **RSW · US$ 112.00**
» **RSWG · US$ 148.00** Tarjeta con gabinete metálico y puerto DB-15.

Tarjeta decodificadora con salida de relevador para 1 / 10 de H.P. Decodifica tonos DTMF y es programable por puentes. Es la forma más económica de controlar por radio algún motor, aparato, puerta, barrera vehicular, calefacción, refrigeración, alumbrado, repetidor, etc.

» **RSWRU · US$ 665.00** Con radio en UHF (IC-F4003).
» **RSWRV · US$ 569.00** Con radio en VHF (IC-F3003).

Radio Switch completo con radio receptor portátil integrado, incluye transformador de pared Vca/Vcd, conector BNC Hembra de Chasis para antena externa (no incluida) y relevador interno para 500 W.

Conecte rápidamente el RSW-G a su radio con los siguientes cables:

IRR-15-S	**· US$ 30.00**	Para ICOM.
KRR-15-S	**· US$ 30.00**	Para KENWOOD series 60/ 62/ G/ 80.
MRR-15-S	**· US$ 30.00**	Para Motorola.
KRR-0015-S	**· US$ 25.00**	Para TK-7102 / 8102/ 7100/ 8100.
KRR-0015-SHD	**· US$ 25.00**	Para TK-7302 / 8302.
GRR-15-S	**· US$ 30.00**	Para otros radios.

Relevador de Control



» **RREL-1 · US$ 21.00**
Relevador de control para una salida salida digital

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Productos y Aplicaciones para Energía Solar

Sistemas Autónomos con Energía Solar

Sistema Autónomo de Repetidores de Datos

La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de repetidor de datos con energía solar.



Sistema Autónomo de CCTV a Control Remoto

La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de CCTV y punto de acceso WiFi con energía solar.



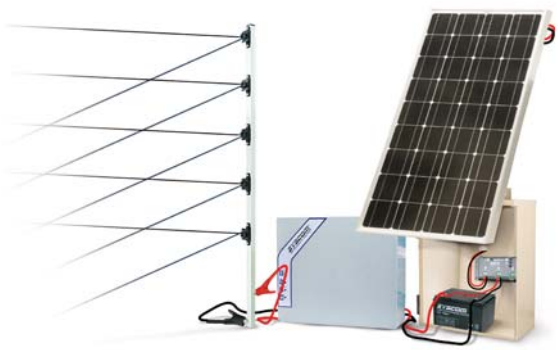
Sistema Autónomo de Alarma Básico

La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de alarma básico (panel, sensores, teclado y sirena) con energía solar.



Sistema Autónomo de Cerca Eléctrica

La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de cerca electrificada alimentado con energía solar.



Sistema Autónomo de Radiocomunicación y Señalización

La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de radiocomunicación con energía solar.



Interruptor Solar



»CRESW · US$ 60.00

Enciende al anochecer, apaga al amanecer

Interruptor solar de 12 Vcd con capacidad de 10 A. Ideal para encender automáticamente luces de obstrucción y lámparas para energía solar.

Solarímetro



»DS-05 · US$ 359.00

Medidor de irradiancia directa y difusa. Tolerancia ± 3% a una irradiancia de 1000 W/m². Utiliza una batería de 9 V (incluida).

Pregunte por disponibilidad

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Productos para Energía Solar

SYSCOM®

Lámparas Altamente Eficientes para Energía Solar a 12 Vcd

320 LUMEN



ARROW-1234

600 LUMEN



LSP-19E

800 LUMEN



LSPD-113

900 LUMEN



LSPD-115

1400 LUMEN



LSP-117

		Descripción	Tipo de Lámpara	Consumo		Lumen	Dimensiones (mm)
ARROW-1234	**· US$ 33.00**	Lámpara de LED. Gabinete de policarbonato transparente.	LED	4.13 W	0.28 A	320	355 x 32 x 22
LSP-19E	**· US$ 30.00**	Lámpara con balastra electrónica. Gabinete metálico, alta eficiencia.	FC-19WE	10 W	0.98 A	600	305 x 105 x 43
LSPD-113	**· US$ 32.00**	Lámpara con balastra electrónica. Elegante gabinete metálico.	FC-13W	15 W	1.05 A	800	330 x 86 x 44
LSPD-115	**· US$ 40.00**	Lámpara con balastra electrónica. Elegante gabinete metálico.	T8-15W	10 W	0.80 A	900	540 x 86 x 43
LSP-117	**· US$ 29.00**	Lámpara con balastra electrónica. Alta eficiencia y durabilidad.	T8-17W	13.75 W	1.075 A	1400	740 x 52 x 35

Gabinetes para Batería

EPCOM Industrial®



SYG-028
(no incluye accesorios)



SVR-1419



SYG-160



SYG-180V2



GT-002



GT-003

		Dimensiones	Descripción
SYG-028	**· US$ 99.00**	470 x 360 x 260 mm.	Gabinete metálico para interior, elaborado en lámina calibre 16, para una batería PV27DC o PL100-D12. Preparación para cableado de entrada y salida, con chapa para máxima seguridad.
SVR-1419	**· US$ 129.00**	510 x 400 x 400 mm.	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías de ciclo profundo PV27DC o PL100-D12. Elaborado con lámina calibre 18. Tapa frontal desmontable, con broche de ensamble manual, acceso electrónico por la parte inferior.
SYG-180-V2	**· US$ 324.00**	892 x 946 x 557 mm	Para 12 baterías PL-100-D12. Gabinete robusto de seguridad para resguardo de equipo de comunicación y batería, hasta 12 PL-100-D12 (requiere accesorio SYG180CH) uso exterior.
SYG-160	**· US$ 399.00**	756 x 775 x 558 mm	Para 6 baterías PL-100-D12. Gabinete robusto de seguridad para resguardo de equipo de comunicación y baterías (hasta 6 PL-100-D12) incluye jaula metálica. Uso exterior.
GT-002	**· US$ 149.00**	459 x 627 x 282 mm	Gabinete de poste para 2 baterías PL100D12 con preparación para instalar 1 controlador (SS20L24V) y 1 interruptor PoE (TPSW5G24).
GT-003	**· US$ 199.00**	459 x 919 x 282 mm	Gabinete de poste para 3 baterías PL100D12 con preparación para instalar 1 controlador (SS20L24V) y 1 interruptor PoE (TPSW5G24).

Montaje para Poste y Jaula Reforzada



MP-1419V3



SYG-180CH

	Dimensiones	Descripción
MP-1419V3 · US$ 55.00	510 x 400 x 400 mm	Montaje en poste para gabinetes SVR-1419. Incluye contra dentada para montaje en poste.
SYG-180CH · US$ 129.00	892 x 946 x 557 mm	Jaula reforzada para almacenamiento de baterías en gabinete SYG-180-V2

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Inversores de Corriente

Inversores de Corriente (CD-CA)

samlexamerica

Serie PST Onda Sinusoidal Pura



PST-120-12

Ideal para Alimentar Domos PTZ

- Puerto USB para carga de baterías de algunos dispositivos.

No diseñados para aplicaciones de uso continuo



PST-300-12 / PST-300-24



PST-600-12



PST-1000-12

Serie PSE
Onda Sinusoidal Modificada
Línea Industrial



PSE-12175A

Serie SAM Onda Sinusoidal Modificada



SAM-250-12

Ideal para Alimentar Laptops y Celulares desde su Auto



SAM-450-12



SAM-800-12



SAM-3000

	Voltaje		Potencia Nominal (W)	Contactos de Salida	Dimensiones (mm)	Tipo de Onda
	Entrada (Vcd)	Salida (Vca)				
PST-120-12 · US$ 205.00	12	120	120	1	189 x 105 x 30.5	Sinusoidal Pura
PST-300-12 · US$ 269.00			300	2	214 x 146 x 65	
PST-600-12 · US$ 379.00			600		276.2 x 240.6 x 82	
PST-1000-12 · US$ 715.00			1000		397 x 241 x 82	
PSE-12125A · US$ 469.00			1250		238 x 342 x 86	Sinusoidal Modificada
PSE-12175A · US$ 555.00			1750		238 x 462 x 86	
SAM-250-12 · US$ 55.00		115	250	1	150 x 114.4 x 46	
SAM-450-12 · US$ 69.00			450	2	151 x 154 x 56.5	
SAM-800-12 · US$ 115.00			800		218 x 180 x 59	
SAM-3000 · US$ 669.00			3000	3	420 x 202 x 84	
PST-300-24 · US$ 279.00	24	120	300	2	214 x 146 x 65	Sinusoidal Pura

Para uso aislado de la red de CFE. Estos dispositivos no son para conectarse a instalaciones eléctricas donde el neutro esté conectado a tierra física

Inversor / Cargador Onda Pura

samlexamerica



Producto sobre pedido

Características:
- Relevador de transferencia.
- 2 entradas de corriente alterna (red eléctrica y generador).
- Cargador de baterías interno.
- Entrada para controlador de carga solar.
- Certicado ETL Listed UL STD 1741, FCC.
- Dimensiones: 325 x 426 x 207 mm.

Accesorios:
EVO-RC · US$ 235.00
Control remoto para modificación y programación de parámetros de control así como monitoreo del desempeño de la unidad en tiempo real.
- Slot para tarjeta SD, puede manejar una tarjeta de hasta 16 GB (tarjeta no incluida).
- Pantalla LCD con informacion en tiempo real.
- Datos de desempeño del inversor / cargador en archivo texto, puede ser importado a Excel.

	Entrada (Vcd)	Salida (Vca)	Potencia Nominal (VA)	Peso (kg)
»EVO-2212 · US$ 2,295.00	12	120 Vca	2200	27
»EVO-3012 · US$ 2,825.00	12	120 Vca	3000	29
»EVO-2224 · US$ 2,295.00	24	120 Vca	2200	26
»EVO-4024 · US$ 2,885.00	24	120 Vca	4000	29

Requieren control remoto EVO-RC (no incluido)

Línea Industrial Onda Pura para Sistemas a 12 Vcd

MORNINGSTAR
World's Leading Solar Controllers & Inverters

300 W



Características:
- Desconexión de bajo voltaje que ayuda a proteger sus baterías.
- No utiliza ventilador o partes móviles propensas a falla en ambientes de mucho polvo.
- Alta eficiencia.
- Soporta cargas pico de 600 W (10 min. máx.).
- Dimensiones: 213 x 152 x 105 mm.

»SI-300-115VUL · US$ 429.00
Inversor de onda sinusoidal pura, 300 W; terminal de salida con tornillos 115 Vca.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Inversores de Corriente

Modulo Fotovoltaico 260 W, Policristalino, 24 Vcd, 60 Celdas



»SMSP260WDCUS · US$ 459.00

Especificaciones	
Tipo de celda solar	Policristalino
Potencia (W)	260
Voltaje en el punto máx. de potencia (Vmpp)	30.6
Corriente en el punto máx. de potencia (Impp)	8.5
Voltaje en circuito abierto (Voc) (V)	37.6
Corriente en circuito abierto (Ioc) (A)	9
Conexión	Incluye cable y conector tipo MC4
Dimensiones	1649 x 992 x 40 mm
Peso	19.8 kg

Micro Inversores sunMAX™



»SM-MI-250 · US$ 209.00

El microinversor Ubiquiti Networks sunMAX™ se integra en el panel solar realizando una generación de energía independiente por unidad.

Datos de Entrada de DC	
Máx. potencia de entrada:	260 W
Máx. entrada de voltaje:	45 Vcd
Voltaje en el punto máx. de potencia:	23-32 Vcd
Mín./máx. voltaje de inicio:	24-45 Vcd
Máx. corriente en corto circuito:	9 A

Datos de Salida de AC:	
Potencia maxima de salida:	250 W
Potencia nominal de salida (continuos):	250 W
Maxima corriente de salida:	1.05 A
Rango de voltaje nominal:	240 V (211-264 V)
Rango de la frecuencia nominal:	60 Hz (59.3-60.5 Hz)
Factor de potencia:	> 0.95
Unidades máximas por 20 A:	16 en circuito de derivacion."

Accesorios sunMAX™



»SM-SG · US$ 115.00

El Gateway Ubiquiti Networks sunMAX™ se comunica con todos los microinversores de un arreglo fotovoltaico via Bluetooth, para luego transmitir los datos a través de Ethernet.

· Procesador: MediaTek SoC.
· Memoria: 256 MB.
· Almacenamiento: Flash 1 GB.
· Interfase de red: (1) 10/100/1000 Mbps RJ45 Ethernet Port.
· Máx. consumo eléctrico (HW): 7W.
· Alimentación: 90-264 VAC, 47-63 Hz.
· ESD/EMP Protection: Rating for ESD (± 24KV).
· Certificaciones: FCC/CE/IC/UL.
· **Dimensiones**: 206 x 87 x 54 mm (8.11 x 3.43 x 2.13").
· **Longitud del cable**: 550 mm (21.65").
· **Peso**: 0.37 kg (0.82 lb)



»SM-EC-NA · US$ 45.00

El conector terminal ofrece una fácil conexion terminal de la serie o string hacia el tablero eléctrico de alimentación principal. Conecta el cable "Y" en el panel solar. El kit incluye la cubierta del conector, y kit de puesta a tierra (tornillo y la tuerca).

Dimensiones: 320 x 50 x 37 mm (12.60 x 1.97 x 1.46").
Peso: 200 g (7 oz).
Medida y tipo de rosca: 1/2", 12.7 mm NPT.



»SM-JC-4C · US$ 39.00

El cable puente de sunMAX™ realiza conexión entre las cadenas de los móodulos fotovoltaicos o filas adyacentes.

Dimensiones: 1275 mm (50.20").
Peso: 0.36 kg (0.79 lb).
Cable: 4 conductores 12 AWG.



»SM-YC-L4 · US$ 49.00

El cable Ubiquiti Networks sunMAX™ "Y"conecta paneles y dispositivos tales como microinversor y sistema de monitoreo en un conjunto a una distancia geometrica mayor que el SMYCP4.

Cable: 4 conductores 12 AWG.
Dimensiones: 1688 mm con 920 mm de largo (66.46" with 36.22" de largo).
Peso: 0.68 kg (1.50 lb).



»SM-YC-P4 · US$ 43.00

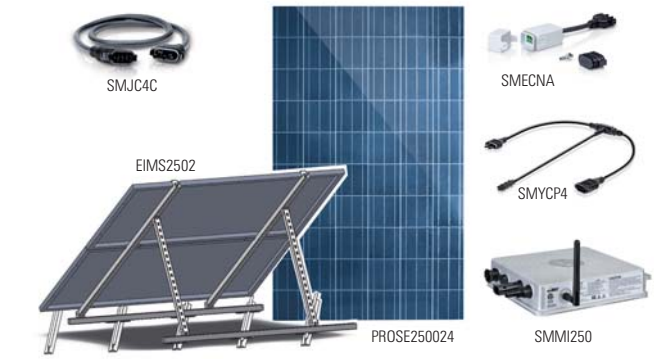
El cable Ubiquiti Networks sunMAX™ conecta panel, microinversor y dispositivo de enlace a la web para lograr un sistema en conjunto.

Dimensiones: 1030 mm con 500 mm de caida (40.55" with 19.69" caida).
Peso: 0.37 kg (0.82 lb).
Cable: 4 conductores 12 AWG.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Inversores de Corriente

Kit Completo para 1000 W/hr.



Sistema completo de paneles solares, micro- inversores, estructuras, cables y conexiones. Este kit es accesible ya que permite extenderlo hasta 3 veces mas o aumentar su capacidad con los kits de expansión (KITESM500, KITESM250) que constan de 500 w y 250 w respectivamente.

»KITSM1000 · US$ 3,099.00

Incluye:

4	PROSE25024	Panel solar 250 W -24 Vcd
4	SMMI250	Microinversor 250 W
2	EIMS2502	Montaje para 2 módulos
4	SMYCP4	Cable troncal
1	SMJC4C	Cable jumper
1	SMECNA	Conector final
1	SLY296BLK	Cable THHW 8 AWG negro
1	SLY296RED	Cable THHW 8 AWG rojo
1	SLY296WHT	Cable THHW 8 AWG blanco
1	SLY296GRN	Cable THHW 8 AWG verde
2	TXT3545	Gabinete NEMA para las respectivos protectores termomagneticos contra corto circuito (no incluidos)

Kits de Expansión de 250 y 500 W/hr



Sistema de expansión para KITSM1000, contiene módulos fotovoltaicos, micro inversores y estructura.

»KITESM500 · US$ 1,169.00
Kit de Expansión de **500 W/hr**

Incluye:

2	PROSE25024	Panel solar 250 W -24 Vcd
2	SMMI250	Microinversor 250 W
1	EIMS2502	Montaje para 2 módulos
2	SMYCP4	Cable troncal

»KITESM250 · US$ 649.00
Kit de Expansión de **250 W/hr**

Incluye:

1	PROSE25024	Panel solar 250 W -24 Vcd
1	SMMI250	Microinversor 250 W
1	EIMS2502	Montaje para 2 módulos
1	SMYCP4	Cable troncal

Inversores de Corriente de Alta Tecnología

- Rendimiento máximo del rango de tensión de entrada 97.5-98%.
- Interruptor de DC interno.
- Sin transformador de topología GT.
- Diseño compacto.
- MTL - Cadena.
- Ethernet / RF / tecnología WiFi.
- Control de sonido.
- Fácil instalación.





»GW3KWMTLUS · US$ 1,509.00 **»GW4.2KWMTLUS · US$ 2,249.00** **»GW5KWMTLUS · US$ 2,749.00**

Datos de Entrada de DC			
Max. Potencia de entrada:	3200w	4400W	5200W
Max. Entrada de voltaje:	500V	600V	600V
Voltaje nominal:	360V	360V	360V
Min./Max. Voltaje de inicio:	100 - 500V	100V - 600V	100V - 600V
Max. Corriente en corto circuito:	17A.	15A	15A
Datos de Salida de AC			
Potencia maxima de salida:	2500 W - 208 Vac 2800 W - 240 - 277 Vac	4200W	4600W
Maxima corriente de salida:	15 A / 14.2 A / 12.3 A	21A / 20A / 17.2A	22A / 23.7A / 20.5A
Tensión nominal de CA Rango:	"Default:240V single phase optional:208,240or277 single phase 183-228@208V 211-264V@240V 244-305@277V"		
Rango de la frecuencia nominal AC:	60 Hz (59.3-60.5 Hz)	60Hz; 59.3-60.5Hz	60Hz; 59.3-60.5Hz
Conexion AC:	Monofasico	Monofasico	Monofasico
Datos Generales			
Dimensiones (W / H / D) en mm:	360/465/165	360/650/188	360/650/188
Peso:	15.9KG	28.3KG	28.3KG
Tipo de enfriamiento:	Conveccion natural	Conveccion natural	Conveccion natural
Consumo: operativo (Espera) / noche	< 5W / < 0.5 W	< 5W / < 0.5 W	< 5W / < 0.5 W

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Sistemas para Telecomunicaciones

Cálculos de Sistemas de Energía Solar.

La energía solar ha resuelto el problema de alimentación de energía, generalmente de bajo voltaje para sistemas de radio o microondas instalados en lugares remotos (ranchos, islas, minas, etc). Su mayor utilidad se da en los sitios de repetición localizados en la parte alta de las montañas, donde el acceso es difícil y se requiere de una gran confiabilidad, lo mismo para nublados prolongados que para tormentas eléctricas.
La energía de módulos solares es ideal para telecomunicaciones, debido a que carece de ruido eléctrico intrínseco, lo cual permite una gran eficiencia en el equipo electrónico, una excelente recepción de señales débiles y lejanas y una impecable transmisión sin ruido de fondo. Además, brinda la libertad para instalar el sistema en el mejor punto geográfico, no importando la disponibilidad de energía eléctrica, subestaciones, plantas eléctricas a base de combustible, acceso especial, etc.
No dude en llamarnos para cualquier información adicional. Lo atenderemos como usted se merece. Nosotros sí entendemos su problema, nosotros sí lo solucionamos.

Base de Cálculo para la Determinación de Sistemas a Base de Energía Solar.

El tamaño de un sistema depende del voltaje y la corriente de consumo, el tiempo (horas) de uso y la cantidad de energía que puede proporcionar el sol (insolación promedio anual) en el lugar donde vaya a ser instalado el sistema.

Nota: No confundir Watt de transmisión con Watt de consumo.

Ejemplo:

¿Cuántos módulos solares y baterías se requieren para la instalación de un repetidor?

1.- ¿Qué se debe conocer?
a). Horas sol promedio.
b). Cuántos amperes consume el repetidor en transmisión (Tx), recepción (Rx) y reposo (STBY).
c). Cuántos minutos/hora se utiliza el repetidor (en Tx) (en Rx).

2.- Procedimiento:
• Insolación promedio anual (ISA)= 5 h
Ejm. Repetidor de 50 W
• En transmisión (Tx) consume 10 A, en recepción (Rx) 1.2 A y en reposo (STBY) 0.800 A (ver especificaciones técnicas del repetidor).
• El repetidor se utiliza 15 min/h desde las 6:00 AM hasta las 23:00 PM, lo cual significa en tiempo efectivo de operación.
17 X 15 = **255 min**
en donde 17 es la diferencia de las 6:00 AM a las 23:00 PM.

255 min ÷ 60 min = **4.25** h de tiempo efectivo de operación durante las 24 h del día.

A en transmisión (Tx) = 4.25 x 10 = **42.5 A**
A en recepción (Rx) = 4.25 x 1.2 = **5.1 A**
A en reposo (STY) = 24 - 4.25 x 0.800 = **15.8 A**
A total por día = 42.5 + 5.1 + 15.8 =
63.4 A/día x 1.30 = 82.42 A

En donde 1.30 es el factor de conversión de energía. Si se desea un respaldo para 3 días sin sol, se requiere: 82.42 x 4 (3 días de respaldo + 1 día de uso normal) = **329.68 A** más una reserva adicional del 30% para evitar la descarga total del banco de baterías, por lo que se tiene la siguiente operación:
329.68 + 30% **= 428.58 A**

Para calcular la cantidad de módulos fotovoltaicos debemos tomar en cuenta la corriente que se requiera al día.

82.42 A ÷ 9.16 A ÷ 5 **= 1.79 módulos fotovoltaicos**
redondeando **= 2 módulos fotovoltaicos de 150 W**
En donde:
9.16 A es la corriente de ***Isc*** del módulo solar de 150 W.
5 es el valor de insolación promedio anual en México.

La capacidad de las baterías de ciclo profundo es de:
12 Vcd a 110 A
Número de baterías necesarias:
428.58 Ah ÷ 110 A = 3.89
Redondeando = 4 baterías de 12 Vcd, 110 Ah

Para calcular el regulador de voltaje se tiene la siguiente relación:
9.16 A x 2 módulos x 1.30 **= 23.8 A**
donde 9.16 es la corriente *Isc* y 2 es el número de módulos utilizados.
Por lo tanto, el regulador sugerido será de **30 A**, en donde 1.30 es el factor de riesgo de refracción de luz (después de que nieva, llueve o graniza, la luz del sol se refleja en las nubes o en la nieve produciendo efectos más luminosos que el mismo sol, lo que incrementa la corriente pico de los módulos).

Para la instalación del sistema se sugiere:

- 2 módulos fotovoltaicos PROSEI5012.
- 4 baterías de ciclo profundo PL110-D12.
- Controlador PS30M para garantizar 3 días de operación sin sol.

Fórmulas de la Ley de Ohm para efectuar cálculos

V = I x R	V = Volt
I = V ÷ R	I = Amper
R = V ÷ I	R = Ohm (Ω)

Cálculo de Potencia:

W = V x I	W = Watt
I = W ÷ V	
V = W ÷ I	



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Lámparas Eficientes

Lámparas T8 de LED Altamente Eficientes

● 3 Años de Garantía Contra Defectos de Fabricación

Bravoled
BRAVOLED LIGHTING MANUFACTURING CO.,LIMITED

· Eficiencia > 100 lum/ W.
· No requiere balastro o arrancador.
· Ángulo de iluminación: 150º.
· Vida > 36,000 horas.

Descuentos especiales en compras por volumen.
No incluye gabinete.

IMPORTANTE: Siga las instrucciones del manual de instalación, visite: www.syscom.mx



120 cm **1800 Lumen**



Ideales para reducir el consumo de energía eléctrica de su oficina o negocio

	Descripción	Voltaje de Operación	Dimensiones	Temperatura de Color	Certificaciones
»BLT8-10W600W* · US$ 10.99	Tubo LED T8 10 W	100-277 Vca / Vcd	600 mm	5000 ºK	NOM, UL, DLC
»BLT8-18W1200W · US$ 25.00	Tubo LED T8 18 W	100-277 Vca / Vcd	1200 mm	5000 ºK	NOM, UL, DLC

***Pregunte por disponibilidad**

Novedoso Sistema de Alumbrado de Emergencia

EPCOM Industrial®

¿Está usted preparado para fallas de energía?

Alumbrado fluorescente de respaldo para cualquier lugar donde se requiera iluminación continua y confiable.
Luz blanca, suficiente para una área de 15 m^2. Enciende cuando se va la energía y se apaga al regresar.



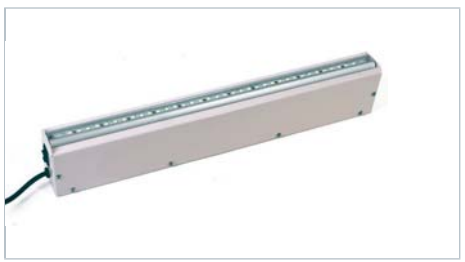
Sistema de alumbrado de emergencia.
18 Watts de potencia, 6 horas de respaldo independiente.
»EML-18V2 · US$ 235.00

***Pregunte por disponibilidad**



Sistema de alumbrado de emergencia.
40 Watts de potencia, 5 horas de respaldo independiente.
»EML-40V2 · US$ 290.00

***Pregunte por disponibilidad**



Lámpara LED de emergencia con respaldo de 4 horas con función dual.
»EML-20LED · US$ 209.00
Cuenta con interruptor para ser utilizada como lámpara convencional.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Lámparas Eficientes

Luces de Emergencia Compactas

Recomendadas para ambientes comerciales o públicos donde se requiera una iluminación de emergencia.

· Instalación en una sola pieza.
· Incluye batería de respaldo para 90 min. de operación.
· Dirección de la luz ajustable.
· Diseño compacto.
· Cargador de estado sólido.
· Alimentación de 120/277 Vca.
· Montaje universal.
· Bajo consumo de corriente.
· Protección de batería automática (LVD).
· Lámparas de halógeno.
· Housing termoplástico.



»LZ-2 · US$ 76.00 (blanca)
Dimensiones: 335 x 135 x 90 mm.



»EZ-2 · US$ 64.00 (blanca)
Dimensiones: 355 x 127 x 127 mm.

Accesorios
PL4.56 · US$ 8.99. Batería recargable, 6 V, 4.5 Ah.

Luces de Emergencia Compactas

· Lámparas totalmente ajustables.
· 120/ 277 voltaje de operacion.
· Interruptor de prueba e indicador de nivel de carga.
· 2 lámparas de 6 V, 5.4 W.
· Incluye batería 6 V, 4.5 Ah, ofrece más de 90 minutos de respaldo.
· 24 horas de recarga después de 90 minutos de descarga.
· Desconexión a bajo voltaje, previniendo una descarga profunda y daños a la batería.



»SFL-950 · US$ 35.00
Dimensiones: 307 x 139 x 101 mm



»SFL-990 · US$ 35.00
Dimensiones: 300 x 127 x 111 mm

Accesorios
PL4.56 · US$ 8.99. Batería recargable, 6 V, 4.5 Ah.

Lámpara de Respaldo para Emergencia.



»MADISSONLED · US$ 69.00
Color de iluminación: blanco natural 6000 - 6,500 °K
Dimensiones: 130 x 320 x 60 mm

La lámpara MADISSON LED es ideal para instalarse en hogares, oficinas, escuelas, hoteles, restaurantes, etc. Su diseño atractivo y facilidad de instalación permite colocarlas en estos lugares sin alterar la decoración.
Enciende automáticamente y dura 5 horas después de la interrupción de la energía eléctrica de 110 Vca. Cuando llega la energía carga la batería.

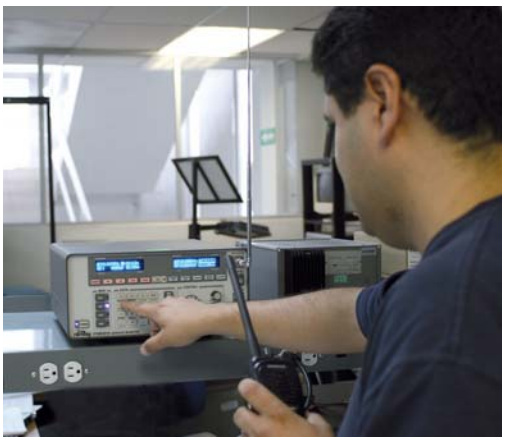
· LED de alta intensidad
· Con difusor acrilico
· Consumo de energía de 2.5 W.
· Tiempo de iluminación 5 horas.
· Batería de 6 V 4 Ah.
· Tiempo de carga 12 horas.
· Lúmenes 200 Lm.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Monitores de Servicio

Monitor de Servicio de Radiocomunicación





» COM3010 · US$ 7,999.00

Incluye: cable de alimentación (AC), cable BNC-BNC, antena, batería y manual de operación.
Dimensiones: 303.21 x 152.4 x 374.65 mm.
Peso: 6.5 kg.

· 100 kHz-1.0 GHz, Full Duplex.
· Medidor de potencia (100 W).
· Generador de tonos CTCSS / DCS.
· Medidor de SINAD.

Características y funciones:

Medidor de potencia: Automáticamente conecta a una carga fantasma interconstruida para realizar mediciones de hasta 100 W.
Pantalla: 2 pantallas gráficas fluorescentes al vacío, 16 x 140 pixeles.
Memorias: Sistema completo de memorias, 100 secuencias de 100 registros.
Modo de Scan: Permite el rastreo de 100 frecuencias almacenadas.
Medidor de SINAD: Verifique la sensibilidad de sus radios sin requerir equipo adicional.
Contador de frecuencia : Muestra la frecuencia recibida y su error en el rango de 100 kHz-1.0 GHz.
Medidor de batería: Indica en pantalla la carga de la batería la cual permite operar el equipo durante una hora.
Medidor autocalibrado de RSSI: Visualiza la intensidad de señal recibida (RSSI) en el rango de -120 dBm a -40 dBm.

Ahora usted puede equipar su laboratorio con un monitor que tiene las funciones y la exactitud de analizadores de un costo hasta 4 veces mayor.

Opciones:
CC3010 · US$ 299.00 Funda para COM3010.
BP3010 · US$ 128.00 Batería para monitor COM3010.
NP2.6-12 · US$ 55.00 Batería YUASA para COM3, 2.6 Ah.

MODO GENERADOR

Frecuencia:	100 kHz - 1.0 GHz en pasos de 1 Hz.
Estabilidad:	±0.1 ppm estándar.
Salida RF:	-140 dBm a 0 dBm en pasos de 0.1 dBm.
Exactitud:	±1 dB de 500 kHz a 1 GHz, ± 2 dB de 100 kHz a 500 kHz.
Unidades:	dBm, µV, mV.
Armónicas:	-30 dBc típico.
No Armónicas:	-50 dBc típico.
Modulación FM:	±75 kHz máx. en pasos de 0.1 Hz.
Ancho de banda FM:	0.1 Hz – 75 kHz.
Exactitud:	±0.1 ppm (similar a estabilidad de frecuencia).
Modulación AM:	0-75 % en pasos de 1% hasta -100 dBm, 0-50 % hasta -140 dBm.
Ancho de banda AM:	10 Hz - 10 kHz.
Exactitud:	± 5 %.
Distorsión:	Menor a 5 %.
Modulaciones	
Interna:	0.1 Hz - 3 kHz.
Externa:	0.1 Hz - 3 kHz.
Codificación de Tonos CTCSS:	0.1 Hz - 999.9 Hz con desviación de frecuencia variable de 0.1 Hz a 2 kHz.
Codificación de Tonos DCS:	Genera todos los tonos digitales estándar con una desviación fija de ±750 Hz.

MODO RECEPTOR

Frecuencia:	100 kHz - 1.0 GHz en pasos de 10 Hz.
Sensibilidad:	Menor a 2 µV debajo de 512 MHz, menor a 3 µV arriba de 512 MHz.
Demodulación FM:	0 - 7 kHz, 0 - 4 kHz.
Demodulación AM:	0 - 100 %.
Decodificación CTCSS:	En conteo de audiofrecuencia.
Error de Frecuencia:	0 - 1 MHz, por 2 métodos: gráfico de barras y contador.
Contador de frecuencia	
Rango:	100 kHz - 1 GHz.
Sensibilidad Banda Baja:	Menor a 10 mV abajo de 70 MHz. Resoluciones de 1 Hz y 10 Hz.
Sensibilidad Banda Alta:	Menor a 10 mV entre 70 MHz y 1 GHz. Resoluciones de 10 Hz y 100 Hz.
Contador de audio	60 Hz-3000 Hz.
Muestreo:	Muestreo variable de 10 segundos con actualizaciones cada segundo
Sensibilidad:	35 mV (desviación ±750 Hz).
Características Generales	
Entrada del Receptor:	Contiene diodo de protección y fusible.
Duración de la Batería:	1.5 hr. expandible a 4.5 hr.
Controles:	Tipo membrana elástica.
Carga Fantasma:	100 W, conectada a la salida del generador de RF, salida atenuada de 30 dB en la parte trasera y 25 % de ciclo continuo a 100 W.
Alimentación:	100-240 Vca, 0.6 A, 50/60 Hz; batería interna interconstruida.

Fuente y Analizadores de Antena

Fuente Variable



72-7655



72-7695

Características en general:

· Fuente variable de alta potencia con medidor digital.
· Eficiente fuente conmutada de alta corriente y peso liviano.
· Ideal para aplicaciones en laboratorio, comunicaciones y radioaficionados.
· Doble medidor digital (Volt y Amper).
· Excelente regulación de línea y carga.
· Bajo nivel de ruido y rizo.
· Protección contra sobrecarga, corto circuito y temperatura.

	»72-7670	»72-7655	»72-7700	»72-7695
Voltaje de salida	3-15 Vcd Ajustable	1-15 Vcd Ajustable	0-24 Vcd Ajustable	0-36 Vcd Ajustable
Corriente de salida	25 A máx.	60 A máx.	0-15 A ajustable.	0-10 A ajustable
Regulación de carga	200 mV	230 mV	≤5 mV	≤5 mV
Regulación de línea	50 mV±10%	80 mV±10%	≤5 mV	≤5 mV
Rizo y ruido	5 mV (RMS)	10 mV (RMS)	≤5 mV (RMS)	≤5 mV (RMS)
Votaje de alimentación	120 Vca, 60 Hz	120 Vca, 60 Hz	115/ 230 Vca, 50/ 60 Hz	115/ 230 Vca, 50/ 60 Hz
Dimensiones (mm)	222 x 108 x 222	222 x 108 x 298	128 x 145 x 285	128 x 145 x 285
Peso	3 kg	3.5 kg	3.2 kg	3.2 kg

Pregunte por disponibilidad **Para cotización y precios, llámenos.**

Analizador de Antena Autocontenido

Obtenga el perfil del comportamiento de su antena sin requerir equipo adicional.



»MFJ-259C · US$ 509.00
»MFJ-269 · US$ 679.00 Incluye además la banda de UHF (415-470 MHz)

Dimensiones: 101.6 x 171.5 x 50.8 mm.

MFJ-259C. Este analizador permite leer la relación de onda estacionaria (SWR), pérdida por retorno (RL), coeficiente de reflexión (RC) e impedancia compleja para cualquier antena dentro del rango de **1.8 a 170 MHz**.

Además mide la pérdida en dB, el factor de velocidad y la distancia a la cual se encuentra un punto de falla (corto o abierto) de cualquier cable coaxial.

Calcula la longitud de la línea coaxial en pies.
Permite determinar la frecuencia de resonancia y ajustar cualquier antena o arreglo especial.

La medición es automática a través de un frecuencímetro digital de cuarzo líquido.

Alimentación: 11-18 Vcd @ 150 mAh (10 Baterías "AA").

Analizador Gráfico de Antena

Ideal para instalaciones y pruebas en zonas remotas



5006-5001 (140-525)

Para cotización y precios, llámenos.

»5006-5001 (140-525)
Analizador gráfico de antenas VHF-UHF, 135 - 525 MHz, conector N Hembra.

»5006-1500
Kit de software en CD para 5006-5001, incluye cable serial, adaptador Vca y cintilla al hombro con ganchos.

Dimensiones: 110 x 215 x 58 mm / **Peso**: 585 g.

· En forma gráfica muestra el comportamiento de una antena.
· Obtenga al instante la relación de onda estacionaria (SWR), pérdida por retorno (RL) e intensidad de campo.
· Su diseño robusto y la operación con baterías permiten su uso en cualquier parte, incluso arriba de la torre.
· Cuenta con autoescala, autoajuste, prueba y ahorrador de batería.
· Almacena 15 puntos de medición.
· Resolución de 10 kHz.
· Máximo ancho de barrido de 500 MHz.
· Rango de medición de VSWR 1:1 a 10:1.
· Potencia de entrada máxima de 20 dBm.
· Potencia de salida de +5 dBm.
· Software opcional, le permite ver e imprimir gráficas de SWR en su computadora.
· Alimentación: 12-16 Vcd @ 380 mAh (8 baterías tipo "AA"), alcalinas o Ni-MH para 8 Hrs.
· Incluye adaptador N Macho a UHF Hembra.

Pregunte por disponibilidad

Analizador de Sistemas

FREEDOM Communication Technologies

Analizador de Sistemas de Comunicación R8000B

El Futuro en Equipo de Prueba para Comunicaciones
El R8000B es un equipo único en el mercado, ya que cuenta con todas las características de un analizador de comunicaciones en un paquete verdaderamente portátil y fácil de manejar, combina la navegación por teclas y la segmentación de la pantalla por "zonas" la cual es común en los equipos GENERAL DYNAMICS.



»R8000B

Analizador de sistemas de comunicación, 250 kHz -1 GHz

Características principales:

· Rango de frecuencia: 250 kHz-1000 MHz (1 GHz).
· Operación totalmente dúplex.
· Dimensiones: 322.5 x 238.7 x 190.5 mm.
· Peso: 6.3 kg (14 lb).
· Pantalla LCD a color de 8.4" (213.36 mm), resolución de 800 x 600 (VGA), visible bajo cualquier condición de iluminación.
· Analizador de espectro con ruido de piso (Noise Floor) de -120 dBm.
· Medidor de potencia: 50 W continuos, 150 W máximo.
· Modulación AM / FM.
· Incluye R8-TG: Generador de rastreo (Tracking Generator).
· Incluye R8-CF: Localizador de falla en cable.



Funciones y capacidades de medición:
· Generador de señal.
· Medidor de Intensidad de señal de alta sensibilidad.
· Medidor de SINAD y distorsión.
· Analizador de modulación.
· Osciloscopio.
· Medidor de error de frecuencia.
· Medidor de modulación AM y desviación FM.
· Generador y contador de audio frecuencia.
· Medidor de voltaje AC y DC.

MODO RECEPTOR (prueba de transmisores)
• Rango de frecuencia: 250 kHz – 1 GHz (250 kHz – 3 GHz opcional).

Puerto RF I/O
• VSWR: Menor 1.20: 1.
• Potencia máxima continua: 50 W durante 5 minutos.
• Potencia máxima absoluta: 150 W durante 30 segundos.

Puerto de antena
• Potencia máxima: 0 dBm.
• Alarma: al detectar una entrada de +10 dBm.

Filtros de frecuencia intermedia
• 6.25, 12.5, 25, 60 y 200 kHz.

Medidores
• Error de frecuencia, desviación FM, modulación AM, intensidad de señal recibida, potencia RF, audio frecuencia, SINAD, distorsión.

BASE DE TIEMPO
• Frecuencia de salida: 10 MHz.
• Estabilidad: deriva: ± 0.1 ppm / año.
• Temperatura: ± 0.01 ppm.
• Tiempo de estabilización (Warm Up): 3 min (dentro de 0.1 ppm).

GENERALES
• Alimentación: 24 Vcd @ 5.5 A (incluye adaptador CA / CD).
• Peso: 6.3 kg (14 lb).
• Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

OPCIONES
R8-TG. Generador de rastreo (Tracking Generator).
R8-3G. Operación a 3 GHz.
R8-REMOTE. Software para control remoto.
R8-ESA. Analizador de espectro / osciloscopio mejorado.
R8-CF. Localizador de falla en cable.
R8-SC. Estuche de transporte ligero.
202908-01. Juego de baterías de Li-Ion de 24 V.
R8-DMR. Opción para prueba de sistemas MOTOTRBO (DMR).
R8-AT-TRBO. Ajuste automático para móviles y portátiles MOTOTRBO.
R8-NXDN. Opción para prueba de sistemas NXDN™.
R8-NXDNTYPC. Opción para prueba trunking tipo "C" (req. R8-NXDN™).
R8-P25. Prueba de proyecto APCO25.
R8-P25TRNK. Prueba de proyecto trunking APCO25 (req. R8-P25).
R8-TETRA. Prueba de subscriptor TETRA.

Especificaciones:

MODO GENERADOR (prueba de receptores)
• Rango de frecuencia: 250 kHz – 1 GHz (250 kHz – 3 GHz opcional).
• Resolución de frecuencia: 1 Hz.

• Nivel de salida (Puerto GEN): -95 a +5 dBm.
• Nivel de salida (Puerto RF I/O): -130 dBm a -30 dBm.
• Resolución: 0.1 dB.
• Exactitud: ± 1 dB.

• Emisiones armónicas: -20 dBc máximo.
• Emisiones no armónicas: -35 dBc máximo.
• Ruido residual FM: 20 Hz máximo, 300 Hz a 3 kHz.
• Ruido residual AM: 1 % máximo, 300 Hz a 3 kHz.

Modulación FM
• Rango de desviación: 0 a 75 kHz.
• Exactitud de desviación: 5 %.
• Resolución: 10 Hz.
• Ancho de banda: 5 Hz a 20 kHz.

Modulación AM
• Profundidad de modulación: 0 a 90 %.
• Exactitud: 5 %.
• Resolución: 1 %.
• Ancho de banda: 100 Hz a 10 kHz.

Señalización
• Tono fijo de 1000 Hz, 2 tonos, CTCSS, DCS, DTMF.
• Entradas de audio: micrófono y BNC.

ANALIZADOR DE ESPECTRO
• Rango de frecuencia: 250 kHz – 1 GHz (250 kHz – 3 GHz opcional).
• Resolución de frecuencia: 1 Hz.
• Rango dinámico: 80 dB.

Amplitud
• Exactitud: ± 2 dB.
• Escalas verticales (dB/div): 1, 2, 5, y 10.
• Resolución del nivel de referencia: 1 dB.
• Rango del atenuador: 0 a 50 dB (en incrementos de 2 dB).
• Rango de entrada (puerto de antena): -120 a 0 dBm.

OSCILOSCOPIO
Impedancia de entrada: 1 MΩ / 600 Ω.
Rango: ± 100 Vcd, ± 70 Vrms Vca.
Frecuencia Máxima: 50 kHz.

Accesorios incluidos:
· Punta de prueba para osciloscopio.
· Antena telescópica.
· Micrófono.
· Cable de corriente CA.
· Accesorios para alimentación CD.
· Adaptador BNC en A/R para antena.
· Manual de usuario en CD.

Para cotización y precios, llámenos.

Analizador de Sistemas

Analizador de Espectro y Analizador de Redes Vectoriales



Dimensiones: 29.2 x 26.6 x 9.6 cm (11.5"x 10.5"x 3.8")
Peso: 3.5 kg (7.8 Lbs)



Aplicaciones
Celular, PCS, DCS, 2G, 3G, 4G, CDMA, cdmaOne, CDMA2000,1x, 1xEV-DO, GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, W-CDMA, TDMA, AMPS así como 802.11, Bluetooth, Radiofusión, Emergencia, Bomberos, GPS, HDTV, IBOC, Interiores, Laboratorio, Microondas, Paging, Policía, Seguridad Pública, Telemetría, Proyecto 25, Tetra, Trunking, WiMax, WLAN y WLL.

»SH-361S **Para cotización y precios, llámenos.**

Es la solución portátil disponible más exacta y fácil de usar para instalación, mantenimiento y solución de problemas en todos los sectores de sistemas de Comunicación RF.
La precisión y eficiencia de la serie SignalHawk ha sido probada y aceptada por Ingenieros de campo, técnicos, fabricantes de equipo inalámbrico, proveedores de servicio, contratistas, instaladores de torres y personal militar en campo.

Analizador de Redes Vectoriales (VNA) y Analizador de Espectro
En el puerto-conector VNA se exploran las antenas (VSWR/ pérdida por retorno contra frecuencia) y provee la prueba de "falla en cable a distancia". El analizador de espectro mide y analiza señales propuestas y de interferencia.

Opción de Medidor de Potencia
Compatible con los sensores externos de potencia 5012D, 5016D, 5017D, 5018D, 5019D. Estos sensores proveen ±5% (±0.2 dB) de exactitud, con trazabilidad NIST.

	VNA	Analizador de Espectro
Rango de frecuencia	1.6 MHz a 3.6 GHz.	100 kHz a 3.6 GHz
Resolución de frecuencia	40 KHz	1 Hz
Frecuencia de incertidumbre	±2 ppm	±1 ppm
Puntos de datos	705 de fábrica, 12 a 11265 seleccionable	705 desplegado
Tiempo de barrido	0.6 s, con 705 puntos de datos	2.2 s, barrido total, 1 ms, barrido
Salida de RF N(H)	-40 dBm a +10 dBm, pasos de 1 dB	N/A
Rango dinámico	N/A	66 dB, libre de Intermodulación
Piso de ruido	N/A	-135 dBm DANL
Atenuador interno	N/A	0, 10, 20 ó 30 dB
Preamplificador	N/A	+24 dB ganancia interna
Mediciones de demodulación	N/A	AM/FM

Especificaciones Generales	
Pantalla	8.4", TFT, 800 x 600 pixeles.
Batería	5.5 horas, reemplazable en campo
Prueba de caída	1 metro para EN 61010-1
Entrada de RF, N(H)	+20 dBm (100 mW max.)
Conectividad USB	PC, conector USB y accesorios
Compatibilidad Win	Word, Excel, PPT, PDF, Image

Accesorios opcionales	
7002A222-1	Sensor GPS.
7002A225-1	Funda impermeable de uso rudo.
50-A-MFN-30	Atenuador 50 W, 30 dB de N(M) a N(H), 4 GHz.
25-A-MFN-30	Atenuador 25 W, 30 dB de N(M) a N(H), 4 GHz.
10-A-MFN-30	Atenuador 10 W, 30 dB de N(M) a N(H), 4 GHz.
5-A-MFN-40	Atenuador 5 W, 40 dB de N(M) a N(H), 4 GHz.
5-A-MFN-30	Atenuador 5 W, 30 dB de N(M) a N(H), 4 GHz.
5-A-MFN-20	Atenuador 5 W, 20 dB de N(M) a N(H), 4 GHz.

Analizador SiteHawk



Dimensiones: 95 x 182 x 46.5 mm
Peso: 0.9 kg.

Aplicaciones
En todo el mundo celular, PCS/DCS, CDMA, GSM, Protocolo LTE, 3G, Radiofusión, Gobierno, Táctica Militar, Microondas, Paginación, Seguridad Pública, Trunking, WLAN, TETRA, WLL.

»SK-4000-TC **Para cotización y precios, llámenos.**

El Analizador SiteHawk es un instrumento multifuncional de uso en el mantenimiento e instalación de sistemas inalámbricos dentro del rango de 85 a 4000 MHz.
Mide el acoplamiento, a determinada frecuencia, rango o distancia y la grafica en una pantalla de 1920 x 1080 pixeles.
Fácil de operar en campo por usuarios principiantes o experimentados usando el método FDR (Frequency Domain Reflectometry) cuya medición de Reflejo en el Dominio de Frecuencia garantiza una alta confiabilidad en la evaluación del estado de los componentes críticos de un sistema, anticipándose a que una falla ocurra.
Localización de falla o modo DTF, le indicará el VSWR o los niveles de Pérdida de Retorno en cada punto a lo largo del cable y la longitud del sistema de antena.
Puerto de comunicación USB para la conexión al dispositivo de almacenamiento y carga de la batería.
Pantalla a color claramente visible bajo la luz solar directa.

Capacidad de Medicion
- Medición de barrido rápido.
- Siete opciones de captura de trazo seleccionables por el usuario: 51, 101, 201, 401, 801, 1601 ó 3201 puntos de datos por barrido.
- Memoria flash interna de 16 GB para almacenar miles de trazos y configuraciones.
- Unidades y escalas X e Y, ajustables por el usuario.
- Seis marcadores para mediciones directas o la diferencia entre dos puntos.
- También mide con relación al límite de la línea de trazo preestablecido o a la gráfica anterior pregrabada.
- Medición de retención para almacenar temporalmente un trazo.
- La frecuencia a usar puede colocarse usando: Start/Stop o Center/Span.
- Mide Pérdida de Retorno [dB], Pérdida en Cable [dB], VSWR [relación], DTF VSWR [relación] o DTF Pérdida de Retorno [dB].

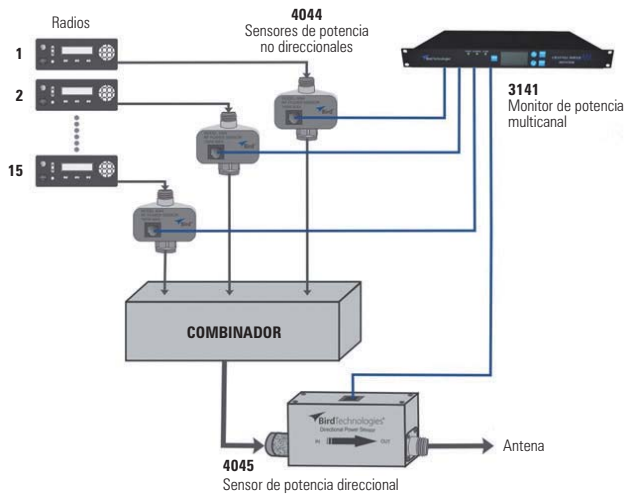
Especificaciones	
Rango de frecuencia	85 a 4000 MHz
Exactitud	+/- 2.5 X 10-6
Resolución de frecuencia	1 kHz
Potencia de salida	-10 dBm
Rango de medición de perdida por retorno	0 dB a -60 dB
Rango de medición del VSWR	1.0 a 65.0

Rango DTF	0 a 1500 m
Conector del puerto de prueba	N Hembra (50 Ohm)
Conectores	Micro USB, USB 2.0
Medición de potencia	No
Batería	Li-Ion recargable para 4 Hrs de operación (8 Hrs. / cargar)

Medidor de Potencia Multicanal



Instalación del Monitor de Potencia y Sensores



»3141 · US$ 3,599.00

Asegure el funcionamiento de comunicación de su sistema en todo momento con el nuevo Monitor de Potencia de Canal de BIRD, que se compone de un procesador central de 1 UR y una variedad de sensores de bajo costo colocados en todo el sistema,, que trabajan juntos para supervisar todos los componentes de un sistema de radio, incluyendo cada radio individual, combinador, líneas de alimentación y antena.

El monitor contiene su propia página-web para la configuración y visualización de todos los parámetros de medición, lo que permite acceso al sistema desde cualquier computadora, tableta o teléfono en red, limitado sólo por la seguridad de su red.

La página-web muestra todas las mediciones y fácilmente le permite configurar alarmas para condiciones de falla como, potencia alta o baja u pobre VSWR de antena. La unidad incluye alarmas de software y de contacto seco e incluso se puede configurar para enviar un correo electrónico y avisar de una situación de emergencia.

También es estándar de registro de datos, que le da confiabilidad anticipándose a ver que la degradación del rendimiento sea menor antes de que sea una emergencia.

Sensores tanto al lado de entrada del Combinador como a la salida, permiten un rendimiento de medición continua.

Las soluciones están disponibles para toda la gama de radios móviles terrestres en las frecuencias de 140 MHz a 960 MHz.

Características:

· Monitorea hasta 16 canales a la vez, con las unidades de expansión disponibles para cubrir los sistemas más grandes.
· Mide potencia de salida, reflejada y compuesta, así como el VSWR del sistema de antena.
· Configurable a opciones múltiples para sensores y medidores, compre sólo lo que necesite.
· Fácil conexión remota mediante servidor-web integrado, para configuración y monitoreo.
· PTT (Push-to-talk) de entrada para cada radio.
· Alarmas configurables, para niveles de potencia alta y baja así como de alto VSWR para antena, utilizando contacto duro y formatos SNMP.
· Mide directamente la potencia de salida simultáneamente de cada radio.

»4044-146 · US$ 390.00

Sensor de potencia no direccional para 450 - 512 MHz

Es un sensor económico capaz de medir la potencia de salida de cualquiera de los radios con modulación análoga o digital, en niveles de potencia de hasta 100 Watt. El modelo 4044 tiene una precisión de +/- 5% de la lectura con trazabilidad NIST. Este sensor es no-direccional, ideal para su uso en la entrada a cada canal del combinador de transmisión en el que el VSWR está bien controlado.

Configuración y monitoreo es sencillo, con su SERVIDOR –WEB inter-construido. Disponible en cualquier lugar donde haya una conexión a Internet y un navegador web, que es lo más cerca como la computadora en su escritorio o el teléfono en su bolsillo. Recibe alertas SNMP o solo comprueba en su sistema a conveniencia. También viene con aplicación ANDROID APP.

»4045-246 · US$ 1,099.00

Sensor de potencia direccional para 450 - 512 MHz

Proporciona mediciones de potencia de salida como reflejada con una exactitud de lectura de +/- 5%, a niveles de potencia de hasta 500 Watt y con trazabilidad NIST. Este sensor está destinado a usarse en la salida de transmisión del combinador, a fin de proporcionar tanto salida de potencia del combinador como el VSWR de la antena.

Utilizando las mediciones de potencia de salida y reflejada del sensor 4045, determine el VSWR de la antena y del cable de la línea de alimentación. Reconozca de inmediato cuando su antena está dañada y su transmisión comprometida.

Probador de Antenas Gráfico de 2-520 MHz



»AT-500 · US$ 2,809.00

Dimensiones: 118 X 204 X 42 mm / **Peso**: 0.9 Kg.
Pregunte por tiempo de entrega.

· La línea de Probadores de Antena series- AT proveen una medición rápida de la calidad de una antena a un costo-beneficio bajo en forma gráfica para estaciones base y móviles.
· Diseño Portátil y robusto, fácil de usar, con batería de larga duración lo hace ideal para prueba en campo de equipo.
· Prueba el sistema en VSWR, Perdida por Retorno, Eficiencia de Acoplamiento o y Coeficiente de Reflexión (Rho).
· Lecturas de frecuencia única o de barrido, permiten la optimización y puesta en marcha de su sistema.
· Puede grabar hasta 12 marcaciones para comparación y seguimiento en base de tiempo.
· Interface RS-232 para inter-comunicación.
· Resolución: 20 kHz.
· Rango de Medición del VSWR: 1.00 a 100.00
· Alimentación: 120 Vca/12Vcd < 400 mA.

Wattmetros (Medidores de Potencia RF)

Bird Technologies®

Todos estos equipos y accesorios operan en líneas de transmisión de 50 Ω
En cualquier aplicación, BIRD es el estándar de la industria.



BIRD 43

Dimensiones:
130 x 174.6 x 92.1 mm

Peso:
BIRD 43: 1.36 kg
43P: 1.8 kg

Potencia: 100 mW a 10 kW usando elementos de ensamble Bird.
Frecuencia: 450 kHz a 2.7 GHz (dependiendo del elemento).

Mide potencia continua de salida o reflejada en líneas de transmisión coaxial bajo cualquier condición de carga.
Exactitud: ±5 % a escala completa.

»BIRD 43 · US$ 669.00 Wattmetro Bird. Requiere elementos de la tabla adjunta

»43P · US$ 1,089.00 Igual al modelo 43; además mide potencia pico verdadera de SSB, AM y señales de pulso limitada. Utiliza los mismos elementos que el modelo 43.
Exactitud: Modo CW: ±5 % a escala completa. Modo Pico: ±8 % a escala completa

Elementos para BIRD 43 / 43P

Potencia	Frecuencia					
	2-30 MHz	25- 60 MHz	50-125 MHz	100-250 MHz	200-500 MHz	400-1000 MHz
5 W	---	5A	5B	5C	5D	5E
10 W	---	10A	10B	10C	10D	10E
25 W	---	25A	25B	25C	25D	25E
50 W	50H	50A	50B	50C	50D	50E
100 W	100H	100A	100B	100C	100D	100E
250 W	250H	250A	250B	250C	250D	250E
500 W	500H	500A	500B	500C	500D	500E
1000 W	1000H	1000A	1000B	1000C	1000D	1000E
2500 W	2500H					
5000 W	5000H					

Precios		
	25-1000 MHz	**US$ 166.00**
	2-30 MHz (50H-1000H)	**US$ 342.00**
	2-30 MHz (2500H-5000H)	**US$ 519.00**

CC6 · US$ 239.00 Estuche para wattmetro Bird.

Wattmetros Direccionales Thruline® de Banda Ancha



4304A

Dimensiones:
130 x 175 x 92 mm.

Peso:
1.36 kg

Mide niveles de potencia de salida y reflejo utilizando un solo elemento ya incluido.

Cubre VHF / UHF / 800 / 900 MHz

Frecuencia: 25-1000 MHz.
Potencia: hasta 500 W, en 5 rangos (5, 15, 50, 150, 500 W).

· **Exactitud:** ±6 % a escala completa (100 - 512 MHz)

»4304A · US$ 1,229.00 Wattmetro direccional Thruline® de banda ancha

»4304A1 · US$ 342.00 Elemento de reemplazo, 25 - 1000 MHz, 500 W



4308

Dimensiones:
130 x 175 x 92 mm.

Peso:
1.36 kg

Mide niveles de potencia de salida y reflejo utilizando un solo elemento ya incluido.

Ideal para UHF / 800 MHz/Celular
Frecuencia: 440-960 MHz.
Potencia: hasta 50 W, en 4 rangos (1.5, 5, 15, 50 W).
Conector: TNC Macho.

· **Exactitud:** ±5 % a escala completa.

»4308 · US$ 1,559.00 Wattmetro direccional Thruline® de banda ancha

Pregunte por tiempo de entrega.

Wattmetros (Medidores de Potencia RF)

Wattmetros para Uso Semiprofesional



Dimensiones:
95.2 x 76.2 x 32 mm.

MFJ

Medidor de Potencia y SWR
para Bandas de Radioaficionado
VHF(144-148MHz)/ UHF(430-450MHz)

»MFJ-844 · US$ 139.00
Maneja 200 W en 3 rangos: 15/60/200 W. La carátula es de 3 colores (blanco naranja y negro) para fácil lectura. Pérdida por inserción de 0.3 dB o menor. 50 Ω de impedancia. Conectores UHF Hembra.



Dimensiones:
155 x 60 x 100 mm.
Peso: 730 g.

MIDLAND ALAN

Medidor de Potencia y SWR
para HF / VHF / UHF

»KW-520 · US$ 183.00
· Opera en el rango de 1.8 a 200 MHz y 140-525 MHz.
· 4 escalas de potencia: 5 W, 20 W, 200 W y 400 W.
· Permite realizar medidas de pico o RMS.
· Conectores UHF Hembra.

Medidor de Potencia (Wattmetro)

TELEWAVE, INC.®



44A

Dimensiones: 101.6 x 168.3 x 82.6 mm.
Peso: 1.36 kg.

»44A · US$ 1,309.00
Wattmetro compacto y versátil para medir potencia de salida y reflejada bajo cualquier condición de carga

»44AP* · US$ 1,419.00
Similar al 44A, incluye puerto de muestreo de señal de RF (conector BNC Hembra) con atenuación de 40 dB ±2 db para medición de frecuencia; analizador de espectro, intector de señal para la medición de la sensibilidad en un receptor, etc.

»44L1* · US$ 1,309.00
Similar al 44A, pero para HF y VHF. Rango de frecuencia: 2-200 MHz, con exactitud de ± 7 % a escala completa

»44L1P* · US$ 1,419.00
Similar al 44L1, incluye puerto de muestreo de señal de RF con atenuación de 40 dB ± 2 dB

***Pregunte por tiempo de entrega**

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 20 - 1000 MHz.
· Rangos de potencia: 5, 15, 50, 150 y 500 W.
· Impedancia: 50 Ω.
· Exactitud: ± 6 % a escala completa.
· Exactitud del puerto de muestreo (44AP): ± 2 dB.
· Conectores: N Hembra.
· VSWR máximo: 1.1:1.

Totalmente autocontenido ya que no requiere elementos de ensamble.

Maneja 5 rangos de potencia y su carátula incluye una escala independiente de 5 W; ideal para medición de potencia de reflejo y para prueba de equipos portátiles.

Accesorio.
TC-44 · US$ 215.00 Estuche para Wattmetros serie 44
QC-44N · US$ 215.00 Conector N Hembra de cambio rápido de reemplazo.

Medidor Digital de Potencia

Bird Technologies®



Modelo 5000-XT

Dimensiones: 165 x 102 x 43 mm.
Peso con batería: 0.64 kg.

Medidor digital de potencia portátil rediseñado con un menú de rápida e intuitiva operación, compatible con los modelos de sensores y elementos de la serie 5000.

· Pantalla VGA monocromática con luz de fondo para visión en interiores y exteriores.
· Baterías de Li-Ion para 60 horas de uso continuo.
· Idiomas: inglés, español y mandarín.
· No requiere calibración.
· Manejable a una mano.
· Capacidad de memoria de 1 GB para comparación de lecturas de 7 días a la fecha.

Los sistemas de medición digital 5000 requieren del sensor de potencia direccional 5014 y de los elementos de la serie DPM.

»5000-XT · US$ 1,859.00
Medidor digital de potencia, provee lecturas de potencia pico, potencia promedio verdadera y VSWR.

Pregunte por tiempo de entrega

Wattmetros y Analizadores de Antena

Bird Technologies®

Sensor de Potencia Direccional y Elementos DPM



»5014 · US$ 1,279.00
Sensor de potencia direccional dual con interfaz USB 2.0 (tipo B).

Dimensiones: 47.7 x 47.7 x 88.9 mm.
Peso: 0.51 kg.

El sensor 5014 es compatible con accesorios BIRD de la línea de 7/8", incluyendo medidores de campo, muestreadores de señal y más de 20 tipos de conectores QC.

Los elementos para el BIRD 43 no son compatibles con este sensor.

· Exactitud de lectura ± 5% en todo el rango de potencia del elemento DPM.
· Rango de potencia: 500 mW - 1000 W.
· Rango de frecuencia: 2.0 MHz - 2700 MHz.
· VSWR por inserción: 1.05:1 desde 0.45 - 1000 MHz (conectores N).
· No requiere calibración en campo.

Tabla de Elementos DPM para Sensor 5014

Rango de Frecuencia	Elemento Potencia de Salida	Potencia de Salida	Elemento Potencia Reflejada	Potencia Reflejada
2 - 30 MHz	**DPM-500H**	1.5 W - 500 W	**DPM-50H**	1.25 W - 50 W
50 - 125 MHz	**DPM-50B**	1.25 W - 50 W	**DPM-5B**	125 mW - 5 W
50 - 125 MHz	**DPM-500B**	12.5 W - 500 W	**DPM-50B**	1.25 W - 50 W
100 - 250 MHz	**DPM-50C**	1.25 W - 50 W	**DPM-5C**	125 mW - 5 W
100 - 250 MHz	**DPM-500C**	12.5 W - 500 W	**DPM-50C**	1.25 W - 50 W
100 - 250 MHz	**DPM-2500C**	62.5 W - 2.5 kW	**DPM-250C**	6.25 W - 250 W
400 - 960 MHz	**DPM-50E**	1.25 W - 50 W	**DPM-5E**	125 mW - 5 W
400 - 960 MHz	**DPM-100E**	2.5 W - 100 W	**DPM-10E**	250 mW - 10 W
400 - 960 MHz	**DPM-500E**	12.5 W - 500 W	**DPM-50E**	1.25 W - 50 W
400 - 960 MHz	**DPM-1000E**	25 W - 1 kW	**DPM-100E**	2.5 W - 100 W
1100-1800 MHz	**DPM-5K**	125 mW - 5 W	**DPM-0.5K**	12.5 mW - 500 mW
1700-1990 MHz	**DPM-5L1**	125 mW - 5 W	**DPM-0.5L1**	12.5 mW - 500 mW
1990-2200 MHz	**DPM-5L2**	125 mW - 5 W	**DPM-0.5L2**	12.5 mW - 500 mW
2200 - 2300 MHz	**DPM-5M**	125 mW - 5 W	**DPM-0.5M**	12.5 mW - 500 mW
2300 - 2500 MHz	**DPM-5N**	125 mW - 5 W	**DPM-0.5N**	12.5 mW - 500 mW

Los elementos se solicitan por pares según el rango de frecuencia y potencia a medir, el precio de cada uno es **US$ 509.00**

Pregunte por tiempo de entrega

Analizador de Sistemas de Antena

SA-6000EX

Gran pantalla a color de alta resolución (320x250 pixeles), visible bajo el sol, y también en la obscuridad

Paquete de baterías de Li-Ion de alta capacidad

Precisión en la medición.

Analiza los parámetros básicos de la antena (VSWR y pérdida por retorno).

Analiza el cable en toda su longitud, detectando en que punto existe falla (DTF), y mide su pérdida por inserción (cable loss).

Diseño compacto y ergonómico para operación en campo.



Almacenamiento de datos y capacidades de reporte versátiles

Comparación de trazos en pantalla

»SA-6000EX · US$ 11,159.00
Analizador de sistemas de antena de 25-6000 MHz

Pregunte por tiempo de entrega

SITE ANALYZER. El SA-6000EX es lo último en la extensa línea de productos inalámbricos confiables desarrollados y fabricados por BIRD.
Es una herramienta invaluable en instalación y mantenimiento de sistemas de radiocomunicación y telefonía móvil.

Características	
Rango de frecuencia	25-6000 MHz.
Resolución de frecuencia	50 kHz.
Velocidad de rastreo	238 puntos / 2 seg, 949 puntos / 6 seg.
Medición de VSWR	1.00 a 99.9.
Medición de pérdida por retorno	0 a -60 dB.
Puerto de entrada:	Conector tipo N Hembra.
Impedancia	50 Ω.
Puerto periférico	RS-232 (DB9) tipo serial.
Tiempo de operación	3 horas mínimo con batería Li-Ion incluida.
Temperatura de operación	-10 a 50° C.
Altitud máxima de operación	4,572 metros sobre el nivel del mar.
Dimensiones	265 x 212 x 83 mm.
Peso	2.5 kg.

Elemento Muestreador



Para observaciones de señal, análisis de espectro y conteo de radiofrecuencia.

Elemento que proporciona una señal no rectificada con una atenuación de 50 dB, en el rango de 25-1000 MHz. Potencia máxima del transmisor: 500 W. Exactitud: ± 2 dB

»4274-025 · US$ 253.00

Pregunte por tiempo de entrega

Medidor de Intensidad de Campo Autocontenido



Obtiene la medición de la señal radiada de cualquier transmisor.
Rango de frecuencia: 1-1000 MHz.
Rango dinámico: 30 dB mínimo.

Sensibilidad típica: Se obtiene una deflección completa de la escala, a través de un transmisor de 1 W en 150 MHz con antena de 1/4 de onda, colocándolo a 2.5 m del instrumento.

»4041 · US$ 639.00

Dimensiones: 57 x 111 x 49 mm
Peso: 283 g

Pregunte por tiempo de entrega

Cargas Fantasma y Atenuadores

Cargas Fantasma de 50 Ω



2TMB	DC - 4 GHz	US$ 57.00
2TFN	DC - 6 GHz	US$ 75.00
2TMN	DC - 6 GHz	US$ 57.00
5TMB	DC - 4 GHz	US$ 96.00
5TMN	DC - 10 GHz	US$ 96.00
10TFN	DC - 4 GHz	US$ 124.00
10TMB	DC - 4 GHz	US$ 124.00
10TMN	DC - 10 GHz	US$ 124.00
25TMN	DC - 4 GHz	US$ 199.00
50TMN	DC - 4 GHz	US$ 293.00
75TMN	DC - 4 GHz	US$ 319.00



Descripción de Cargas Fantasma BIRD:
2: 2 W
5: 5 W
10: 10 W
25: 25 W
50: 50 W
75: 75 W
Tipo de Conector:
FN: N Hembra
MN: N Macho
MB: BNC Macho



Dimensiones:
151 x 243 x 216 mm.

Peso: 4.5 kg.

»8141 · US$ 1,129.00
Carga Terminal de RF Coaxial, 250 W Continuos.

· Rango de frecuencia y VSWR: CD-1GHz a 1.1.
· Rango de temperatura: -40 a 45 °C.
· Conector: N Hembra.
· Enfriamiento: 1.3 lt de aceite silicón.
· Posición de operación: solamente horizontal.

Pregunte por tiempo de entrega

Bird Technologies®



Dimensiones:
100 x 161 x 241 mm.
Peso: 2.7 kg.

»8135 · US$ 979.00
Carga Terminal de RF Coaxial, 150 W Continuos.

· Rango de frecuencia y VSWR: CD-1 GHz a 1.1 máx.
· Rango de temperatura: -40 a 45 °C.
· Conector: N Hembra.
· Enfriamiento: 380 ml de aceite mineral refinado.
· Posición de operación: solamente horizontal.
· Posición de operación: solamente horizontal.







RF PARTS COMPANY

DL30A · US$ 89.00. Carga fantasma, 15 W, DC - 500 MHz, conector UHF Macho.

DL30N · US$ 149.00. Igual pero de conector N Macho.

Mini-Circuits

KARN-50 · US$ 49.00. Carga fantasma, 2 W, DC - 8 GHz, conector N Macho.

ANNE-50L · US$ 39.00. Carga fantasma, 1 W, DC - 12 GHz, conector SMA Macho.

EMR corp.



»1640 · US$ 149.00
Carga fantasma, 60 W, CD-1000 MHz, conector N Macho.

MFJ



»MFJ-264N · US$ 160.00
Carga Fantasma Seca.

· Hasta 1500 W en HF / VHF / UHF.
· SWR menor a 1.3 en 650 MHz y menor a 1.1 en 30 MHz.
· 100 W continuos por 10 min.
· 1500 W continuos por 10 s.
· Conector N Hembra.

TELEWAVE, INC.



»TWL-150 · US$ 619.00
Carga fantasma 50 Ω de 150 W con conector N Macho coaxial.

Atenuadores Bidireccionales

Bird Technologies®



Descripción de código:

2: 2 W máx.
5: 5 W máx.
10: 10 W, máx.
A: Atenuador.
MF: Conector Macho-Hembra.
B: Conector BNC.
N: Conector N.
XX: Atenuación (dB).
Banda de Frecuencia:
DC-4 GHz

Modelo	Precio
2AMFB-03	US$ 84.00
2AMFB-06	US$ 84.00
2AMFB-10	US$ 84.00
2AMFB-20	US$ 84.00
2AMFN-01	US$ 103.00
2AMFN-02	US$ 103.00
2AMFN-03	US$ 103.00
2AMFN-06	US$ 103.00
2AMFN-10	US$ 103.00
2AMFN-20	US$ 103.00
2AMFN-30	US$ 103.00

Modelo	Precio
5AMFN-03	US$ 144.00
5AMFN-06	US$ 144.00
5AMFN-10	US$ 144.00
5AMFN-20	US$ 144.00
5AMFN-30	US$ 144.00
10AMFN-03	US$ 169.00
10AMFN-06	US$ 169.00
10AMFN-10	US$ 169.00
10AMFN-20	US$ 169.00
10AMFN-30	US$ 169.00

Mini-Circuits

UNAT-10 · US$ 49.00. Atenuador N Macho-Hembra, 10 dB, 50 Ω, 1 W, DC-6 GHz.
UNAT-20 · US$ 49.00. Similar al anterior, de 20 dB, 0.5 W.
UNAT-30 · US$ 49.00. Similar al anterior, de 30 dB, 0.5 W.

VAT-10 · US$ 40.00. Atenuador SMA Macho-Hembra, 10 dB, 50 Ω, 0.5 W, DC-6 GHz.
VAT-20 · US$ 40.00. Similar al anterior, de 20 dB.
VAT-30 · US$ 40.00. Similar al anterior, de 30 dB.

Partes para Wattmetro

Bird Technologies®



»4240-062 · US$ 32.00
Conector N Hembra.



»4240-050 · US$ 32.00
Conector UHF (PL-259) Hembra.



»4240-125 · US$ 53.00
Conector BNC Hembra.



»4240-156 · US$ 42.00
Conector TNC Hembra



»4240-346 · US$ 106.00
Conector Mini UHF Hembra.



»4230-010 · US$ 109.00
Conector DC Bird para modelo 43.



»RPK434 · US$ 299.00.
Carátula para Wattmetro Bird43

»2120-015 · US$ 429.00.
Carátula para Wattmetro BIRD 4304A.



»CC6 · US$ 239.00
Estuche para Wattmetro BIRD, adicionalmente, puede almacenar 5 elementos y 1 carga pequeña, o 7 elementos sin carga.



»4275 · US$ 599.00
Elemento Muestreador con Salida Variable.
El modelo 4275 proporciona una muestra de señal no rectificada para observación en analizadores de espectro, osciloscopios y contadores de frecuencia. Los conectores son del tipo QC (intercambiables) y puede pedirlos en UHF (PL-259) / N.

Rango: 20-1000 MHz, 1 kW máx.,
VSWR por Inserción: 1.1 máx. 2-512 MHz
1.25 máx. 512-1000 MHz
Pérdida por Inserción: 0.2dB máx (512-1000 MHz).

Frecuencímetros

OPTOELECTRONICS

El Complemento que su Laboratorio Necesita

Contador de Frecuencia con Funciones Avanzadas

- 50 Hz - 2.8 GHz



Dimensiones:
69.8 x 93.98 x 30.4 mm.

»OPTOM1 · US$ 579.00 Frecuencímetro de mano, incluye batería y cargador de 9 Vcd, 400 mA

No incluye antena

Frecuencímetro de tamaño compacto que opera de 50 Hz a 2.8 GHz.
Utiliza un microcontrolador mejorado en conjunto con un poderoso contador OE40 que proporcionan avanzadas funciones: filtro digital automático, autocaptura digital, almacenamiento de datos y exclusivas de OPTOELECTRONICS.

Características:

· 100 memorias.
· Opera de 4 a 5 hr continuas con la batería incluida debido a su bajo consumo de corriente.
· Pantalla LCD de 10 dígitos.
· Barra de 16 segmentos para intensidad de RF.
· Oscilador estándar de 1 ppm.

Contador de Frecuencia de Tamaño Compacto

- 1MHz - 2.8 GHz



Dimensiones:
69.8 x 93.9 x 30.4 mm.

»CUB · US$ 349.00 Minicontador de frecuencia, incluye batería y cargador de 9 Vcd, 400 mA

No incluye antena

Ideal para propósitos de prueba en el área de radiocomunicaciones. Incorpora el filtro digital automático y autocaptura digital, exclusivos de OPTOELECTRONICS. Muestra mediciones reales y retiene la frecuencia hasta que el usuario lo requiera.

Características:

· Alta velocidad.
· Pantalla LCD de 9 dígitos para mejorar la visibilidad e incrementar la duración de la batería.
· Batería recargable de Ni-Cd para 6 Hr de operación.
· Entrada máxima: +15 dBm (50 mW).
· Exactitud: ±1 ppm.
· Gabinete de aluminio negro texturizado.

Contador de Frecuencia / Decodificador de Tonos

- 10 MHz - 1 GHz



Dimensiones:
76.2 x 133.35 x 38.1 mm.

»CD-100 · US$ 1,079.00 Contador de frecuencia / decodificador de tonos, incluye batería y cargador de 9 Vcd, 400 mA

No incluye antena
Pregunte por tiempo de entrega

Características:

· Contador / decodificador que proporciona una fácil lectura de frecuencia y tono subaudible en una sola unidad.
· Decodifica tonos CTCSS, DCS, DTMF y señalización LTR.
· Utiliza batería de Ni-Cd de 4 horas de duración.
· Resolución de 100 Hz.
· 100 memorias.

BATCD100 · US$ 99.00. Batería de Ni-Cd para CD-100.

Rastreador de Frecuencias

- 10 MHz - 1.4 GHz



Dimensiones:
69.8 x 93.9 x 30.4 mm.

»SCOUT40 · US$ 749.00 Rastreador de frecuencias. Incluye batería recargable de Ni-Cd y cargador de 9 Vcd, 400 mA

No incluye antena

El **Scout rastrea, encuentra y almacena** frecuencias para fines de seguridad, legales, vigilancia y algunas aplicaciones recreacionales. Graba hasta 400 frecuencias de forma automática que pueden ser borradas con sólo presionar un botón. Distingue entre un ruido ocasional y transmisiones con modulación. Esta característica desarrollada por OPTOELECTRONICS llamada "Autofiltro Digital" permite al Scout ser único en su género. La pantalla LCD de 10 dígitos puede ser visualizada bajo cualquier nivel de iluminación. Un tono y vibración de alerta informa que una nueva frecuencia ha sido encontrada. Exactitud: 1 ppm.

BATSCOUT · US$ 73.00
Batería de Ni-Cd para Scout 40.

Frecuencímetros

OPTOELECTRONICS

Detector RF



- 50 MHz - 6 GHz

Dimensiones:
139.7 x 69.8 x 1905 mm.
Peso: 340 gr.

» R506 · US$ 549.00

Incluye audífono y cargador de pared

Detecte micrófonos inalámbricos o cualquier transmisor oculto.

· Rango de frecuencia: 50 MHz a 6 GHz.
· Cobertura de hasta 150 m.
· Detecta señales de 10mW dentro de 9 m.
· Sensibilidad de 100 μV
· Señales análogas, digitales, AM y FM.
· Modos: beeper, vibrador y audio.
· Bocina integrada.
· Control de volumen y sensibilidad.
· Antena telescópica integrada.
· Batería recargable de Ni-MH.
· Hasta 20 hr de uso continuo.

Rastreador de Frecuencias



DIGITAL SCOUT

- 10 MHz - 2.6 GHz

Dimensiones:
76.2 x 95.25 x 38.1 mm.

Producto sobre pedido

» DIGITAL SCOUT · US$ 1,079.00

No incluye antena.

Contador / Rastreador de frecuencias para señales analógicas y digitales

Lee niveles de potencia de transmisores cercanos en el rango de -45 a -5 dBm.
Detecta diferentes tipos de modulaciones digitales con un ancho de pulso mínimo de 300 μS (TDMA, GSM, APCO 25, Llave ON / OFF, TRA, FHSS) y muchos más. Las modulaciones CDMA, DSSS y PCS tienen anchos de pulso más cortos, por lo que no es capaz de detectar dichas señales.
Cuenta con la característica de sintonización por reacción patentada por OPTOELECTRONICS que automáticamente sintoniza un receptor compatible (por ejemplo: R10, R 8500 de ICOM).

El DIGITAL SCOUT tiene un oscilador (TCXO) con una estabilidad de 1.0 ppm. Memoria para 1000 frecuencias. Incluye batería y cargador de 9 Vcd, 600 mA.

CBDS · US$ 125.00 Cable de programación para Digital Scout y XPLORER.

Receptor de Comunicaciones con Potente Rastreador Ultrarrápido



XPLORER

- 30 MHz - 2 GHz

Dimensiones:
76.2 x 133.35 x 40.64 mm.

Peso: 340 g.

Producto sobre pedido

» XPLORER · US$ 1,575.00

No incluye antena

El XPLORER es un receptor de prueba único debido a su avanzado rastreador de frecuencia de múltiple barrido para pruebas de comunicaciones a corta distancia (**hasta 400 m en señales de FM de 2 vías**) y equipo de vigilancia que lo hace el más potente de su clase.
El XPLORER barre de 30 MHz a 2 GHz en menos de un segundo, la señal detectada se demodula y el componente de audiofrecuencia se escucha en la bocina frontal.
La pantalla LCD de dos líneas muestra la frecuencia de la señal y el tono CTCSS, DCS, la señalización LTR o el código DTMF, así como la intensidad de señal.
Su operación permite la omisión manual de frecuencias o su enganche automático.
Almacena hasta 500 frecuencias en memoria de forma automática, registrando hora y fecha de recepción.

El **XPLORER** cuenta con una interfaz serial de datos en formato TTL y RS-232 interconstruida para descargar los datos a una PC usando el cable CBDS y el software OPTOSUITE-PRO (**no incluidos**).

Especificaciones:	
Modulación	FM.
Respuesta de frecuencia	50 - 3000 Hz.
Tiempo de barrido automático	Menor a 1 seg.
Entrada	50 Ω, - 59 dBm @ 100 MHz, - 25 dBm @ 1 GHz.
Salidas	Bocina interna, jack para audífono y puerto RS-232 serial.
Alimentación	Paquete de 5 baterías "AA" recargables (duración 5 horas). Incluye cargador.

CBDS · US$ 125.00 Cable de programación para Digital Scout y XPLORER.
OPTOSUITE-PRO · US$ 299.00 Software para descargar datos a la PC.

Antenas para Equipo OPTOELECTRONICS



» DB32 · US$ 89.00 Antena portátil (100 MHz - 1 GHz) conector BNC Macho
» BB85 · US$ 123.00 Antena portátil (100 MHz - 2 GHz) conector BNC Macho

Herramientas de Laboratorio

Kits de Adaptadores



»RFA-4010 · US$ 329.00
Kit maestro de 34 adaptadores coaxiales para celular difíciles de encontrar. Incluye adaptadores especiales usados en los portátiles NEC y Technophone.



»RFA-4027* · US$ 163.00
Kit de 13 adaptadores SMA. Permite al técnico dar servicio a equipos y sistemas de redes inalámbricas (WLAN).

***Pregunte por tiempo de entrega.**



»RFA-4013 · US$ 509.00
Kit completo de 6 adaptadores DIN 7-16.



»RFA-4195-01 · US$ 375.00
Kit completo de 6 adaptadores mini DIN 4.1-9.5 a N.

Kits de Adaptadores Universales UNIDAPT™



»RFA-4023-01 · US$ 449.00
Kit de adaptadores, 43 piezas



»RFA-4024 · US$ 231.00
Kit de adaptadores, 30 piezas.

Pregunte por disponibilidad.



»RFA-4024WIFI · US$ 259.00
Kit de adaptadores de 30 piezas para cualquier aplicación de redes inalámbricas.



»RFA-4041 · US$ 103.00
Juego de 3 cables doble malla de 48" con adaptadores UNIDAPT en los extremos.

Kits de Herramienta



RFA-4005

RFA-4005 · US$ 239.00
Kit de pinzas (RFA-4005-20) y 2 juegos de mordazas (RFA-4005-01 y RFA-4005-02) para instalar conectores de anillo plegable; incluye estuche de plástico.



RFA-4005-20

RFA-4005-20 · US$ 72.00
Pinzas individuales para plegar conectores de anillo; requiere juego de mordazas de acuerdo al diámetro del cable y tipo de conector.

RFA-4005-01 · US$ 41.00
Mordaza para plegar cables RG58/U, RG59/U, RG142/U, RG8X con cavidades en tamaños de 0.255", 0.213", 0.100", 0.068" y 0.052". Esta última es única y se usa para plegar los conductores centrales (pin) de los conectores RFU600-1 o los AMP2266-001.



RFA-4005-01



RFA-4005-02

RFA-4005-02 · US$ 41.00
Mordaza para plegar cables RG8/U, RG213/U, RG214/U, BELDEN 9913 y CNT-400 con cavidades en tamaños de 0.100", 0.128" y 0.429". La cavidad 0.128" es única y se usa para plegar los conductores centrales (pin) de los conectores para cable BELDEN 9913.



RFA-4005-04



RFA-4005-06

RFA-4005-04 · US$ 41.00
Mordaza para plegar cables RG-58/U, RG-59/U y RG-62/U con cavidades en tamaños de 0.228", 0.068" y 0.305".

RFA-4005-06 · US$ 41.00
Mordaza para plegar cables RG-59/U, RG-6/U y tipo F (CATV) con cavidades en tamaños de 0.255", 0.324" y 0.354".



RFA-4005-07



RFA-4005-08

RFA-4005-07 · US$ 41.00
Mordaza para plegar cables RG-316/U, RG-174/U y RG-58/U con cavidades en tamaños de 0.042", 0.068", 0.178" y 0.213".

RFA-4005-08 · US$ 41.00
Mordaza para plegar conectores de anillo en cables RG-59 / U, BELDEN 8281con cavidades en tamaños de 0.042", 0.068", 0.255" y 0.324".



RFA-4005-09

RFA-4005-09 · US$ 41.00
Mordaza para plegar conectores de anillo en cables RG174/U, RG188/U, RG316/U y Mini 59/U con cavidades en tamaños de 0.068", 0.130" y 0.178"



RFA-4009-20

RFA-4009-20 · US$ 381.00
Pinzas tipo pistón para plegar conectores de anillo.



RFA-4009-01

RFA-4009-01 · US$ 119.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.610" para cable BELDEN 7977A, LMR-600.



RFA-4009-03

RFA-4009-03 · US$ 139.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.042", 0.068", 0.255", para cable RG-8/X y Belden 9258.



RFA-4009-04

RFA-4009-04 · US$ 139.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.068", 0.130", 0.176", para cable RG-174/U, RG-188/U, RG-316/U y mini 59/U.



RFA-4009-05

RFA-4009-05 · US$ 139.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.100", 0.118", 0.429", para cable CNT400, 9913, RF-400.



RFA-4009-06

RFA-4009-06 · US$ 139.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.068", 0.100", 0.213" para cable RG58/U, 8219, 8240, 8259.



RFA-4218-20

RFA-4218-20 · US$ 214.00
Probador de cable UTP categoría 5.

Herramientas de Laboratorio

Herramientas



34-059
Juego de desarmadores



34-041
Juego de desarmadores



370-571
Juego de llaves



97-655
Juego de puntas auxiliares para soldar



10-735
Juego de tenazas de acero



424-904

34-059 · US$ 9.00	(TS60) Desarmadores tipo Phillips, en medidas de 3/64", 1/16", 5/64", 3/32", 1/8" y 9/64".
34-041 · US$ 9.00	(TS59) Desarmadores planos tipo relojero, en medidas de 1/32", 3/64", 1/16", 5/64", 5/32" y 1/8".
41-208 · US$ 29.00	Juego de 7 desarmadores Phillips y planos tipo relojero, en medidas de 0.040", 0.050", 0.100" (planos), #00, #0,#1 (Phillips). Empacado en tubo de plástico.
370-571 · US$ 27.00	Juego de 8 llaves TORX T9/T10/T15/T20/T25/T27.
370-572 · US$ 49.00	Juego de 7 llaves TORX T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20
97-655 · US$ 39.00	Juego de 5 puntas auxiliares de acero inoxidable para soldar.
10-735 · US$ 16.00	Juego de tenazas de acero (4 piezas).
424-904 · US$ 49.00	Juego de 100 Bit para entrada hexagonal de 1/4".
161-528 · US$ 15.00	Desarmador doble en Z combinado: Phillips #2 y paleta de 4 mm.



Tenaza de acción inversa



Tenaza autosujetable



muRata



VESSEL



JOHANSON

419-333 · US$ 10.00	Tenaza de acción inversa de 4" de largo para SMD.
758-TW-402* · US$ 22.00	Tenaza autosujetable y antiderrapante, de puntas con estrías, 6 1/2" (16.5 cm) de largo.
4902607ND · US$ 25.00	Ajustador de cerámica plano de 2 mm (muRata).
464SC650 · US$ 54.00	Ajustador de cerámica plano de 0.9 x 30 mm (VESSEL).
81F4903 · US$ 34.00	Ajustador JOHANSON 8777 para repetidor Tait TB8100.
13F5056 · US$ 18.00	Ajustador JOHANSON 4193 para amplificador TPL (cuadrado 0.030").



Pinzas de corte recto



Pinzas de punta larga



Pinzas de punta aserrada



Pinza de punta de aguja



Pinza de punta plana



Pinza de corte fino frontal



Tijeras de electricista

Extractor de soldadura antiestático

758-PL-018 · US$ 44.00	Pinzas de corte recto.
758-PL-020 · US$ 44.00	Pinzas de punta larga 4 1/2"
758-PL-024 · US$ 39.00	Pinzas de punta aserrada 4 3/4".
758-PL-4018 · US$ 40.00	Pinzas de punta de aguja suave 5 3/4".
758-PL-4022 · US$ 35.00	Pinzas de punta plana 5" diente suave.
758-PL-4040 · US$ 44.00	Pinzas de corte frontal razo de 4".
442-880 · US$ 29.00	Tijeras de electricista, 6" de largo (aserrada).
330-ED752 · US$ 30.00	Extractor de soldadura antiestática.



Pinzas para cables coaxiales RG-58/59



Pinzas para plegar cables coaxiales RG-8/11



Pinzas para cables de red de datos

SYSRG59CT · US$ 22.00	Pinzas para plegar cables coaxiales RG58 y RG59. Con cavidades en tamaño 0.256", 0.068" y 0.213".
SYSRG11CT · US$ 25.00	Pinzas para plegar cables coaxiales RG11, CNT-400, 9913, etc. con cavidades de 0.100", 0.128" y 0.429".
SYSRJ45CT · US$ 16.00	Pinzas para plegar cables UTP5, UTP6. Con cavidades para RJ-11 de 4 y 6 hilos y RJ-45 de 8 hilos.



Pinza pelacable



Pluma de FLUX

1613-40



Mordaza sapo



HER 2



HER 3



HER 4

462-ST-044 · US$ 37.00	Pinza pelacable de acción rápida y suave; calibre 16 a 26 con 6" (15.3 cm) de largo.
758-PL-0033 · US$ 25.00	Pinza pelacable para AWG 22-30.
53-301-86 · US$ 15.00	Pluma de FLUX, asegura la conductividad eliminando las soldaduras frías al soldar o resoldar componentes.
1613-40 · US$ 329.00	Pinza Klein para sujetar cable de retenida de 1/8", 3/16", 1/4" y 5/16".
HER-21* · US$ 37.00	Llave para desatornillar opresores de radios KENWOOD serie anterior (TK-260 / 272 / 270 / 360 / 372 / 370).
HER-Y* · US$ 53.00	Llave para desatornillar opresores de los radios Yaesu/Vertex.
HER-M* · US$ 62.00	Igual que el anterior para Maxon.

Herramientas para Radios Portátiles KENWOOD / ICOM

HER-2 · US$ 37.00	Llave para desatornillar opresores de radios KENWOOD TK-2100 / 3100 / 2102 (A) / 3102 (A), Series G / 160 / 202 / 212 / 170 y 180.
HER-3 · US$ 37.00	Llave para desatornillar opresores de radios ICOM IC-F11/ 21/ 14/ 24/ F3/ F4/ F3G/ F33GS/ 3003/ 4003/ 3013/ 4013/ 3021/ 4021/ 3161/ 4161.
HER-4 · US$ 37.00	Llave para desatornillar opresores de radios digitales KENWOOD NX-200/ 220/ 300/ 320/ 410/ 420.

***Pregunte por disponibilidad.**

Herramientas de Laboratorio

HAKKO SMD REWORK STATION

Estación de Retrabajo Digital para SMD



Dimensiones: 160 x 145 x 220 mm.
Peso: 1.5 kg.

»FR-810 · US$ 1,879.00
Estación de retrabajo digital para SMD

Accesorios:

N51-02 · US$ 45.00
Boquilla sencilla de 4 mm para FR-810.
A5006 · US$ 243.00
Elemento calentador para FR-810.
B5058 · US$ 23.00
Adaptador para la conversión de boquillas series A (FR-802-11) a series N51.
B5049 · US$ 109.00
Casquillo cerámico y mica para protección del elemento calentador del FR-810.
HAK-A1126B · US$ 161.00
Herramienta para componentes de 14 x 14 mm para FR-802-11 (req. B5058 para FR-810).
A1523 · US$ 279.00
Elemento térmico para FR-802-11.

Alimentación: 120 Vca/ 60 Hz.
Consumo de potencia: 820 W (790 W resistencia).
Incluye: estación de aire caliente, mango ergonómico de 250 mm (180 g), cable de AC, almohadilla resistente al calor, herramienta para levantar elementos SMD y manual
No incluye boquillas.

La nueva generación de sistemas de aire caliente FR-810 que sustituye al FR-801 ha aumentado su capacidad de temperatura con alto volumen de aire, reduciendo el impacto térmico sobre los componentes, al alcanzar las mismas condiciones de trabajo en un tercio del tiempo requerido.

· Turbina silenciosa interna como fuente de flujo de aire.
· Flujo de aire constante de 100 L/min, ajustable de 1 - 9 (5 - 115 L/min.).
· Maneral con función encendido / apagado.
· Enfriamiento de seguridad automático.
· 5 secuencias programables de temperatura y flujo de aire.
· Función de temporizador para consistencia de los procesos.
· Rango de temperatura de 50 a 600 ºC.
· Pantalla digital.
· Contraseña de bloqueo para prevenir cambios no autorizados.
· Autoapagado al reposar el mango en su lugar.
· Nueva serie de boquillas N51 de mayor tamaño y fácil ensamble.
· Adaptador de cambio rápido para compatibilidad con boquillas HAKKO existentes.
· Seguridad a ESD (Electrostatic Discharge).

Desoldadora y Extractor de Soldadura



Dimensiones:
168 x 148 x 263 mm.

»HAK-472-D01* · US$ 1,429.00

· Desoldadora y extractor. Elimine la soldadura de sus componentes en forma rápida.
· Incluye cautín de 110 W con extractor a base de vacío (600 mm de mercurio) para un flujo de absorción de 15 lt/min.
· Opera con 120 Vca.
· Incluye control de temperatura.

***Pregunte por tiempo de entrega.**

Accesorios

HAK-B1302 · US$ 35.00
Broca de 0.8 mm para limpieza de boquillas.
HAK-B1303 · US$ 35.00
Broca de 1.0 mm para limpieza de boquillas.
HAK-A1002* · US$ 38.00
Boquilla de repuesto de 0.8 mm para HAK472-1.
HAK-A1003* · US$ 38.00
Boquilla de repuesto de 1.0 mm para HAK472-1 y pistola desoldadora HAK-808-SET.
HAK-A1234 · US$ 121.00
Elemento térmico para pistola desoldadora HAK-808-SET.
HAK-A1033* · US$ 24.00
Paquete con 10 filtros de cerámica para limpieza de las boquillas.

Pistola Desoldadora / Extractora

· Incluye accesorios de mantenimiento y empaque.
· Boquillas de la serie N50 optimizan su desempeño.
· Empuñadura ergonómica diseñada para reducir el esfuerzo en la mano y muñeca.
· Control de temperatura ajustable y de fácil acceso en el maneral.
· Herramienta para rápido cambio de la boquilla.
· Sistema de calentamiento integrado con sensor de circuito retroalimentado para mejorar el desempeño térmico.
· Nueva cámara para recobrar la soldadura minimiza el mantenimiento y facilita la limpieza.



Dimensiones: 49 x 210 x 226 mm.
Peso: 520 g.

»FR-300-05/P · US$ 775.00
Herramienta manual desoldadora con nuevo sistema de bombeo diseñado para reducir la vibración, aumentar la presión de vacío y mejorar el flujo para una mayor succión.

N50-04 · US$ 55.00
Boquilla de repuesto de 1.0 mm para FR-300-05/P.

***Pregunte por disponibilidad.**

Estación de Soldar PS900

Excelente para realizar trabajos con soldadura libre de plomo (RoHS)



»PS900* · US$ 689.00
Estación base para soldar con tecnología Smart Heat® para una mayor eficiencia, lápiz ergonómico, sistema Auto Sleep, que incrementa la vida útil de las puntas.

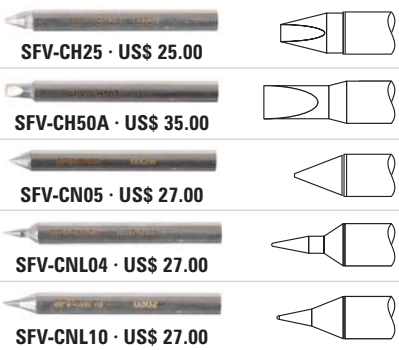
Incluye: fuente de poder con cable de corriente, cautín con cable y base con esponja.

***Pregunte por disponibilidad.**

Especificaciones:	
Temperatura máxima	65 ºC.
Voltaje de entrada	90 - 240 Vca.
Consumo	50 W máximo.
Potencia de salida	35 W máximo a temperatura ambiente de 22 ºC.
Cable de corriente (3 cables)	1.83 cm.
Dimensiones	70 x 161 x 100 mm.

PSCA3 · US$ 69.00 Calentador para cautín PS900

Puntas de Reemplazo para PS900



SFV-CH25 · US$ 25.00
SFV-CH50A · US$ 35.00
SFV-CN05 · US$ 27.00
SFV-CNL04 · US$ 27.00
SFV-CNL10 · US$ 27.00

EQUIPO DE LABORATORIO

Herramientas y Equipo de Laboratorio

Mesabanco para Laboratorio



S7D-219

Dimensiones:
1850 x 1360 x 940 mm

»S7D-219 · US$ 885.00
Mesabanco para laboratorio

Características:

· Mesa protegida por plástico laminado.
· 4 receptáculos de tomacorriente.
· Resistente lámina de acero pintada al horno.
· Se envía desarmada.

Gabinete para PC



SYG-100

Dimensiones:
208 x 240 x 470 mm

»SYG-100 · US$ 28.00
Gabinete metálico de piso para CPU y Back Up

Ideal para prevenir infiltración de líquidos a nivel de suelo u otras partículas, facilitando la limpieza del equipo. Cuenta con espacio para colocar sistema de respaldo de energía.

Pregunte por tiempo de entrega

Herramientas para Instalar Antenas Móviles



HS1 · US$ 84.00
Sacabocado de 3/4" con vástago para taladro de 3/8", incluye llave Allen.



HSBLADE · US$ 37.00
Repuesto de 2 seguetas circulares de 3/4" para sacabocado HS1.

Herramienta para Desforrar Cables



RFA-4087

RFA-4087 · US$ 69.00
Herramienta manual pelacable para cables coaxiales RG-214, RG-8, 9913, 7810A y CNT-400. Incluye juego de 3 navajas extra y llave Allen de ajuste con resorte para autoalmacenamiento.

RFA-4087-R14 · US$ 15.00
Juego de 6 navajas de repuesto para RFA-4087.



RFA-4086-003
RFA-4086-R03

RFA-4086-003 · US$ 39.00
Herramienta manual pelacable para coaxiales RG-58, RG-59 y RG-142.
RFA-4086-R03 · US$ 15.00
Navajas de repuesto para RFA-4086-003.



RFA-4420

RFA-4420 · US$ 95.00
Herramienta manual para despuntar, limpiar y quitar rebabas en coaxiales RG-58/ 59/ 142.



RFA-4203

RFA-4203 · US$ 17.00
Pinzas de corte para cable coaxial y multihilos de 0.5" máx.

Herramienta para Conectores de Compresión



SDT400-50
SDT600-50

SDT400-50 · US$ 72.00
Herramienta para desforrar cables RG-8 CNT-400, 9913.

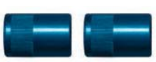
SDT600-50 · US$ 79.00
Herramienta para desforrar cables RF-600, 7977A.



RC400-50
RC600-50

RC400-50 · US$ 46.00
Navajas de repuesto para SDT400-50 (2 paquetes).

RC600-50 · US$ 48.22
Navajas de repuesto para SDT600-50 (2 paquetes).



MCAP400
MCAP600

MCAP400 · US$ 11.80
Capucha de marcaje para cables RF-400 (2 paquetes).

MCAP600 · US$ 17.20
Capucha de marcaje para cables RF-600 (2 paquetes).



IT50NM

IT50NM · US$ 48.00
Herramienta para limpiar la inserción de conectores N.



VT-500
VT-600

VT-500 · US$ 48.00
Herramienta de compresión para RF-400.

VT-600 · US$ 231.00
Herramienta de compresión para RF-600.

Herramientas y Software para Programación

SYSCOM

Soldadura



488-SO-144 · US$ 53.00 Rollo de soldadura KESTER de 0.025" (60% Sn y 40% Pb) con 454 g.
488-SO-148 · US$ 49.00 Igual al anterior pero de 0.040".
488-SO-061 · US$ 55.00 Rollo de soldadura KESTER de 0.062" (63% Sn y 37% Pb).
488-SO-162 · US$ 53.00 Igual al anterior pero de 0.031".
488-SO-7843 · US$ 119.00 Rollo de soldadura KESTER de 0.031" (96.5% Sn, 3% Ag y 0.5% Cu)
488-SO-7867 · US$ 141.00 Rollo de soldadura KESTER de 0.062" (96.5% Sn, 3% Ag y 0.5% Cu)
CTR-63SN-37PB · US$ 45.00 Rollo de soldadura OMEGA de 0.062" (63% Sn y 37% Pb) con 454 g.

Accesorios para Mesa de Laboratorio


34-552

» 34-552 · US$ 17.00

Pulsera antiestática

» 105-76 · US$ 25.00

Tapete antiestático
Dimensiones: 290 x 560 mm

» 236-541 · US$ 65.00

Tapete antiestático
Dimensiones: 600 x 700 mm

Programador de EEPROMS



» 101-400 · US$ 420.00

Programador EPROMS y EEPROMS de 16 - 512 kb.
Incluye software, tablilla adaptadora, manual y 91 cm. (3´) de cable.
Dimensiones: 178 x 17.8 x 130 mm. (7 x 0.7 x 5").
Peso 1 kg. (2.4 lbs.)

Grabador de Metales



» 302FI-110 · US$ 74.00

· Grabe o decore una amplia variedad de materiales como metal, plástico, vidrio, cerámica, madera, cuero, etc.
· Perilla de control calibrada para regular la presión al grabar líneas finas o surcos profundos.
· Voltaje de alimentación de 115 Vca / 0.2 A.
· Velocidad de 6,500 a 13,000 RPM.
· Punta de reemplazo incluida.

302FI-432 · US$ 19.00 Punta de reemplazo de carbono
302FI-434 · US$ 59.00 Punta de reemplazo de diamante

Antorchas y Cautín



» 542-SO-076 · US$ 139.00

Antorcha Master MT-76 con auto-ignición, también es un cautín y herramienta para calentar sin flama, especialmente acabado en conectores, etc. Flama ajustable con cierre lateral para uso continuo a manos libres y apagado instantáneo.

· 2 horas de uso continuo con carga completa.
· Energizado a base de butano (no inlcuido).
· Ampliamente usado para encender materiales y amoldar plásticos.



» 542-SO-051 · US$ 79.00

Micro antorcha MT-51, para aplicaciones de soldado/ desoldado en campo, calentamiento y reparación de partes eléctricas y electrónicas.

· 2 horas de uso continuo con carga completa.
· Energizado a base de butano (no inlcuido).
· Ampliamente usado para encender materiales y amoldar plásticos.



» 272-SO-5900 · US$ 55.00

Mini cautín ML-500MP energizado a base de butano (no incluido) herramienta de calentamiento para aplicación de soldadura de partes eléctricas y electrónicas en campo.

Accesorios:
272-SO-5901 · US$ 12.00 Boquilla cónica de 1.6 mm
272-SO-5902* · US$ 12.00 Boquilla Chisel de 2.4 mm.
272-SO-5903* · US$ 12.00 Boquilla tipo navaja.

*** Pregunte por disponibilidad**

Tubo de Hule-Plástico Termoencogible

3M

TERMOFIT. Manguera de plástico polyolefin encogible por temperatura.
Caliéntela y recubrirá cables en uniones de soldadura, resistencias, capacitores, etc. Moldee elementos eléctricos como bobinas, antenas y toda pieza menor a su diámetro aislándola y protegiéndola de la intemperie. Relación 2:1.



Modelo	Precio x 1.20 m	Diámetro
51741116BK	US$ 4.00	1/16"
51741332BK	US$ 4.00	3/32"
5174118BK	US$ 5.00	1/8"
51741316BK	US$ 4.00	3/16"
5174114BK	US$ 4.20	1/4"

Modelo	Precio x 1.20 m	Diámetro
5174138BK	US$ 4.65	3/8"
51741121	US$ 5.00	1/2"
51741341	US$ 7.00	3/4"
517411001	US$ 9.00	1"

Software e Interfaces de Programación

KENWOOD

Cables de Accesorios

Modelo	Descripción	Series 30	90	150	180	NX	Precio
Cables para Montaje Remoto							
KCT-22M	Cable para kit KRK-9/ KRK-5 (2 m de cable)		●	●			**US$ 84.00**
Montaje Remoto							
KRK-5	Cabezal de control sencillo	●	●				**US$ 149.00**
KRK-6DH	Cabezal doble de control VHF/ UHF		●				**US$ 258.00**
KRK-7DB	Kit de montaje doble VHF/ UHF		●				**US$ 269.00**
KRK-8DBH	Kit de control y montaje doble VHF/ UHF		●				**US$ 291.00**
KRK-9	Kit de cabezal remoto sencillo			●			**US$ 50.00**
KRK-10	Kit de cabezal remoto sencillo (7 m de cable)				●	●	**US$ 116.00**

Modelo	Series 705/ 805	30	40	60/62 ANT.	G	80	90	100	102	302	360	150	160	180	NX	Precio
Conector de Accesorios																
KCT-19				●	●	●	●									**US$ 25.00**
KCT-39								●	●				●			**US$ 27.00**
KCT-60										●	●					**US$ 36.00**
KCT-40														●		**US$ 31.00**
Kit para Horn Alert																
KAP-1				●	●	●										**US$ 47.00**
KAP-2								●	●	●			●	●	●	**US$ 70.00**
Cables de Corriente																
E30-207-615	●			●												**US$ 15.00**
E30-333-905		●	●		●	●		●	●	●		●	●	●		**US$ 10.00**
E30-752-355											●					**US$ 33.00**
KCT-23M							●								●	**US$ 39.00**
Kits para Sensores de Ignición																
KCT-18				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			**US$ 15.00**
KCT-46														●	●	**US$ 16.00**

Softwares de Programación

Tenemos la Actualización del Software que Usted Requiere …

Modelos	Para Radios		Precio
KPG-16D	TK-430 / 431		**US$ 76.00**
KPG-21D (Req. KPT-50)	TKB-620 / 720	TKR-720 / 820	**US$ 76.00**
KPG-23D	TK-250 / 350		**US$ 69.00**
KPG-27D	TK-260/ 270/ 272/ 278/ 360/ 370/ 372/ 388/ 378		**US$ 69.00**
KPG-29D	TK-760 / 762 / 860 / 862		**US$ 69.00**
KPG-44D	TK-690 / 790 / 890		**US$ 69.00**
KPG-47D	TKR-740/ 840		**US$ 76.00**
KPG-48D	TK-2100 / 3100	TK-3101	**US$ 69.00**
KPG-49D	TK-280 / 380 / 480 / 481 / 780 / 880 / 980 / 981		**US$ 69.00**
KPG-55DK	TK-2102G / 3102G		**US$ 69.00**
KPG-56D	260GK / 360G / 270G / 370G / 760(H)G / 860(H)G / TK-762(H) / TK862(H)G		**US$ 69.00**
KPG-59D	TK-190	TK-6110	**US$ 69.00**
KPG-70D	TK-7102 / 8102	(VER 3.0) Conversión de 4 a 8 canales	**US$ 69.00**
KPG-71D	KDS-100		**US$ 139.00**
KPG-74D	TK-2140 / 3140		**US$ 69.00**
KPG-75D	TK-3130 / 3131	(Conversión de 2 a 15 canales)	**US$ 69.00**
KPG-76D	TK-373 / 863G		**US$ 114.00**
KPG-79D	TK-7150 / 8150		**US$ 69.00**
KPG-80D	TK-7100 / 8100		**US$ 69.00**
KPG-82D	TK-2160 / 3160		**US$ 69.00**
KPG-87D	TK-2202L / 3202L		**US$ 69.00**
KPG-88D	TK-2200 / 3200		**US$ 69.00**
KPG-89D	TK-2180 / 3180 / 7180 / 8180		**US$ 69.00**
KPG-91DK	TKR-750 / 850		**US$ 69.00**
KPG-99D	TK-7160 / 8160		**US$ 69.00**
KPG-100DKV1.40	TK-2212L / 3212L		**US$ 69.00**
KPG-101DK	TK-2170 / 3170		**US$ 69.00**
KPG-102DK	TK-90		**US$ 69.00**
KPG-108D	TK-3230		**US$ 104.00**
KPG-109DK	NXR-700 / 800		**US$ 113.00**
KPG-111DK	NX-200 / 200S/ 300/ 300S/ 700 / 800 / 900 / 203 / 303		**US$ 113.00**
KPG-118DK	TK-2302 / 3302		**US$ 69.00**
KPG-124DK	TK-7302H / 8302H		**US$ 69.00**
KPG-128DK	TK-2360 / 3360		**US$ 69.00**
KPG-129DK	NXR-710 / 810		**US$ 113.00**
KPG-134DK	TK-2312/ 3312		**US$ 69.00**
KPG-135DK	TK-7360/8360		**US$ 69.00**
KPG-137DK	TK-2000/ 3000		**US$ 69.00**
KPG-141DK	NX-220/ 320/ 720/ 820		**US$ 114.00**
KPG-158DK	TK-2402/ 3402		**US$ 69.00**
KPG-164DK	PKT-03		**US$ 69.00**
KPG-166DK	TKD-240/ 340/ 340K2 / 740 / 840		**US$ 69.00**
KPG-169DK	NX-240/ 340		**US$ 69.00**
KPG-175DK	NX-740/ 840		**US$ 69.00**
KPG-174D	TKRD-710/ 810		**US$ 113.00**
KPG-D1K	NX-5200/ 5300/ 5400/ 5700/ 5800		**US$ 149.00**
KPG-176DK	NX-220/ 320/ NX-720 / 820HG, Troncal Tipo D		**US$ 149.00**

Programadores

Programadores SYSCOM para Radios KENWOOD

Modelo	Descripción	Precio
SPUPLUSCK	Arnés de programación para radios portátiles / móviles KENWOOD	**US$ 41.00**
SPUPLUS	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232. Incluye adaptador USB a RS-232, SHKB y SHIB, troncal tipo D. Para portátiles serie 140, 80, 180 y NX requiere SHK80. Para móviles serie 90 requiere SHK90.	**US$ 179.00**
SPUSB2	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB. Incluye SHKB y SHIB. Para portátiles 140, 80, 180 y NX requiere SHK80. Para móviles serie 90 requiere SHK90.	**US$ 159.00**
ISPU	Programador universal SPU (No incluye accesorios).	**US$ 79.00**
SHK-80	Cable interfaz para portátiles KENWOOD serie 80/ 180 / NXDN™ (Req. SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2).	**US$ 72.00**
SHK-90	Cable interfaz para móviles KENWOOD serie 30/ 90 (Req. SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2).	**US$ 60.00**
CA-0	Cable para programar móviles KENWOOD series G/ 30/ 50/ 60/ 62/ 70/ 72 (requiere SKPGAC).	**US$ 22.00**
CA-1	Cable para programación de radios portátiles KENWOOD (requiere SKPGAC).	**US$ 43.00**
SP-80	Interfaz para programar radios KENWOOD serie 80/ 180/ NXDN™ (Req. SKPGAC).	**US$ 58.00**
SKPGM-90*	Interfaz SYSCOM para radios móviles KENWOOD TK690/ 790/ 890.	**US$ 118.00**

***Pregunte por disponibilidad**

Programadores Originales para Radios KENWOOD

Modelos	Descripción	Precio
KCT-24S	Interfaz para conexión a radios KVT-10, VCH-1.	**US$ 62.00**
KPG-22UM	Para puerto USB. TK2202/ TK2212/ Serie L/ TK2160/ TK2360/ TK2170/ TK3130/ TK3230/ TK2000/ TK2312 / NX220 / 320/ NX-240/ 340 / TKD-240/ 340.	**US$ 179.00**
KPG-36*	Para puerto RS-232. TK280/ TK380/ TK480/ TK481/ TK2140/ TK3140/ TK2180/ 3180/ NX200/ 200S/ 300/ 300S.	**US$ 105.00**
KPG-36UM	Para puerto USB. TK280/ TK380/ TK480/ TK481/ TK2140/ TK3140/ TK2180/ 3180/ NX200/ 200S/ 300 / 300S / 203 / 303.	**US$ 179.00**
KPG-43*	Para puerto RS-232. TK690/ 790/ 890.	**US$ 129.00**
KPG-43UM*	Para puerto USB. TK690/ 790/ 890.	**US$ 179.00**
KPG-46*	Para puerto RS-232. TK780/ Serie "G" móviles TK7102/ TK7100/ TK7302H/ TK7150/ TK7160/ TK7180/ TK7360/ NX700/ NX900/ TKR750/ NXR710.	**US$ 253.00**
KPG-46UM	Para puerto USB. TK780/ Serie "G" móviles TK7102/ TK7100/ TK7302H/ TK7150/ TK7160/ TK7180/ TK7360/ NX700/ NX900/ TKR750/ NXR710.	**US$ 179.00**
KPT-50	TKB720/ TKR720/ 820.	**US$ 321.00**

***Pregunte por disponibilidad.**

Softwares e Interfaces de Programación

Softwares

Modelo	Para Radios	Precio
Comerciales Portátiles		
CS-F3000	IC-F3003/ 4003	**US$ 97.00**
CS-F3013	IC-F3013/ 4013	**US$ 66.00**
CS-F3020/ 5010/ 5020	IC-F3021/ 4021/ S/ T	**US$ 80.00**
CS-F43TR	IC-F43TR	**US$ 80.00**
CS-F50	IC-F50/ 60	**US$ 89.00**
CS-F50MDC	IC-F50/ 60 con MDC1200	**US$ 91.00**
CS-F50V	IC-F50V/ F60V	**US$ 80.00**
CS-F3160_F5060	IC-F3161/ 4161/ S/ T/ D IC-F3261/ 4261/ DS/ DT	**US$ 77.00**
CS-F3100-F5120D	IC-3103/ 4103	**US$ 89.00**
CS-F3210D_3230D_5220D	IC-F3210D/ 4210D/ IC-F3230D/ 4230D	**US$ 73.00**
CS-F2000	IC-F1000/2000	**US$ 89.00**
CS-F2000D	IC-F1000D/2000D	**US$ 89.00**
CS-F3360D/ F5360D	IC-F3360DS/DT/4360DS/DT/IC-F5360D /F6360D	**US$ 89.00**
Comerciales Móviles		
CS-F620TR	IC-F621TR	**US$ 107,00**
CS-F3160/ 5060	IC-F5061/ 6061/ D	**US$ 89.00**
CS-F3020/ 5010/ 5020	IC-F5021/ 6021, F5013/ 6013	**US$ 80.00**
CS-F3100D-F5120D	IC-F5123D/ 6123D	**US$ 73.00**
CS-F3210D_3230D_3220D	IC-F5210D/ 6210D	**US$ 73.00**

Todos los softwares de programación incluyen el software de ajuste correspondiente.

Modelo	Para Radios	Precio
Repetidores		
CS-FR3000	FR3000/ 4000	**US$ 107.00**
CS-FR5000	FR5000/ 6000	**US$ 107.00**
Aéreos		
CS-A110	IC-A110	**US$ 54.00**
CS-A210	IC-A210	**US$ 67.00**
CS-A24	IC-A6/ A24 (Req. OPC-478)	**US$ 58.00**
CS-A14	IC-A14/ 14AS (Req. OPC-478)	**US$ 78.00**
Marinos		
CS-GM1600	IC-GM1600	**US$ 66.00**
CS-M504	IC-M504	**US$ 80.00**
CS-M604	IC-M604	**US$ 66.00**
CS-M24	IC-M24	**US$ 99.00**
CS-M36	IC-M36	**US$ 107.00**
CS-M72	IC-M72	**US$ 88.00**
CS-M92D_M424	IC-M92D/ M424	**US$ 122.00**
CS-M73	IC-M73	**US$ 128.00**
CS-M88	IC-M88	**US$ 67.00**
CS-M504A	IC-M504	**US$ 83.00**
CS-M604A	IC-M604	**US$ 111.00**
CS-M412	IC-M412	**US$ 99.00**
CS-M802	IC-M802	**US$ 106.00**

Programadores

Interfaces para Programar Radios ICOM

Modelo	Marca	Descripción	Precio
OPC-478U*	ICOM	(USB) IC-F3003/4003,F3013/4013, F3021/ 4021, F3031/4031, F3103D/4103D, F3230D/4230D, F3210D/4210D.	**US$ 94.00**
SOPC-478PM•	SYSCOM	IC-F3003/4003,F3013/4013, F3021/ 4021, F3031/4031, F3103D/4103D, F3230D/4230D, F3210D/4210D.	**US$ 54.00**
OPC-966	ICOM	IC-F30G/ 40G, F50/ 60, F50V/ 60V, F3061/ 4061/ 3161/ 4161.	**US$ 179.00**
OPC-966U*	ICOM	(USB) IC-F30G/ 40G, F50/ 60, F50V/ 60V, F3061/ 4061/ 3161/ 4161/ D.	**US$ 179.00**
SOPC-966•	SYSCOM	IC-F30G/ 40G, F50/ 60/ 50V/ 60V, F3061/ 4061/ 3161/ 4161.	**US$ 129.00**
OPC-1122	ICOM	F5013/ 6013, F5021/ 6021, F5061/ 6061D, F5123/ 6123D, F5220D/6220D, FR5000/ FR6000.	**US$ 105.00**
OPC-1122U*	ICOM		**US$ 105.00**
SOPC-1122	SYSCOM		**US$ 54.00**
SPUPLUS	SYSCOM	Programador universal de móviles y portátiles ICOM para puerto RS-232. Incluye adaptador USB a RS-232, SHIB y SHKB. Para series 30G/ 50/ 3161 requiere SHI-966.	**US$ 179.00**
SPUSB2	SYSCOM	Programador universal para móviles y portátiles ICOM para puerto USB. Incluye SHIB y SHKB. Para serie 30G/ 50/ 3161 requiere SHI-966.	**US$ 159.00**
SHIB	SYSCOM	Cable interfaz básico para radios ICOM comerciales (requiere SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2).	**US$ 56.00**
SHI-966•	SYSCOM	Interfaz para SPU/SPUPLUS series IC-F30G/ 40G/ F50/ 60/ 50V, F3061/ 4061/ 3161/ 4161/ S/ T/ D.	**US$ 95.00**
OPC-2091+	ICOM	Cable de programación para radio marino IC-M24.	**US$ 36.00**
OPC-1862	ICOM	Programador para radios portátiles IC-F3261/ 4261/ DS/ DT.	**US$ 199.00**
OPC-2144	ICOM	Cable de programación para radios IP-100H (req. OPC-478).	**US$ 37.00**

*** Interfaz con adaptador USB.**
• Producto bajo pedido.
+ Pregunte por disponibilidad.

Cables de Accesorios

Modelo	Marca	Para Radios	Precio
Cables de Alimentación			
OPC-346	ICOM	Cable ICOM de alimentación DC 3 m. IC-F320/ 420, F121S/ 221S, F121/ 221, F520/ 521/ 620/ 621/ 621TR, F5021/ 6021, F5061/ 6061	**US$ 48.00**
OPC-1132A	ICOM	Cable de alimentación DC 3 m. IC-F121/221, F121S/221S, F5013/6013, F5021/6021, F5123D/6123D, F5061D/6061D	**US$ 48.00**
PHI-218	SYSCOM	Cable de alimentación DC 3 m. IC-F320/ 420, F121S/ 221S, F121/ 221, F520/ 521/ 620/ 621/ 621TR, F5021/ 6021, F5061/ 6061	**US$ 13.00**
8900017530	ICOM	Cable de alimentación para IC-FR5000/ 6000, UR-FR5000/ 6000	**US$ 59.00**
Cables de Accesorios para Móviles y Repetidores			
SOPC-617•	SYSCOM	Cable de extensión para IC-F320/ 420/ IC-F121/ 221, conector Molex	**US$ 29.00**
OPC-822	ICOM	Cable de accesorios para conexión de datos IC-F520/ 521/ 620/ 621TR	**US$ 89.00**

• Producto bajo pedido.

Modelo	Marca	Para Radios	Precio
OPC-2078	ICOM	Cable de extensión para IC-F5013/ 6013, F5021/6021, F5123/6123, conector DB-25	**US$ 131.00**
SOPC-2078GPS	SYSCOM	Cable de extensión para IC-F5013/ 6013, F5021/6021, F5123/6123, conector DB-25	**US$ 69.00**
OPC-1939	ICOM	Cable de extensión para IC-F5013/ 6013, F5021/6021, F5123/6123, conector DB-15	**US$ 109.00**
OPC-2073	ICOM	Cable de conexión de radio móvil ICOM a VE-PG2	**US$ 106.00**
OPC-2205	ICOM	Cable de conexión para IC-F8100	**US$ 372.00**
OPC-2142	ICOM	Cable de conexión para AT-140	**US$ 199.00**
SOPC-2073	SYSCOM	Cable de conexión de radio móvil ICOM a VE-PG2	**US$ 39.00**
SOPC-2074	SYSCOM	Cable de conexión de repetidor ICOM a VE-PG2	**US$ 43.00**
OPC-1147N	ICOM	Cable de extensión para AT-140 (10 m)	**US$ 85.00**
OPC-1655	ICOM	Cable de extensión para IC-M36	**US$ 63.00**
OPC-922	ICOM	Cable de extensión para IC-M72, IC-GM1600	**US$ 88.00**
OPC-980	ICOM	Cable de extensión para IC-M504, IC-M604	**US$ 33.00**

Manuales Técnicos de Servicio

Manual de Modificaciones en Español e Inglés



¡ SE PAGA CON LA PRIMERA MODIFICACIÓN QUE USTED REALICE !

MAN-14A · US$ 30.00 Manual para modificar y expander rangos de operación a radios amateur ICOM, KENWOOD y scanners.
MAN-14B · US$ 30.00 Manual para modificar y expander rangos de operación a radios ALINCO, STANDARD, YAESU y otros en banda CB.

KENWOOD	
MAN-TH22A	US$ 19.00
MAN-TH235	US$ 30.00
MAN-TH42A	US$ 47.00
MAN-THD7A	US$ 57.00
MAN-THF6A	US$ 27.00
MAN-THG71A	US$ 41.00
MAN-TK208	US$ 50.00
MAN-TK2100	US$ 23.00
MAN-TK2102	US$ 22.00
MAN-TK2102GK	US$ 25.00
MAN-TK2102K	US$ 22.00
MAN-TK2140K	US$ 34.00
MAN-TK2160K	US$ 34.00
MAN-TK2180K	US$ 29.00
MAN-TK220	US$ 12.00
MAN-TK2202K	US$ 25.00
MAN-TK2202LK	US$ 23.00
MAN-TK2212K	US$ 29.00
MAN-TK2212LK	US$ 23.00
MAN-TK230	US$ 46.00
MAN-TK2302K	US$ 23.00
MAN-TK2402K	US$ 31.00
MAN-TK250G	US$ 36.00
MAN-TK260	US$ 50.00
MAN-TK260GK	US$ 26.00
MAN-TK270	US$ 41.00
MAN-TK272	US$ 42.00
MAN-TK272G	US$ 30.00
MAN-TK280	US$ 42.00
MAN-TK290	US$ 12.00
MAN-TK308	US$ 50.00
MAN-TK310	US$ 36.00
MAN-TK3100	US$ 22.00
MAN-TK3140K	US$ 34.00
MAN-TK3160K	US$ 34.00
MAN-TK3170K	US$ 30.00
MAN-TK3180K	US$ 29.00
MAN-TK320	US$ 28.00
MAN-TK3202K	US$ 28.00
MAN-TK3202LK	US$ 23.00
MAN-TK3212K	US$ 29.00
MAN-TK3212LK	US$ 23.00
MAN-TK3230K	US$ 25.00
MAN-TK330	US$ 46.00
MAN-TK3302K	US$ 23.00
MAN-TK340	US$ 49.00
MAN-TK350	US$ 40.00
MAN-TK353	US$ 29.00
MAN-TK360	US$ 36.00
MAN-TK370GK	US$ 26.00
MAN-TK372	US$ 42.00
MAN-TK372G	US$ 28.00
MAN-TK373G	US$ 28.00
MAN-TK380	US$ 42.00
MAN-TK385K	US$ 28.00
MAN-TK390	US$ 48.00
MAN-TK430	US$ 47.00
MAN-TK480	US$ 29.00
MAN-TK705	US$ 54.00
MAN-TK7100H	US$ 33.00
MAN-TK7102HK	US$ 28.00

KENWOOD	
MAN-TK7150	US$ 28.00
MAN-TK7160HK	US$ 27.00
MAN-TK7180K	US$ 30.00
MAN-TK7180HK	US$ 29.00
MAN-TK730	US$ 33.00
MAN-TK7302HK	US$ 25.00
MAN-TK760	US$ 38.00
MAN-TK760G	US$ 26.00
MAN-TK760HG	US$ 52.00
MAN-TK780	US$ 55.00
MAN-TK780H	US$ 43.00
MAN-TK790H	US$ 69.00
MAN-TK790HBK	US$ 45.00
MAN-TK805	US$ 37.00
MAN-TK8100H	US$ 33.00
MAN-TK8102HK	US$ 28.00
MAN-TK8150	US$ 28.00
MAN-TK8160HK	US$ 29.00
MAN-TK8180K	US$ 30.00
MAN-TK8180HK	US$ 29.00
MAN-TK820	US$ 54.00
MAN-TK830	US$ 22.00
MAN-TK8302HK	US$ 25.00
MAN-TK860	US$ 44.00
MAN-TK860G	US$ 26.00
MAN-TK863G	US$ 29.00
MAN-TK890	US$ 69.00
MAN-TK940	US$ 35.00
MAN-TK980	US$ 41.00
MAN-TK981	US$ 30.00
MAN-TKR820	US$ 55.00
MAN-TKR830	US$ 17.00
MAN-TKR850	US$ 34.00
MAN-TKR901S	US$ 25.00
MAN-TM231	US$ 38.00
MAN-TRC80	US$ 69.00
MAN-UBZLF14	US$ 32.00
MAN-UBZLH14	US$ 32.00

SYSCOM / KENWOOD / ICOM	
MTS-ICF11	US$ 16.00
MTS-ICF3/F4	US$ 16.00
MTS-ICF320	US$ 16.00
MTS-TK260/360	US$ 16.00
MTS-TK270/370	US$ 16.00
MTS-TK270G	US$ 16.00
MTS-TK280/380	US$ 16.00
MTS-TK3212/3217	US$ 16.00
MTS-TK360G/370G	US$ 16.00
MTS-TK760G	US$ 16.00

ICOM	
MAN-IC77	US$ 76.00
MAN-ICA3/ICA22	US$ 58.00
MAN-ICF11/11S	US$ 71.00
MAN-ICF121	US$ 78.00
MAN-ICF121S	US$ 78.00
MAN-ICF21/21S	US$ 71.00
MAN-ICF30GT/GS	US$ 68.00
MAN-ICF3GS	US$ 50.00
MAN-ICF40GT/GS	US$ 68.00
MAN-ICF4GS	US$ 50.00
MAN-ICF510/F520	US$ 77.00
MAN-ICF610/620	US$ 77.00
MAN-ICM1	US$ 71.00
MAN-ICM10A	US$ 71.00
MAN-ICM15	US$ 59.00
MAN-ICM59	US$ 71.00
MAN-ICM700PRO	US$ 53.00
MAN-ICM710	US$ 71.00
MAN-ICQ7A	US$ 60.00
MAN-ICR10	US$ 67.00
MAN-ICR100	US$ 67.00
MAN-ICW31	US$ 57.00
MAN-ICF3021T	US$ 36.00
MAN-ICM88	US$ 36.00
MAN-ICPW1	US$ 36.00
MAN-ICM302	US$ 36.00
MAN-ICM402	US$ 36.00

KENWOOD DIGITALES	
MAN-NX200K	US$ 36.00
MAN-NX300K	US$ 36.00
MAN-NX700K	US$ 36.00
MAN-NX800K	US$ 36.00
MAN-NXR700K	US$ 36.00
MAN-NXR800K	US$ 36.00
MAN-NXR810	Llámenos
MAN-NXR710	US$ 36.00
MAN-NX220K	US$ 36.00
MAN-NX320K	US$ 36.00
MAN-NX240K	US$ 36.00
MAN-NX340K	US$ 36.00
MAN-NX720K	Llámenos
MAN-NX820K	Llámenos
MAN-NX740K	US$ 36.00
MAN-NX840K	US$ 36.00
MAN-NX5200K	Llámenos
MAN-NX5300K	Llámenos
MAN-NX5400K	Llámenos
MAN-NX5700K	Llámenos
MAN-NX5800K	Llámenos
MAN-TKD240K	Llámenos
MAN-TKD340K	Llámenos
MAN-TKD740K	Llámenos
MAN-TKD840K	Llámenos
MAN-TKRD710K	Llámenos
MAN-TKRD810K	Llámenos

VERTEX/YAESU	
MAN-FRG100	US$ 28.00
MAN-FT1000	US$ 39.00
MAN-FT211RH	US$ 28.00
MAN-FT212RH	US$ 28.00
MAN-FT26	US$ 30.00
MAN-FT2600M	US$ 25.00
MAN-FT40R	US$ 24.00
MAN-FT411	US$ 27.00
MAN-FT415	US$ 27.00
MAN-FT41R	US$ 30.00
MAN-FT470	US$ 12.00
MAN-FT4700RH	US$ 12.00
MAN-FT73R	US$ 12.00
MAN-FT747GX	US$ 28.00
MAN-FT757GX	US$ 12.00
MAN-FT76	US$ 12.00
MAN-FT767GX	US$ 12.00
MAN-FT770R	US$ 12.00
MAN-FT80C	US$ 12.00
MAN-FT811	US$ 28.00
MAN-FT815	US$ 28.00
MAN-FT90R	US$ 25.00
MAN-FT911	US$ 12.00
MAN-FT912	US$ 14.00
MAN-FTH2008	US$ 12.00
MAN-FTH2070	US$ 12.00
MAN-FTH7008	US$ 12.00
MAN-FTH7009	US$ 25.00
MAN-FTL2001	US$ 15.00
MAN-VX10U	US$ 24.00
MAN-VX2000U	US$ 22.00
MAN-VX210AV	US$ 10.00
MAN-VX210U	US$ 22.00
MAN-VX2500	US$ 24.00
MAN-VX3000U	US$ 22.00
MAN-VX300V	US$ 21.00
MAN-VX3200	US$ 25.00
MAN-VX400	US$ 27.00
MAN-VX500VHF	US$ 25.00
MAN-VX5R	US$ 24.00
MAN-VXA120	US$ 25.00
MAN-VXA150	US$ 25.00
MAN-VXF2	US$ 26.00
MAN-VXR7000	US$ 22.00

UNIDEN	
MAN-AMH300	US$ 12.00
MAN-SMH1525	US$ 60.00

MIDLAND	
MAN-70133600	US$ 24.00
MAN-70134000	US$ 36.00
MAN-70143	US$ 16.00
MAN-70195000	US$ 25.00
MAN-70254B	US$ 20.00
MAN-70902000	US$ 36.00
MAN-709405	US$ 42.00

Llámenos para Manuales de Modelos Recientes

Pregunte por disponibilidad

Cavidades Pasa-Banda

Cavidades Pasa-Banda de Alta Selectividad en VHF y UHF

· Filtros Pasa-Banda de 1/4 de onda.
· Reduce interferencias, intermodulación y desensibilización.
· Elimina la radiación de espurias.
· Conductores internos de cobre/bronce con baño de plata para limitar la corrosión y mejorar el desempeño.
· Recomendadas en áreas de mucha interferencia.

Cavidad Pasa-Banda VHF



»FP20107-3* · US$ 999.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 148 - 174 MHz.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 90-400 W.
· Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
· Pérdida por inserción máxima: 3 dB.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura: -40 a 60 ºC.

Dimensiones: 178 mm (diámetro) x 826 mm (altura).
Peso: 4.5 kg.

Cavidad Pasa-Banda UHF

SINCLAIR



»FP30107-3 · US$ 799.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 406 - 512 MHz.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 80-350 W.
· Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
· Pérdida por inserción máxima: 3 dB.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura: -30 a 60 ºC.

Dimensiones: 178 mm (diámetro) x 445 mm (altura).
Peso: 2.7 kg.

***Pregunte tiempo de entrega**

Cavidad Pasa-Banda VHF



TWPC-1505-1

»TWPC-1405-1 · US$ 549.00 Para 118-148 MHz.
»TWPC-1505-1 · US$ 539.00 Para 148-174 MHz.

Especificaciones:

· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 350 W.
· Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
· Pérdida por inserción máxima: 2.0 dB.
· Conectores: N Hembra.

Dimensiones:
TWPC-1405-1: 127 mm (diámetro) x 762 mm (altura).
TWPC-1505-1: 127 mm (diámetro) x 711 mm (altura).

Peso:
TWPC-1405-1: 4.1 kg.
TWPC-1505-1: 3.6 kg.

Cavidad Pasa-Banda UHF

TELEWAVE, INC.®



TWPC-4510-1

»TWPC-4505-1* · US$ 539.00 Para 400-512 MHz.
»TWPC-4510-1* · US$ 749.00 Para 406-512 MHz.

Especificaciones:

· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 350 W.
· Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
· Pérdida por inserción máxima: 2.0 dB.
· Conectores: N Hembra.

Dimensiones:
TWPC-4505-1: 127 mm (diámetro) x 711 mm (altura).
TWPC-4510-1: 254 mm (diámetro) x 305 mm (altura).

Peso:
TWPC-4505-1: 3.6 kg.
TWPC-4510-1: 4.5 kg.

***Pregunte tiempo de entrega**

Cavidad Pasa-Banda VHF



11-37-01

»11-35-01* · US$ 765.00 Para 108-136 MHz
»11-36-01* · US$ 585.00 Para 132-150 MHz.
»11-37-01* · US$ 585.00 Para 144-174 MHz

Especificaciones:

· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 270 W.
· Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
· Pérdida por inserción máxima: 3.0 dB.
· Conectores: N Hembra.

Dimensiones:
11-35-01: 168 mm (diámetro) x 800-1117 mm (altura).
11-36-01: 168 mm (diámetro) x 660-965 mm (altura).
11-37-01: 168 mm (diámetro) x 660-965 mm (altura).

Peso:
11-35-01: 9.08 kg.
11-36-01: 6.8 kg.
11-37-01: 6.8 kg.

Cavidad Pasa-Banda UHF

Bird Technologies®



»11-70-09 · US$ 329.00 Para 450 - 470 MHz.
»11-69-09* · US$ 329.00 Para 470 - 512 MHz.

Especificaciones:

· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: - 100 W @ 0.5 dB. en pérdida por inserción.
· Pérdida por inserción: 0.5 dB.
· Conectores: BNC Hembra.

Dimensiones: 101 mm (diámetro) x 228 mm (altura).
Peso: 1.8 kg.

***Pregunte por tiempo de entrega**

Duplexers de Rechazo de Banda

Duplexers VHF / UHF de 6 Cavidades

RADIO FREQUENCY SYSTEMS

· **Separación de frecuencias de 4.5 a 8 MHz.**
· **Pérdida por inserción máxima de 1.2 dB.**
· **Potencia máxima de entrada de 50 W.**
· Mínimo corrimiento de frecuencia por cambios de temperatura.
· Resonadores de cobre plateado (UHF).
· Aislamientos de Rexolite (VHF) y Teflón (UHF).
· Cables semirígidos reducen la pérdida por inserción.
· Blindaje con cavidades de aluminio iridiado.
· Aislamiento entre TX-Rx de 80 dB.
· Conectores BNC Hembra
Otro conector sólo bajo pedido especial:
636-6A-X-**1:** Conector UHF.
636-6A-X-**2:** Conector N.
636-6A-X-**3:** Conector BNC.



636-6A

	Rango de Frecuencia (VHF)
»636-6A-1-3 · US$ 879.00	144-154 MHz
»636-6A-2-3 · US$ 879.00	154-164 MHz
»636-6A-3-3 · US$ 879.00	164-174 MHz

Pregunte por disponibilidad

Dimensiones:
159 x 31.8 x 216 mm.



633-6A

	Rango de Frecuencia (UHF)
»633-6A-2 · US$ 759.00	450-470 MHz
»633-6A-9 · US$ 759.00	470-512 MHz

Pregunte por disponibilidad

Dimensiones:
157 x 31.8 x 241 mm.

Duplexers Doble Banda

COMET



»**CF-4160J · US$ 89.00**
Duplexer Comet VHF / UHF, conectores UHF (PL259 Hembra).

Alto rechazo en banda ancha, recomendado para repetidores de banda cruzada.

Duplexers de Rechazo de Banda y Accesorios

SYSCOM®

Duplexers Rechazo de Banda VHF / UHF de 6 Cavidades

EPCOM Industrial®

· **Separación de frecuencias de 5 a 8 MHz.**
· Pérdida por inserción máxima de 1.2 dB.
· Aislamiento entre Tx y Rx: 80 dB.
· Amplio uso en radiomóviles full duplex y repetidoras (50 W máximo).
· Mínimo corrimiento de frecuencia por cambios de temperatura.
· Resonadores de tubo de cobre plateado (UHF) y resonadores helicoidal de cobre estañado (VHF).
· Aislamientos de teflón para VHF y UHF.
· Interconexión con cables conformables reducen la pérdida por inserción.
· Blindaje con cavidades de aluminio extruido 6063-T5 templado.
· Conectores BNC Hembra estándar con opción a N Hembra agregando - N.



SYS-1533-1

Dimensiones:
159 x 31.8 x 216 mm.



SYS-4533-1P

Dimensiones:
157 x 31.8 x 241 mm.

	Rango de Frecuencia (VHF)
»SYS-1533-1 · US$ 359.00	136 - 148 MHz
»SYS-1533-2 · US$ 359.00	148 - 160 MHz
»SYS-1533-3 · US$ 359.00	160 - 174 MHz

	Rango de Frecuencia (UHF)
»SYS-4533-1P · US$ 335.00	403 - 430 MHz
»SYS-4533-2P · US$ 335.00	440 - 470 MHz
»SYS-4533-3P · US$ 335.00	470 - 490 MHz
»SYS-4533-4P · US$ 335.00	490 - 520 MHz

Accesorios y Repuestos para Duplexers WP 629/639/641



523-831-AP



118-044



ARF-10-11ND



659-GAA-140-01 /
5502 / 5602



TWL-01B

		Descripción
523-831-AP*	US$ 18.00	Conector Amphenol UHF Macho-Hembra en ángulo recto.
118-044*	US$ 16.00	Perno con rosca para varilla de rechazo (requiere 523-831-AP).
ARF-10-11ND*	US$ 49.00	Conector "T" Amphenol original para WP-629 / 639 / 641.
659-GAA-100-01	US$ 14.00	Capacitor de 1 a 10 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de UHF (L = 7.6 mm).
659-GAA-140-01*	US$ 43.00	Capacitor de 1 a 14 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de UHF (L = 7.6 mm).
659-GAA-160-01	US$ 14.00	Capacitor de 2 a 16 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de UHF (L = 7.6 mm).
5502	US$ 26.00	Capacitor de 1 a 20 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de VHF (L = 12.44 mm).
5602	US$ 30.00	Capacitor de 1 a 30 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de VHF (L = 17.27 mm).
TWL-01N*	US$ 39.00	Carga Terminal de 50 Ω, 0.25 W, conector N Macho.
TWL-01B*	US$ 34.00	Igual a la anterior pero con BNC Macho.
VARILLA6-1/2"*	US$ 38.00	Varilla de rechazo para WP-639 156-166 MHz.
TUERVARFIP	US$ 19.00	Tuerca y opresor para varilla de ajuste Fiplex para DVN4522/4533.
TUEVARSINC	US$ 29.00	Tuerca y opresor para varilla de ajuste de duplexer SINCLAIR Q2220E y Q3220E.

***Pregunte por diponibilidad**

Tabla de Cables de Interconexión para Duplexers WP639 y WP641	
SUHF-214-UHF-32 · US$ 41.00	144-150 MHz
SUHF-214-UHF-30 · US$ 39.00	150-158 MHz
SUHF-214-UHF-29 · US$ 38.00	158-166 MHz
SUHF-214-UHF-28 · US$ 37.00	166-174 MHz



LOOP-3



LOOP-4



LOOP-5

Lazos de Acoplamiento para WP-639	
LOOP-3* · US$ 63.00	Para Hi-Pass 144-150 MHz
LOOP-4* · US$ 69.00	Para Hi-Pass 150-158 MHz
LOOP-5* · US$ 63.00	Para Hi-Pass 158-174 MHz

Nota: Para low-pass se usa el número de lazo (Loop) subsecuente inferior.

***Hasta agotar existencias**

Duplexers Pasa - Banda / Rechazo de Banda / VHF / UHF

Duplexers Pasa-Banda / Rechazo de Banda VHF y UHF

dbSpectra
Always a Better Value



DB4060-WOC
(sin gabinete)

Dimensiones:
483 x 203 x 876.3 mm.

»DB4060-WOCB Para 143-156 MHz.
»DB4060-WOCC Para 154-174 MHz.

Especificaciones:

· Aislamiento mínimo: 80 dB.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 250 W.
· Separación de frecuencias: 0.5 MHz.
· Pérdida por inserción máxima: 1.5 dB.
· VSWR máximo de 1.5:1.
· Cavidades: 4.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura de operación: -30 a 60 ºC.

Pregunte por precio y tiempo de entrega



Dimensiones:
483 x 133.4 x 267 mm.
Peso: 5.9 kg.

»DSD-404-XXX Duplexer UHF, cavidades cuadradas
Sufijo: **380** (370-410 MHz), **406** (406-420 MHz),
450 (450-470 MHz), **470** (470-512 MHz).

Especificaciones:

· Aislamiento: 80 dB.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 150 W.
· Separación mínima: 3 MHz.
· Pérdida por inserción: 0.8 dB.
· VSWR máximo de: 1.5:1.
· Cavidades: 4.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura de operación: -30 a 60 ºC.

Pregunte por precio y tiempo de entrega

Duplexers Pasa-Banda / Rechazo de Banda VHF y UHF

SINCLAIR

· Filtros Pasa-Banda de 1/4 de onda.
· Reduce interferencias, intermodulación y desensibilización.
· Elimina la radiación de espurias.
· Conductores internos de cobre/bronce con baño de plata para limitar la corrosión y mejorar el desempeño.
· Recomendado en áreas de mucha interferencia.



Q2220E

»Q2220E · US$ 2,379.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 138 - 174 MHz.
· Aislamiento mínimo: 70 dB.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 350 W.
· Separación de frecuencias: 0.5 MHz.
· Pérdida por inserción máxima: 1.5 dB.
· Cavidades: 4.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura de operación: -40 a 60 ºC.

Dimensiones: 483 x 106 x 770 mm.
Peso: 12.7 kg.



Q3220E

»Q3220E · US$ 1,589.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 406 - 512 MHz.
· Aislamiento mínimo: 75 dB.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 350 W.
· Separación de frecuencias: 5 MHz.
· Pérdida por inserción máxima: 0.8 dB.
· Cavidades: 4.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura de operación: -40 a 60 ºC.

Dimensiones: 483 x 106 x 414 mm.
Peso: 6.1 kg.



TUEVARSINC · US$ 29.00 Tuerca y opresor para las varillas de ajuste de duplexers SINCLAIR Q2220E y Q3220E
SOPLATSINC · US$ 85.00 Soporte lateral para duplexers SINCLAIR Q2220E y Q3220E. Req. 2 por equipo.

Duplexers Pasa-Banda / Rechazo de Banda UHF

fiplex



DVN-4522

Dimensiones:
483 x 127 x 406 mm.

»DVN-4522 · US$ 1,669.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 400 - 520 MHz.
· Aislamiento: 75 dB @ 3 MHz y 90 dB @ 5 MHz.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 150 W.
· Separación de frecuencias: 3 MHz.
· Pérdida por inserción: 0.8 dB @ 3 MHz y 0.7 @ 5 MHz.
· VSWR máximo de 1.5:1.
· Cavidades: 4.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura de operación: -30 a 60 ºC.



DVN-4533

Dimensiones:
483 x 254 x 406 mm.

»DVN-4533 · US$ 2,169.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 400 - 520 MHz.
· Aislamiento: 90 dB @ 1 MHz y 100 dB @ 3 MHz.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 150 W.
· Separación mínima: 1 MHz.
· Pérdida por inserción: 1.1 dB @ 1 MHz y 0.8 @ 3 MHz.
· VSWR máximo de 1.5:1.
· Cavidades: 6.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura de operación: -30 a 60 ºC.



TUERVARFIP · US$ 19.00
Tuerca y opresor para las varillas de ajuste de duplexers FIPLEX DVN-4522 y DVN-4533

Duplexers Pasa - Banda / Rechazo de Banda / VHF / UHF / 800 MHz

Duplexers Pasa-Banda / Rechazo de Banda

TELEWAVE, INC.®

- Conectores N Hembra


TPRD-1544C


TPRD-1556


TPRD-1546C


TPRD-1586


TPRD-1544F


TPRD-4544 / TPRD-4744


TPRD-1554 / TPRD-1454

		Cavidades	Separación	Pérdida por Inserción	Aislamiento	Potencia	Dimensiones
		VHF (148-174 MHz)					
TPRD-1544C	**US$ 2,569.00**	4 (4"x lado)	600 kHz	1.5 dB	70 dB @ 600 kHz	350 W	483 x 133 x 381 mm
TPRD-1546C	**US$ 4,089.00**	6 (4"x lado)	500 kHz	2.5 dB	80 dB @ 600 kHz	350 W	483 x 222 x 381 mm
TPRD-1544F*	**US$ 2,429.00**	4 (4" diámetro)	2 MHz	1.0 dB	80 dB @ 2 MHz	350 W	483 x 133 x 432 mm
TPRD-1554	**US$ 2,249.00**	4 (5" diámetro)	600 kHz	1.5 dB	77 dB @ 600 kHz	350 W	483 x 710 x 280 mm
TPRD-1454*	**US$ 2,249.00**	4 (118-148 MHz) (5" diámetro)	600 kHz	1.5 dB	77 dB @ 600 kHz	350 W	483 x 864 x 280 mm
TPRD-1556*	**US$ 3,649.00**	6 (5" diámetro)	400 kHz	2.0 dB	100 dB @ 400 kHz	350 W	483 x 710 x 280 mm
TPRD-1584	**US$ 3,289.00**	4 (10" diámetro)	500 kHz	1.5 dB	85 dB @ 600 kHz	300 W	483 x 710 x 420 mm
TPRD-1586*	**US$ 4,939.00**	6 (10" diámetro)	300 kHz	2.2 dB	100 dB @ 400 kHz	300 W	483 x 710 x 635 mm
		UHF (370-430 MHz)					
TPRD-3844	**US$ 2,499.00**	4 (4" diámetro)	3 MHz	1.0 dB	90 dB @ 5 MHz	250 W	483 x 133 x 267 mm
		UHF (450 - 470 MHz)					
TPRD-4544	**US$ 2,499.00**	4 (4" diámetro)	3 MHz	1.0 dB	90 dB @ 5 MHz	250 W	483 x 133 x 267 mm
TPRD-4744	**US$ 2,499.00**	4 (470 - 512 MHz) (4" diámetro)	3 MHz	1.0 dB	90 dB @ 5 MHz	250 W	483 x 133 x 267 mm

***Pregunte por tiempo de entrega**

Duplexers VHF / UHF / 800 MHz

Bird Technologies®


28-37-02A

Alto rendimiento con su tecnología Vari-Notch para optimizar las especificaciones de aislamiento.
Diseñados para montaje en rack de 19".
Rango de temperatura: -30 a 60 °C.
Conectores BNC Hembra.
Incluyen adaptadores BNC Macho a N Hembra.


28-70-02A


28-83E-01A

		Banda	Cavidades	Separación	Pérdida por Inserción	Aislamiento	Potencia	Dimensiones
28-37-02A	**US$ 2,809.00**	144 - 174 MHz	4	500 kHz	1.5 dB	85 dB	400 W	483 x 838 x 381 mm
28-65-02A*	**US$ 1,779.00**	406 - 430 MHz	4	3 MHz	0.8 dB	80 dB	350 W	483 x 133.4 x 305 mm
28-70-01A	**US$ 2,839.00**	450 - 470 MHz	4	1.5 MHz	1.5 dB	90 dB	350 W	483 x 432 x 381 mm
28-70-02A	**US$ 1,599.00**	450 - 470 MHz	4	5 MHz	0.6 dB	100 dB	350 W	483 x 133.4 x 305 mm
28-69-02A	**US$ 1,599.00**	470 - 512 MHz	4	3 MHz	0.8 dB	80 dB	350 W	483 x 133.4 x 305 mm
28-83E-01A*	**US$ 1,729.00**	764 - 806 MHz	4	30 MHz	0.8 dB	90 dB	150 W	483 x 133.4 x 241.3 mm
		806 - 869 MHz		45 MHz				
28-88-01A*	**US$ 1,539.00**	890 - 960 MHz	4	3.6 MHz	1.2 dB	90 dB	150 W	483 x 133.4 x 241.3 mm

***Pregunte por tiempo de entrega**

Amplificadores - Combinadores - Multiacopladores

Preamplificador



20-43-16

EMR corp.

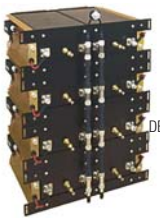
»**20-43-16/2A · US$ 889.00**
Preamplificador para recepción, 30 - 512 MHz, ajuste de ganancia de 0 - 30 dB, alimentación a 13.6 Vcd, 200 mA.

»**20-45-16/2C · US$ 889.00**
Preamplificador para recepción, 512 - 1,000 MHz, ajuste de ganancia de 0 - 30 dB, alimentación a 13.6 Vcd, 200 mA.

Combinadores para UHF



DB-4368-5B



DB-8062F5-B

Combinadores para UHF

· Disponible de 2 a 10 canales.
· Separación entre frecuencias: 100 kHz (mínimo).
· Aislamiento de Tx a Tx: 65 dB (mínimo).
· Aislamiento de antena a Tx: 50 dB (mínimo).
· Potencia de entrada: 150 W.
· Montaje compacto y desempeño en banda ancha.
· Conectores N Hembra.

»**DB-4368-3AA · US$ 11,979.00** Para 380-400 MHz, 3 canales
»**DB-4368-5AA · US$ 19,959.00** Para 380-400 MHz, 5 canales
»**DB-4368-3B · US$ 11,359.00** Para 445-465 MHz, 3 canales
»**DB-4368-4B · US$ 15,145.00** Para 445-465 MHz, 4 canales
»**DB-4368-5B · US$ 18,929.00** Para 445-465 MHz, 5 canales
»**DB-4368-6B · US$ 22,719.00** Para 445-465 MHz, 6 canales

dbSpectra Always a Better Value

· Rango de frecuencia:
Agregar sufijo de acuerdo a tabla adjunta.

Frecuencias disponibles	
-AA	380-400 MHz
-AB	406-416 MHz
-AD	410-430 MHz
-B	445-465 MHz
-BT	470-492 MHz
-CT	485-512 MHz

Combinadores para 800 MHz
Combinador con separación mínima de 150 kHz, potencia máxima de 125 W por canal, aislamiento mínimo entre Tx - Tx de 65 dB y de antena a Tx de 50 dB, conectores N Hembra.

»**DB-8062F5-B · US$ 17,399.00** Combinador 851-869 MHz para 5 canales

Pregunte por precio y tiempo de entrega

Amplificador de Punta de Torre y Multiacoplador



ATS5TMA3



DBSMCP108B31



429-83H-01-T

429-83H-01-M

dbSpectra Always a Better Value

»**ATS5TMA3 · US$ 8,125.00**
Amplificador de punta de torre, 470 - 512 MHz, 2 MHz, B/W y conectores N Hembra.

»**DBSMCP108B31 · US$ 7,579.00**
Multi acoplador 400 - 512 MHz con unidad de potencia para TTA, 8 canales, 1 UR, coenctores N entrada/ BNC salida.

Bird Technologies

»**429-83H-01-T · US$ 9,749.00**
Amplificador de punta de torre, 792 - 824 MHz, acero inoxidable Nema 4X, 23 dB de ganancia neta, preselector de 7 polos, con pérdida por inserción < 0.8 dB, 50 Ω, 12 Vcd @ 1.25 A, - 30 °C a 60 °C, conectores N Hembra. **Dimensiones**: 152 x 457 x 152 mm, **Peso**: 9.1 kg.

»**429-83H-01-M · US$ 5,229.00**
Multiacoplador de recepción para TTA, montaje en rack 19", 1 UR, 792 - 824 MHz, 16 puertos de salida, + 1 dB, ganancia neta, 0 - 15.5 dB de atenuación electrónica en pasos de 0.5 dB, 90 - 240 Vca @ 180 mA (340 mA @ 120 Vca incluyendo TTA). Conectores BNC Hembra en puertos de salida y N Hembra hacia TTA, **Dimensiones**: 483 x 38 x 356 mm, **Peso**: 4.8 kg.

Sistemas de Filtros de RF para UHF



Pregunte por tiempo de entrega

Bird Technologies

Filtros Preselectores para Rx
89-70-24A · US$ 2,199.00. Filtro preselector de 450-470 MHz, 4 MHz de ancho de banda y selectividad de 40 dB a 3 MHz en los extremos, 8 resonadores, 2.5 dB de pérdida por inserción, montaje en rack 19", conectores N Hembra.

Multiacopladores para Rx
42-57-01-08 · US$ 3,969.00 Multiacoplador para montaje en rack de 19". **Dimensiones**: 483 x 44.5 x 356 mm, 380 - 520 MHz, 13 dB, fuente de alimentación de 85 - 264 Vca / 22 - 30 Vcd 8 canales (expandible a 32) y conector N Hembra en entrada y BNC en salidas.
42-83A-01-08N · US$ 3,249.00 Igual al anterior en banda de 746-901 MHz, conectores N Hembras.

Combinadores para Tx
Combinadores estándar en el rango de 132-960 MHz, dispuestos en "Peg Rack" para espacios reducidos. Expandibles en cavidades de 6.625" ó 10" de diámetro externo para potencias de 150 - 250 W y/o separaciones mínimas de 75 - 250 kHz.
73-67-25-2D-04 · US$ 11,559.00 Combinador de 4 canales.
73-67-25-2D-05 · US$ 14,224.00 Combinador de 5 canales.
73-67-25-2D-06 · US$ 17,879.00 Combinador de 6 canales.
73-67-25-2D-08 · US$ 22,239.00 Combinador de 8 canales.
73-67-25-2D-10 · US$ 27,572.00 Combinador de 10 canales.

Amplificadores, Preselectores y Multiacopladores

TELEWAVE, INC.®

Preselectores y Multiacopladores VHF / UHF / 800 MHz



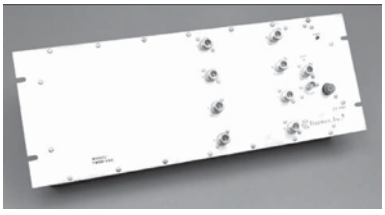
TPCP-1554

		Preselectores VHF / UHF / 800 MHz				
		Banda	Ancho de Banda	Cavidades	Pérdida por Inserción	Dimensiones (mm)
TPCP-1542C	**US$ 1,319.00**	148 - 174 MHz	700 kHz	2*	1.5 dB	483 x 130 x 356
TPCP-1543C	**US$ 1,919.00**	148 - 174 MHz	1.5 MHz	3*	2 dB	
TPCP-1544C	**US$ 2,489.00**	148 - 174 MHz	2 MHz	4*	1.5 dB	483 x 130 x 457
TPCP-1554	**US$ 2,239.00**	148 - 174 MHz	700 kHz	4	1.5 dB	483 x 711 x 267
TPCP-1556	**US$ 3,509.00**	148 - 174 MHz	2 MHz	6	1.5 dB	
TPCP-3844	**US$ 2,499.00**	370 - 430 MHz	2 MHz	4	1.5 dB	483 x 133 x 305
TPCP-3846	**US$ 3,229.00**	370 - 430 MHz	4 MHz	6	2 dB	483 x 267 x 305
TPCP-4544	**US$ 2,499.00**	400 - 512 MHz	2 MHz	4	1.5 dB	483 x 130 x 267
TPCP-4546	**US$ 3,229.00**	400 - 512 MHz	4 MHz	6	2 dB	483 x 267 x 267
TTPP-8642	**US$ 1,599.00**	806 - 960 MHz	5 MHz	2	0.5 dB	483 x 133 x 267
TPCP-8644	**US$ 2,639.00**	806 - 960 MHz	5 MHz	4	1 dB	
TPCP-8626	**US$ 1,599.00**	806 - 821 MHz	15 MHz	6	0.35 dB	483 x 133 x 127

*Cavidades cuadradas



TPCP-8644



TWR8 SERIES

		Multiacopladores VHF/UHF/800 MHz				
		Banda	Ancho de Banda	Ganancia	Puertos	Dimensiones (mm)
TWR4-150	**US$ 2,159.00**	132 - 174 MHz	42 MHz	0-18 dB	4	483 x 133 x 76.2
TWR4-350	**US$ 2,159.00**	300 - 400 MHz	40 MHz	0-18 dB	4	
TWR4-450	**US$ 2,159.00**	400 - 512 MHz	40 MHz	0-18 dB	4	
TWR4-860	**US$ 2,159.00**	806 - 960 MHz	40 MHz	0-18 dB	4	
TWR8-150	**US$ 2,769.00**	132 - 174 MHz	42 MHz	0-18 dB	8	483 x 178 x 76.2
TWR8-350	**US$ 2,769.00**	300 - 400 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR8-450	**US$ 2,769.00**	400 - 512 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR8-860	**US$ 2,769.00**	806 - 960 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR16-150	**US$ 4,149.00**	132 - 174 MHz	42 MHz	0-18 dB	16	
TWR16-350	**US$ 4,169.00**	300 - 400 MHz	40 MHz	0-15 dB	16	
TWR8-450-1R	**US$ 3,359.00**	806 - 960 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	483 x 44.5 x 279
TWR8-450-1RTT*	**US$ 4,189.00**	400 - 512 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR8-860-1R	**US$ 3,559.00**	806 - 960 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR8-860-1RTT**	**US$ 4,189.00**	806 - 960 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR16-050-1R	**US$ 6,319.00**	50 - 512 MHz	400 MHz	0-15 dB	16	
TWR16-450-1R	**US$ 4,839.00**	400 - 512 MHz	40 MHz	0-15 dB	16	
TWR24-450-2R	**US$ 5,859.00**	400 - 512 MHz	40 MHz	0-12 dB	24	483 x 190 x 279

Fuente 117 Vca /11-18 Vcd, 50 mA.
Conectores N Hembra.
Protección a transientes 40 kV/μs.
***Incluye inyector y fuente de corriente directa para alimentación del amplificador de punta de torre TTPA-4544 o TTPA-4548.
****Incluye inyector y fuente de corriente directa para alimentación del amplificador de punta de torre TTPA-8648.
Pregunte por tiempo de entrega

TWL-01N · US$ 39.00 Carga fantasma 50Ω con conector N-Macho.
TW2 · US$ 89.00 Cable de interconexión entre preselector y multiacoplador (longitud ajustada según frecuencias).

Amplificadores de Punta de Torre



TTPA-8648

»TTPA-4544 · US$ 10,089.00
Amplificador de punta de torre, 400-512 MHz, ancho de banda de 2 MHz con 4 cavidades de 4" que atenúan 35 dB a ± 10 MHz. Requiere fuente de alimentación TTBS-4586 o puede ser usada con TWR8-450-IRTT.

»TTPA-3548 · US$ 12,279.00
Amplificador de punta de torre, 300-400 MHz, 4 MHz de ancho de banda con 8 cavidades de 4" que atenúan 80 dB a ± 10 MHz. Gabinete Nema 4 estándar. Requiere fuente de alimentación TTBS-4586.

»TTPA-4548 · US$ 12,399.00
Similar al anterior para 400-512 MHz. Puede ser usada con TWR8-450-IRTT que incluye fuente de alimentación.

»TTPA-8648 · US$ 12,279.00
Similar al anterior para 806-960 MHz y con 5 MHz de ancho de banda.



TTBS-4586

»TTBS-4586 · US$ 1,889.00
Fuente de alimentación básica para amplificadores de punta de torre.

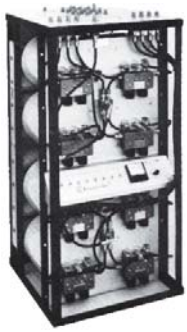
Pregunte por tiempo de entrega

Combinadores VHF / UHF / 800 MHz

TELEWAVE, INC.®

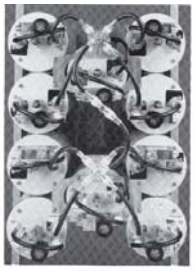


M101-150-8TRM



M101-450-8TRM

Pregunte por tiempo de entrega



M106-860-10TP

Combinadores de VHF		Canales	Descripción
M101-150-3TRM19	**US$ 13,129.00**	3	· Rango de frecuencia: 144-174 MHz. · Wattmetro en panel para monitoreo de potencia para entrada-salida. · Montaje en rack de 19" con cavidades de 1/4 de onda. · Pérdida por inserción: 3.8 dB máxima. · Potencia de entrada: 125 W. · Aislamiento entre TX-Tx: 75 dB y entre antena-Tx: 55 dB. · Separación entre TX-Tx: 105 kHz mínimo. · Cargas de 60 W para la segunda etapa del aislador (100 W opcional). · Conectores N Hembra (8), rack EIA 19" x 72" (para 8 canales).
M101-150-4TRM19	**US$ 16,459.00**	4	
M101-150-5TRM19	**US$ 19,869.00**	5	
M101-150-6TRM19	**US$ 22,559.00**	6	
M101-150-8TRM19	**US$ 27,959.00**	8	
M101-150-9TRM19	**US$ 30,659.00**	9	
M101-150-10TRM19	**US$ 33,359.00**	10	

Combinadores de UHF		Canales	Descripción
M107-350-3TP	**US$ 10,649.00**	3	· Rango de frecuencia: 300-400 MHz. · En panel para montaje en rack de 19" con cavidades de 7". · Pérdida por inserción: 3 dB a 275 kHz. · Potencia de entrada máxima: 150 W por canal. · Aislamiento entre TX-Tx y antena-Tx: 85 dB mínimo. · Conectores N Hembra. · El rack y el panel para monitoreo de potencia son opcionales.
M107-350-4TP	**US$ 13,819.00**	4	
M107-350-5TP	**US$ 16,959.00**	5	
M107-350-6TP	**US$ 20,119.00**	6	
M107-350-8TP	**US$ 26,419.00**	8	
M101-450-3TRM	**US$ 13,739.00**	3	· Rango de frecuencia: 406-512 MHz. · Wattmetro en panel para monitoreo de potencia. · Montaje en rack de 24" con cavidades de 10" · Pérdida por inserción: 2.8 dB a 275 kHz. · Potencia de entrada máxima: 150 W por canal. · Aislamiento entre TX-Tx: 75 dB. · Conectores N Hembra.
M101-450-4TRM ■	**US$ 17,059.00**	4	
M101-450-5TRM ■	**US$ 20,379.00**	5	
M101-450-6TRM	**US$ 23,699.00**	6	
M101-450-7TRM	**US$ 26,999.00**	7	
M101-450-8TRM	**US$ 30,349.00**	8	
M101-450-10TRM	**US$ 36,989.00**	10	
M107-450-3TP	**US$ 10,169.00**	3	· Rango de frecuencia: 406-512 MHz. · En panel para montaje en rack de 19" con cavidades de 7". · Pérdida por inserción: 3 dB a 275 kHz. · Potencia de entrada máxima: 150 W por canal. · Aislamiento entre TX-Tx y antena-Tx: 85 dB mínimo. · Conectores N Hembra. · El rack y el panel para monitoreo de potencia son opcionales.
M107-450-4TP	**US$ 13,179.00**	4	
M107-450-5TP	**US$ 16,189.00**	5	
M107-450-6TP	**US$ 19,199.00**	6	
M107-450-8TP	**US$ 26,419.00**	8	

Combinadores de 800 MHz		Canales	Descripción
M106-860-3TP ■	**US$ 9,439.00**	3	· Rango de frecuencia: 851-869 MHz. · En panel para montaje en rack de 19" con cavidades de 6". · Pérdida por inserción: 2 dB @ 1 MHz o 3.2 dB @ 500 kHz. · Potencia de entrada máxima: 100 W por canal. · Aislamiento entre TX-Tx: 80 dB mínimo y entre Antena-Tx: 65 dB mínimo. · Separación mínima: 500 kHz. · Conectores N Hembra. · El rack y el panel para monitoreo de potencia son opcionales.
M106-860-4TP	**US$ 12,239.00**	4	
M106-860-5TP	**US$ 14,999.00**	5	
M106-860-6TP	**US$ 18,899.00**	6	
M106-860-8TP	**US$ 24,489.00**	8	
M106-860-10TP	**US$ 31,529.00**	10	
M108-760-3TRM	**US$ 14,489.00**	3	· Rango de frecuencia: 746 - 806, 800 - 869 MHz. · Montaje en rack de 19" con cavidades de 8". · Pérdida por inserción para 5 canales: 4.25 dB @ 250 kHz. · Potencia de entrada máxima: 150 W por canal. · Aislamiento entre TX-Tx: 80 dB mínimo y entre Antena-Tx: 75 dB mínimo. · Separación mínima: 250 kHz. · Conectores N Hembra.
M108-760-4TRM	**US$ 17,999.00**	4	
M108-760-5TRM	**US$ 21,579.00**	5	
M108-760-6TRM	**US$ 26,299.00**	6	
M108-760-8TRM	**US$ 33,299.00**	8	

Pregunte por disponibilidad.

■ **Modelos para Entrega Inmediata.**



TWL-150

M101-450-1T	**US$ 3,789.00**	Kit de expansión de 1 canal con cavidad de 10" de diámetro.
M107-450-1T	**US$ 3,789.00**	Kit de expansión de 1 canal con cavidad de 7" de diámetro.
T-1560	**US$ 1,729.00**	Circulador doble en VHF. Sintonizable a ± 6 dB de su frecuencia central especificada por usuario.
T-4560	**US$ 1,729.00**	Circulador doble en UHF. Sintonizable a ± 6 dB de su frecuencia central especificada por usuario.
T-8660	**US$ 1,729.00**	Circulador doble en 800. Sintonizable a ± 6 dB de su frecuencia especificada por usuario.
TWL-35	**US$ 179.00**	Carga fantasma 50 Ω de 35 W con conector N Hembra coaxial.
TWL-60	**US$ 199.00**	Carga fantasma 50 Ω de 60 W con conector N Hembra coaxial.
TWL-100	**US$ 549.00**	Carga fantasma 50 Ω de 100 W con conector N Hembra coaxial.
TWL-150	**US$ 619.00**	Carga fantasma 50 Ω de 150 W con conector N Hembra coaxial.

Pregunte por disponibilidad

Fuentes de Alimentación Ininterrumpida

UPS On-Line de Hasta 3 KVA / 2.4 KW

Respalde sus servidores y equipos de Computo



Para mayor tiempo de respaldo consulte al departamento de ingeniería
Dimensiones: 450 x 482.6 x 88 mm / Peso: 12 kg.

» EP-3000 · US$ 659.00

· Tecnología online doble conversión.
· Montaje en rack 19".
· Onda senoidal con baja distorsión.
· Cero tiempo de transferencia entre la energía de la red y el modo de baterías.
· Respaldo de baterías de 96 Vcd externo (no incluido).
· Software de monitoreo, puerto RS232 (ver manual de usuario).
· Voltaje de operación: 120 Vca 60 Hz.
*Req. SHELL y 8 baterías de respaldo PL-712 (no incluidas) conectadas en serie.

Accesorios:
SHELL · US$ 279.00 Repisa de banco de baterías para rack y cables de interconexión.
PL-712 · US$ 19.99 Batería de respaldo 12 Vcd 7 Ah.

Fuente de Alimentación Ininterrumpible UPS





EP-650



EP-1200

» 600-PRO* · US$ 159.00

Potencia de salida de 600 VA (360 W), 120 Vca, 4 salidas (3 con respaldo y supresor de picos y ruido, 1 con supresor de picos y ruido).
Dimensiones: 97 x 135 x 320 mm / **Peso**: 6.1 kg.

· Tiempo de recarga de 4 hr.
· Puerto serie USB, incluye software de monitoreo (Compatible con Windows 95/ 98/ 2000/ XP/ Vista).
· Filtro de línea telefónica.
· Alarma audible.
· Tiempo de transferencia 2 a 4 milisegundos.

***Pregunte por disponibilidad**

Mantenga sus equipos trabajando cuando la energía de la red se va

· Construida con regulación de voltaje automática.
· Desconexión automática de bajo voltaje en baterías.
· Alarma audible.
· 4 salidas Vca con respaldo y 2 salidas sin respaldo.
· Supresor de picos en puerto RJ-45 (línea de datos).
· Puerto USB con software de monitoreo para Windows 95/ 98/ 7/ 8.

» EP-650 · US$ 89.00

Dimensiones: 85 x 140 x 305 mm.
Peso: 5.5 kg.
Características:
· Potencia de salida 650 VA (390 W).
· Regulador de voltaje automático.
· Voltaje de entrada: 85 - 150 Vca.
· Voltaje de salida: 102 - 132 Vca.

» EP-1200 · US$ 139.00

Dimensiones: 120 x 188 x 350 mm.
Peso: 9.6 kg.
Características:
· Potencia de salida 1200 VA (720 W).
· Regulador de voltaje automático.
· Voltaje de entrada: 85 - 150 Vca.
· Voltaje de salida: 102 - 132 Vca.

Respaldo de Energía para Aplicaciones Pequeñas

Cargador con terminales para conectar lámparas de emergencia o equipo que necesite encender en cortes de energía; trabaja a 12 Vcd, 1 A.
Mantiene cargada la batería. Incluye tarjeta y transformador.
SRSCAR · US$ 11.00 Gabinete metálico para contener el cargador y una batería PL-712 (no incluida).

» SCAR-7A · US$ 38.00

Diseñado para insertarse en la batería PL-712 (no incluida).

» SCAR-4A · US$ 45.00

Diseñado para insertarse en la batería PL4.512 (no incluida).

Plantas de Energía para Emergencias

Mantenga en operación por varias horas sus sistemas de emergencia y equipos de cómputo. Incluye inversor y cargador de baterías.

Planta de energía con gabinete para 1 batería.
Dimensiones: 340 x 545 x 530 mm.





Planta de energía con gabinete para 4 baterías.
Dimensiones: 560 x 580 x 920 mm.

		Potencia Máxima (W)	Salida (Vca)	Tipo Onda	Capacidad de Baterías*
PE-4H1/800•	**· US$ 629.00**	800	115	Sinusoidal Modificada	1 Batería
PE-4H1/1250•	**· US$ 999.00**	1250	120	Sinusoidal Modificada	1 Batería
PE-14H1•	**· US$ 1,189.00**	1750	120	Sinusoidal Modificada	4 Baterías
PE-14HH1•	**· US$ 1,455.00**	3000	115	Sinusoidal Modificada	4 Baterías
PE-SI300/1	**· US$ 1,050.00**	300	115	Sinusoidal Pura	1 Batería
PE-SI300/4	**· US$ 1,275.00**	300	115	Sinusoidal Pura	4 Baterías
PE-PST1000	**· US$ 1,489.00**	1000	120	Sinusoidal Pura	4 Baterías

Las plantas incluyen PETRANSFER

***No incluyen acumuladores o baterías.**
Se recomienda utilizar baterías libre de mantenimiento.

Opciones:
PETRANSFER · US$ 115.00 Interfaz para conmutar la línea de CA a la planta de emergencia.
PV27DC · US$ 469.00 Batería de GEL libre de mantenimiento 12 V, 86 Ah.
PL-100-D12 · US$ 339.00 Batería AGM ciclo profundo 12 V a 100 Ah.
PL-110-D12 · US$ 349.00 Batería AGM ciclo profundo 12 V a 110 Ah.

Este equipo es para emergencia.
• No funciona con fuentes ininterrumpidas (No Break).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Fuentes Reguladas

- Estas fuentes estan diseñadas y fabricadas para garantizar su máximo rendimiento en equipos de radiocomunicación. Para otras aplicaciones llame al depto. de ingeniería.






	»RS-4A »US$ 91.00	»RS-7A »US$ 119.00	»SL-11A »US$ 159.00	»SL-11R »US$ 159.00
Marca	**ASTRON**	**ASTRON**	**ASTRON**	**ASTRON**
Voltaje de Entrada	105-125 Vca	105-125 Vca	105-125 Vca	105-125 Vca
Voltaje de Salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente Máxima	4 A	7 A	11 A	11 A
Corriente Continua	3 A	5 A	7 A	7 A
Peso	2.3 kg	4.1 kg	5.5 kg	5.5 kg
Dimensiones	155 x 86 x 185 mm	165 x 100 x 228 mm	194 x 73 x 255 mm	177 x 73 x 248 mm

- **Incluye** kit cargador de baterías instalado en SYSCOM.

* **Producto para entrega en U.S.A.**







	»SL-11R-RA »US$ 179.00	»RS-12A »US$ 160.00	»RS-12A-BB »US$ 189.00	»RS-12AS-BB • »US$ 185.00	»RS-12A-BB-220* »US$ 205.00
Marca	**ASTRON**	**ASTRON**	**ASTRON**	**ASTRON**	**ASTRON**
Voltaje de Entrada	105-115 Vca	105-125 Vca	105-125 Vca	105-125 Vca	220 Vca
Voltaje de Salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente Máxima	11 A	12 A	12 A	12 A	12 A
Corriente Continua	7 A	9 A	9 A	9 A	9 A
Salida para Respaldo	No	No	Sí	Sí	Sí
Peso	5.9 kg	5.9 kg	5.9 kg	5.9 kg	6.8 kg
Dimensiones	183 x 130 x 248 mm	206 x 120 x 230 mm	206 x 120 x 230	206 x 120 x 230 mm	206 x 120 x 230 mm

* **Producto para entrega en U.S.A.**




	»RS-20A »US$ 203.00	»RS-20A-220* »US$ 219.00	»RS-20A-BB »US$ 230.00	»RS-20A-BB-220* »US$ 289.00
Marca	**ASTRON**	**ASTRON**	**ASTRON**	**ASTRON**
Voltaje de Entrada	105-125 Vca	220 Vca	105-125 Vca	220 Vca
Voltaje de Salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente Máxima	20 A	20 A	20 A	20 A
Corriente Continua	16 A	16 A	16 A	16 A
Salida para Respaldo	No	No	Sí	Sí
Peso	8.2 kg	9.3 kg	8.2 kg	9.3 kg
Dimensiones	231 x 135 x 263 mm	231 x 135 x 263 mm	231 x 135 x 263 mm	231 x 135 x 263 mm

Kit para Cargar Baterías con Fuentes de Poder		
SECBB12.....US$ 28.00 Para fuentes de 12 A	**SECBB20.....US$ 29.00** Para fuentes de 20 A	**SECBB35....US$ 85.00** Para fuentes de 35 A

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Fuentes Reguladas

- Estas fuentes estan diseñadas y fabricadas para garantizar su máximo rendimiento en equipos de radiocomunicación. Para otras aplicaciones llame al depto. de ingeniería.

- **Incluye** kit cargador de baterías instalado en SYSCOM.



»RS-20AS-BB •
»US$ 245.00



»RS-35A
»US$ 310.00



»RM-35M-BB
»US$ 559.00

Marca	**ASTRON**	**ASTRON**	**ASTRON**
Voltaje Entrada	105-125 Vca	105-125 Vca	105-125 Vca
Voltaje Salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente Máxima	20 A	35 A	35 A
Corriente Continua	16 A	30 A	25 A
Salida para Respaldo	Sí	No	Sí
Medidores	No	No	Sí
Peso	8.2 kg	12.3 kg	17.3 kg
Para Montaje en Rack de 19"	No	No	Sí
Dimensiones	231 x 135 x 263 mm	283 x 144 x 279 mm	482 x 132 x 318 mm

- **Incluye** kit cargador de baterías instalado en SYSCOM.

* **Pregunte por disponibilidad**



»RS-35AS-BB •
»US$ 382.00



»VS-35M
»US$ 385.00



»72-7655*
»Para cotización
»y precios, llámenos.

Marca	**ASTRON**	**ASTRON**	**TENMA**
Voltaje Entrada	105-125 Vca	105-125 Vca	115 Vca
Voltaje Salida	13.8 Vcd	Variable 3-15 Vcd	Variable 1-15 Vcd
Corriente Máxima	35 A	35 A	60 A
Corriente Continua	30 A	Variable 1-25 A	60 A
Salida para Respaldo	Sí	No	No
Medidores	No	Sí	Sí
Peso	12.3 kg	13.2 kg	5.8 kg
Para Montaje en Rack de 19"	No	No	No
Dimensiones	283 x 144 x 279 mm	283 x 145 x 279 mm	220 x 110 x 360 mm



»RS-50A
»US$ 486.00



»RM-50M-BB
»US$ 769.00



»RS-70M
»US$ 619.00

Marca	**ASTRON**	**ASTRON**	**ASTRON**
Voltaje Entrada	105-125 Vca	105-125 Vca	105-125 Vca
Voltaje Salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente Máxima	50 A	50 A	70 A
Corriente Continua	37 A	37 A	57 A
Salida para Respaldo	No	Sí	No
Medidores	No	Sí	Sí
Peso	21 kg	22.7 kg	21.8 kg
Para Montaje en Rack de 19"	No	Sí	No
Dimensiones	354 x 172 x 288 mm	482 x 132 x 318 mm	349 x 152 x 310 mm

Kit para Cargar Baterías con Fuentes de Poder		
SECBB12 · US$ 28.00 Para fuentes de 12 A	**SECBB20 · US$ 29.00** Para fuentes de 20 A	**SECBB35 · US$ 85.00** Para fuentes de 35 A

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Fuentes Conmutadas

Fuentes Conmutadas



»12V12A
»US$ 150.00



»SS-12
»US$ 140.00



»SEC-1212
»US$ 170.00



»SS-18
»US$ 161.00

Marca	**EPCOM INDUSTRIAL**	**ASTRON**	**SAMLEX AMERICA**	**ASTRON**
Voltaje de Entrada	85 - 264 Vca	110-240 Vca	120 Vca	110-240 Vca
Voltaje de Salida	11.4-13.2 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente Máxima	12 A	12 A	12 A	18 A
Corriente Continua	10 A	10 A	10 A	15 A
Cargador de Baterías	No	No	No	No
Peso	1.2 kg	1.6 kg	1.6 kg	1.7 kg
Dimensiones	125 x 64 x 253 mm	153 x 61 x 229 mm	181 x 61 x 211 mm	153 x 61 x 229 mm



»SEC-1223
»US$ 210.00



»SEC-1223BBM
»US$ 265.00



»SS-25
»US$ 207.00



»12VCD-25A
»US$ 199.00

Marca	**SAMLEX AMERICA**	**SAMLEX AMERICA**	**ASTRON**	**SYSCOM**
Voltaje de Entrada	120 Vca	120 Vca	110-240 Vca	88 - 264 Vca
Voltaje de Salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente Máxima	23 A	23 A	25 A	25 A
Corriente Continua	20 A	20 A	20 A	20 A
Cargador de Baterías	No	Sí	No	No
Peso	1.8 kg	1.8 kg	1.9 kg	2 kg
Dimensiones	181 x 61 x 211 mm	185 x 61 x 240 mm	180 x 76 x 239 mm	161 x 61 x 252 mm

* Escalable hasta 100 A. Requiere módulos **SEC-2012MPSB** (US$ 98.00). Cada módulo entrega 20 A.

Para mayor información llamar al depto. de ingeniería.



»SEC-1235
»US$ 225.00



»SEC-40-BRM*
»US$ 759.00

»SEC-80-BRM*
»US$ 955.00

Marca	**SAMLEX AMERICA**	**SAMLEX AMERICA**	**SAMLEX AMERICA**
Voltaje de Entrada	120 / 230* Vca	105 - 125 Vca	105 - 125 Vca
Voltaje de Salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente Máxima	35 A	46 A	92 A
Corriente Continua	30 A	40 A	80 A
Medidores	No	Sí	Sí
Cargador de Baterías	No	Sí	Sí
Peso	1.6 kg	9.3 kg	10.7 kg
Para Montaje en Rack de 19"	No	Sí	Sí
Dimensiones	185 x 64 x 203 mm	483 x 91.4 x 404 mm	483 x 91.4 x 404 mm

***Voltaje de entrada seleccionable internamente**

Montaje para Fuente de Poder en Rack



»SEC-R1 · US$ 55.00

Montaje para fuente de poder en rack para SEC-1212, SEC1223, SEC1235.
Dimensiones: 481.8 x 87.4 x 185.4 mm

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Fuentes Industriales de Alimentación

- No incluyen cables

Fuentes Industriales de CD sin Gabinete



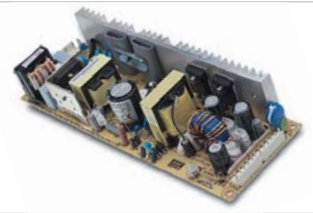
		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
PS-25-12	**· US$ 29.00**	85-264	12	2.1
PS-25-24	**· US$ 29.00**	85-264	24	1.0

Dimensiones: 107 x 28 x 61 mm.



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
SJ-2312V-5A	**· US$ 25.00**	100-240	12	5

Dimensiones: 142.7 x 39.5 x 58.3 mm.



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
LPP-15012	**· US$ 99.00**	85-264	12	12.5

Dimensiones: 222 x 41 x 75 mm.



PSC-60A



PSC-100A

		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
PSC-60A	**· US$ 29.00**	90-264	12	2.8
PSC-100A	**· US$ 49.00**	90-264	12	4.75

Dimensiones: 101.6 x 29 x 50.8 mm. (**PSC-60A**) | 127 x 31 x 76.2 mm (**PSC-100A**)
Con respaldo de baterías. Batería recomendada PL712 (no incluida).

Fuentes Industriales de CD con Gabinete



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
RS-25-5	**· US$ 29.00**	88-264	5	5	78 x 28 x 51
RS-25-12	**· US$ 29.00**	88-264	12	2.1	78 x 28 x 51
RS-25-24	**· US$ 29.00**	88-264	24	1.1	78 x 28 x 51



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
SP-100-7.5	**· US$ 104.00**	85-264	7.5	13.5	179 x 45 x 99
RS-100-12	**· US$ 64.00**	88-264	12	8.5	159 x 38 x 97
RS-100-24	**· US$ 54.00**	88-264	24	4.5	159 x 38 x 97

Voltaje de entrada seleccionable con switch.



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
RS-50-12	**· US$ 39.00**	88-264	12	4.2
RS-50-24	**· US$ 39.00**	88-264	24	2.2

Dimensiones: 159 x 38 x 97 mm (**Serie S**)
99 x 36 x 97 mm (**Serie RS**)



	Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
AD-155B* **US$ 109.00**	88-264	27.6	5

Dimensiones: 110 x 50 x 199 mm.
Con cargador de batería (UPS).



	Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
SPV-300-12 **US$ 189.00**	88-264	12	25

Dimensiones: 115 x 50 x 215 mm.

***Pregunte por disponibilidad**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Fuentes Industriales de Alimentación

Fuentes Industriales de CD con Gabinete

epcom POWER LINE



PLI-12DC-16.7A / PLI-12DC-25A / PLI-12DC-29A

		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
PLI-12DC-5A	**· US$ 25.00**	96-264	12	5	159 x 97 x 37.5
PLI-12DC-10A	**· US$63.00**	96-264	12	10	199 x 98 x 38
PLI-12DC-12.5A	**· US$69.00**	96-264	12	12,5	199 x 98 x 38
PLI-12DC-16.7A	**· US$75.00**	96-264	12	16,7	198 x 100 x 50
PLI-12DC-25A	**· US$99.00**	96-264	12	25	215 x 115 x 50
PLI-12DC-29A	**· US$105.00**	96-264	12	29	215 x 115 x 50

Alto desempeño y larga vida.
Protecciones: sobrecarga /sobrecorriente /sobrevoltaje /sobrecalentamiento.

MW MEAN WELL



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
SP-150-7.5	**· US$ 99.00**	85 - 264	7.5	20	199 x 50 x 99
RS-150-12	**· US$ 59.00**	88-132/ 176-264•	12	12.5	199 x 38 x 98
SP-150-13.5	**· US$ 99.00**	85 - 264	13.5	11.2	199 x 50 x 99
RS-150-24	**· US$ 59.00**	88-132/ 176-264•	24	6.5	199 x 38 x 98

• Voltaje de entrada seleccionable con switch.



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
SP-150-48	**· US$ 111.00**	85-264	48	3.2

Dimensiones: 199 x 50 x 99 mm.



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
SE-350-12	**· US$ 114.00**	90-132/ 180-264	12	29
SE-350-24	**· US$ 114.00**	90-132/ 180-264	24	14.6

Dimensiones: 215 x 50 x 115 mm.
Voltaje de entrada seleccionable con switch.

• Para Montaje en Riel



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
DR-75-12*	**· US$ 74.00**	85-264	12	6.3
DR-75-24	**· US$ 74.00**	85-264	24	3.2
DR-75-48*	**· US$ 94.00**	85-264	48	1.6

Dimensiones: 100 x 56 x 126 mm.



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
SE-600-12	**· US$ 189.00**	90-132 ó 180-264	12	50
SE-600-15*	**· US$ 209.00**	90-132 ó 180-264	15	40
SE-600-24	**· US$ 203.00**	90-132 ó 180-264	24	25
SE-600-27*	**· US$ 199.00**	90-132 ó 180-264	27	22.2
SE-600-48	**· US$ 189.00**	90-132 ó 180-264	48	12.5

Dimensiones: 127 x 64 x 247 mm.
Voltaje de entrada seleccionable con switch.

*** Pregunte por disponibilidad**
Para tiempo de entrega y precios, llámenos.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Convertidores Industriales

Convertidores Industriales de CD a CD



N241212



N241224

		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
N241212	**· US$ 93.00**	22 - 32	13.8	10	157 x 51 x 152	0.82
N241224	**· US$ 137.00**	22 - 32	13.8	20	157 x 51 x 178	0.91

SERIE SDC



SERIE SDC		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
SDC-5	**· US$ 61.00**	20 - 30	13.8	5	89 x 69 x 48	0.16
SDC-15	**· US$ 112.00**	20 - 30	13.8	12	122 x 198 x 60	0.9
SDC-23	**· US$ 122.00**	20 - 30	13.8	20	122 x 198 x 60	1
SDC-30	**· US$ 199.00**	20 - 30	13.8	30	89 x 151 x 48	0.6
SDC-60	**· US$ 479.00**	20 - 35	13.8	60	93 x 177 x 90	1.2

SERIE IDC-100

- 100 W Totalmente Aislado



SERIE IDC-100		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
IDC-100C-12	**· US$ 205.00**	30 - 60	12.5	8
IDC-100C-24	**· US$ 205.00**	30 - 60	24	4

Dimensiones: 88 x 50 x 151 mm. **Peso**: 500 g.

SERIE IDC-200

- 200 W Totalmente Aislado



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
IDC-200D-12	**· US$ 235.00**	60 - 120	12.5	16
IDC-200A-24	**· US$ 235.00**	9 - 18	24	8

Dimensiones: 88 x 50 x 176 mm. **Peso**: 600 g.

SERIE IDC 360

- 360 W Totalmente Aislado



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
IDC-360C-12	**· US$ 449.00**	30 - 60	12.5	30
IDC-360A-24	**· US$ 449.00**	9 - 18	24.5	15
IDC-360C-24	**· US$ 449.00**	30 - 60	24.5	15

Dimensiones: 133 x 83 x 191 mm. **Peso**: 1.4 kg.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Convertidores Industriales

Convertidores Industriales de CD a CD

SERIE SD-50

50 W



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
SD-50A-5	**· US$ 54.00**	9.2 - 18	5	10
SD-50B-5	**· US$ 64.00**	19 - 36	5	10
SD-50A-12	**· US$ 59.00**	9.2 - 18	12	4.2
SD-50B-12	**· US$ 64.00**	19 - 36	12	4.2
SD-50C-12	**· US$ 59.00**	36 - 72	12	4.2
SD-50A-24	**· US$ 54.00**	9.2 - 18	24	2.1
SD-50C-5*	**· US$ 69.00**	36 - 72	5	10

Dimensiones: 97 x 38 x 159 mm.
Peso: 480 g

SERIE SD-150

150 W



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
SD-150B-12	**· US$ 104.00**	19 - 36	12	12.5
SD-150C-12	**· US$ 104.00**	36 - 72	12	12.5
SD-150C-24	**· US$ 132.00**	36 - 72	24	6.3
SD-150B-24	**· US$ 104.00**	19 - 36	24	6.3
SD-150D-24	**· US$ 104.00**	72 - 144	24	6.3
SD-150D-12	**· US$ 104.00**	72 - 144	12	12.5

Dimensiones: 110 x 50 x 199 mm.
Peso: 860 g.

***Pregunte por disponibilidad**

SERIE SD-200

200 W



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
SD-200C-12	**· US$ 174.00**	36 - 72	12	16.7
SD-200C-24	**· US$ 174.00**	36 - 72	24	8.4

Dimensiones: 115 x 50 x 215 mm.
Peso: 1.1 kg.

SERIE SD-350

350 W



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
SD-350B-12	**· US$ 205.00**	19 - 36	12	27.5
SD-350C-12	**· US$ 205.00**	36 - 72	12	27.5
SD-350D-12	**· US$ 205.00**	72 - 144	12	27.5

Dimensiones: 115 x 50 x 215 mm.
Peso: 1.1 kg.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Fuentes para CCTV

EPCOM Industrial®

Nuestras fuentes de poder EPCOM Industrial® son la mejor alternativa para realizar una integración de videovigilancia 100% profesional.

· Ofrece protección electrónica de sobrecarga y sobrevoltaje (sólo en Vcd).
· Cable Vca con tierra física.
· Terminales protegidas con fusibles de fusión rápida o térmicos (ver descripción).
· Gabinete de acero con recubrimiento de pintura horneada de alta resistencia química y mecánica.

- 2 Años de Garantía



GRT-1204VDC-V3



GRT-1202VDCC



GRT-1208VDC-V3



GRT-1204VDCT-V3



GRT-1208-VDC-1UR



GRT2412DUAL

		Salidas	Corriente	Voltaje de salida	Voltaje de entrada	Térmicos	Fusión rápida	Preparación para respaldo de baterías	Montaje en rack de 19"	Espacio en rack
GRT1202VDCV2	**US$ 59.00**	4	5.2 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT1202VDCC	**US$ 85.00**	4	2.8 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	Sí	-	-
GRT1204VDCV3	**US$ 60.00**	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT1204VDCRV2	**US$ 90.00**	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	2 Unidades
GRT1204VDCTV3	**US$ 59.00**	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	Sí	-	-	-	-
GRT1204VDCC	**US$ 99.00**	8	4.8 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	Sí	-	-
GRT2404V	**US$ 109.00**	8	4 A	24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT2408DV	**US$ 175.00**	8	8 A	24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT2404VR	**US$ 129.00**	8	4 A	24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 Unidades
GRT2412DUALV2*	**US$ 162.00**	8/8	5 A/ 4 A	12 Vcd / 24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT2412DUALRV2*	**US$ 189.00**	8/8	5 A/ 4 A	12 Vcd / 24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 Unidades
GRT1208VDCTV3	**US$ 105.00**	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	Sí	-	-	-	-
GRT1208VDCV3	**US$ 99.00**	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT1208VDCRV2	**US$ 135.00**	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	2 Unidades
GRT1208VDC1UR	**US$ 122.00**	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	1 Unidad
GRT2408V2	**US$ 199.00**	16	4 A	24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT2408VR	**US$ 215.00**	16	8 A	24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 Unidades
GRT2416DV	**US$ 293.00**	16	16 A	24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	-	-

*Los equipos manejan 8 salidas de 12 Vca a 5 A y 8 salidas de 24 Vca a 4 A.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Gabinetes para Videograbadoras, Paneles y Sirenas de Alarma

EPCOM Industrial®

Gabinetes para Videograbadoras

● Color Negro | Para Interior



Gabinete especializado para resguardo de videograbadoras

· Tapa totalmente desmontable con chapa y llave.
· Cinto con broche para sujetar DVR.
· Ventanas frontales con mica.
· Perforaciones para anclaje en escritorio o mesa.
· Salida y espacio para conexiones de cable trasero.
· Ventilaciones laterales.
· Pintura electrostática.

»GAB-VID-1 · US$ 75.00
Dimensiones: 362 x 77 x 453 mm / **Peso**: 3.73 kg.
Calibre de lámina: 20.
Para videograbadora: ED-104, ED-208, ED-416, EV-1004TURBO, EV-1008TURBO, EV-1016, DS-7204HVI-SN, DS-7204HVI-ST, ED-2404-HD. . .

»GAB-VID-2 · US$ 85.00
Dimensiones: 493 x 113 x 566 mm / **Peso**: 6.21 kg.
Calibre de lámina: 20.
Para videograbadora: SD-104, CD-108P, CD-116P, DS-7208HVI-SN, DS-7216HVI-SN, DS-7208HVI-ST, DS-7216HVI-ST. . .

»GAB-VID-3 · US$ 99.00
Dimensiones: 518 x 120 x 656 mm / **Peso**: 7.47 kg.
Calibre de lámina: 20.
Para videograbadora: HD-416, DS-8108HCI-ST, DS-9116HFI-ST, DS-9016HFI-RH, DS-8108HWI-ST, DS-8116HWI-ST, DS-9108HWI-ST. . .

»GAB-VID-4 · US$ 105.00
Dimensiones: 489 x 193 x 648 mm / **Peso**: 10.78 kg.
Calibre de lámina: 18.
Para videograbadora: PC-116, ID-416, ID-832, ID-2916-HD. . .

»GAB-VID-1SOP · US$ 16.00
Adaptador para instalar GAB-VID1 en rack de 19".



Compatibles con una gran variedad de videograbadoras. visite: www.syscom.mx

Fabricamos estos gabinetes a la medida de su videograbadora; favor de especificar el modelo.

Gabinetes para Paneles de Alarma

● Calibre de Lámina: 26 | Color Beige | Para Interior



Gabinete para alarma MG5050/ EVO48TM4 / SP4000 y batería PL712 (no incluida)
»SGR-PRP · US$ 13.00
Dimensiones: 232 x 281 x 85 mm.
Peso: 750 g.

Gabinete para alarma de la familia CAPTAIN / VISTA / XL2T y batería PL712 (no incluida)
»SGR-PRU · US$ 15.00
Dimensiones: 232 x 281 x 85 mm.
Peso: 750 g.

Gabinete para alarma de la serie Hunter-PRO de PIMA® y batería PL712 (no incluida)
»SGR-PRHH · US$ 21.00
Dimensiones: 258 x 330 x 91.5 mm.
Peso: 710 g.

Gabinetes para Sirenas de Alarmas

● Calibre de Lámina: 26 | Color Beige | Para Exterior



· Su diseño permite que el sonido fluya libremente maximizando el área de alerta.
· Cuentan con perforaciones para instalar switch tamper (SS073) a pared y en tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 15 W (SF520L)
»IMP-15 · US$ 13.00
Dimensiones: 153 x 165 x 153 mm / **Peso**: 720 g.
Características especiales:
Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 30 W (SF581L)
»IMP-30 · US$ 13.50
Dimensiones: 208 x 254 x 148 mm / **Peso**: 920 g.
Características especiales:
Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 30 W (SF581L) Incluye doble tapa
»IMP-XS · US$ 17.00
Dimensiones: 203 x 244 x 155 mm / **Peso**: 970 g.
Características especiales:
Tapa interior. Cuenta con doble tapa y 2 tampers; uno protege la tapa superior y el otro la parte inferior contra la pared.

Gabinete metálico para sirena de 15 W (SF520L)
»IMP-15N · US$ 11.00
Dimensiones: 122 x 151 x 111 mm / **Peso**: 500 g.
Características especiales:
Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Visite nuestra página web para ver mas variedad de productos o llame al departamento de ingeniería SYSCOM. visite: www.syscom.mx

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Gabinetes para Usos Múltiples

EPCOM Industrial®

● Para Exterior



Gabinete metálico para estación de emergencia
»SYG-028 · US$ 99.00

Dimensiones: 470 x 363 x 263 mm / **Peso**: 8.24 kg.
Características:
· Espacio para almacenar 1 batería PL100D12, PL110D12, PL4012 o PV27DC (no incluidas).
· Perforaciones inferiores para cableado.

● Para Exterior



Gabinete de usos múltiples con preparación para instalación en muro.
»SYG-075 · US$ 99.00

Dimensiones: 355 x 406 x 170 mm / **Peso**: 5.58 kg.
Características:
· Incluye panel desmontable para fácil instalación de equipo.
· Cierre de puerta por candado (no incluido).

● Para Exterior



Gabinete de usos múltiples para montaje en poste o muro.
»SYG-075-EPLUSV2 · US$ 175.00

Dimensiones: 355 x 406 x 170 mm / **Peso**: 5.8 kg.
Características:
· Chapa de seguridad (incluye llave).
· Incluye panel desmontable para fácil instalación de equipo.
· Perforaciones inferiores para cableado.
· Incluye herrajes para instalación en muro o poste.

● Para Interior



Gabinete de usos múltiples para montaje en muro.
»SYG-075-INT · US$ 99.00

Dimensiones: 353 x 405 x 255 mm / **Peso**: 8 kg.
Características:
· Cuenta con chapa de seguridad. Incluye panel desmontable para fácil instalación de equipo, Incluye llave.
· Perforación para cableado.

● Para Exterior



Gabinete de usos múltiples para montaje en muro.
»SYG-075-EXT · US$ 110.00

Dimensiones: 461 x 390 x 263 mm / **Peso**: 8.4 kg.
Características:
· Cuenta con cerradura de seguridad, tiene 2 salidas para cableado en la parte inferior.
· Incluye panel desmontable para fácil instalación de equipo.

● Para Exterior



Gabinete metálico con espacio para baterías de ciclo profundo o equipo similar.
»SVR-1419 · US$ 129.00

Dimensiones: 510 x 400 x 400 mm / **Peso**: 14 kg.
Características:
· Admite 2 baterías PL100D12, PL110D12, PL4012 ó 1 batería PL11012 (no incluidas).
· Compatible con MP1419V2 para montaje en poste (no incluido).

● Para Interior



Gabinete metálico para montaje en pared para cargador y batería PL712.
»SR-SCAR · US$ 11.00

Dimensiones: 171 x 149 x 85 mm / **Peso**: 700 g.
Características:
· Lámina de acero calibre 22.
· Diseñado para soportar cargador y batería en muro.

● Para Interior



Gabinete para fuente de respaldo SYSRMTXT.
»GOF-01-XT · US$ 11.00

Dimensiones: 221 x 191 x 83 mm / **Peso**: 600 g.
Características:
· Cuenta con perforaciones para instalación a pared.
· Cierre por medio de tornillos.
· Acepta batería PL712 o PL4.512 (no incluida).

● Para Exterior



Gabinete metálico diseñado para integraciones con energía solar.
»G-007 · US$ 75.00

Dimensiones: 371 x 326 x 266 mm / **Peso**: 7.85 kg.
Características:
· Admite 2 baterías PL4012 y un controlador SYSPOE (no incluidos).

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Gabinetes para Usos Múltiples, Trabajo Rudo y TV Porteros

EPCOM Industrial®

Gabinete para repetidor de voz

● Para Exterior



»G-009 · US$ 7.00
Dimensiones: 174 x 28 x 141 mm / **Peso**: 470 g.
Características:
· Preparado para tarjeta RP4PCB o ECHO, R-10U (requiere instalación especial).

Jaula metálica reforzada para equipo pesado

● Para Interior



»SYG-180-CH · US$ 129.00
Dimensiones: 750 x 655 x 460 mm / **Peso**: 15.3 kg.
Características:
· Compatible con gabinete SYG-180-V2
· Ideal para soportar cargas pesadas como baterías.

Gabinete de seguridad de cuerpo robusto

● Para Exterior



»SYG-180-V2 · US$ 324.00
Dimensiones: 892 x 946 x 557 mm / **Peso**: 42 kg.
Características:
· Ideal para resguardar baterías (hasta 12 baterías PL-110-D12) y equipo de comunicación.
· Opción para poner repisas (no incluidas).
· Se envía desarmado para fácil manejo.
· Cuenta con preparación para cerrar con 2 candados internos (no incluido).

Gabinete de piso con puerta de seguridad con jaula para baterías o similares

● Para Exterior



»SYG-160 · US$ 399.00
Dimensiones: 775 x 755 x 558 mm / **Peso**: 52 kg.
Características:
· Ideal para resguardo de baterías (hasta 6 baterías PL110D12).
· Incluye jaula interna reforzada.

Gabinete para fuente SYSRMT con chapa de seguridad

● Para Exterior



»GO-F01 · US$ 65.00
Dimensiones: 217.5 x 293.5 x 110.5 mm / **Peso**: 2.2 kg.
Características:
· Ideal para resguardar baterías y equipo de comunicación.
· Opción para poner repisas (no incluidas).
· Se envía desarmado para fácil manejo.
· Cuenta con preparación para cerrar con 2 candados internos (no incluido).

Gabinete para radio portero con chapa de seguridad

● Para Exterior



»G0-55S · US$ 65.00
Dimensiones: 258 x 282 x 94 mm / **Peso**: 3.4 kg.
Características:
· Gabinete para almacenamiento de equipo radio portero y similares.
· Ideal para integración de sistemas de radioportero o equipo para frente de calle.

Gabinete para integración de baterías en poste

● Para Exterior



»GT-002 · US$ 149.00 Para 2 baterías PL-110-D12
Dimensiones: 459 x 627 x 282 mm / **Peso**: 17.3 kg.
»GT-003 · US$ 199.00 Para 3 baterías PL-110-D12
Dimensiones: 459 x 919 x 282 mm / **Peso**: 23.5 kg.

Características:
· Platina superior compatible con controlador SS-20L-24V y un interruptor PoE TPS-W5G24.
· Incluye bracket para montaje en poste y chapa de seguridad.

Mesabanco de trabajo para uso rudo

● Para Interior



»S7-D-219 · US$ 885.00
Dimensiones: 1850 x 1360 x 940 mm / **Peso**: 67 kg.
Características:
· Estructura metálica con cubierta plástica.
· Cajón con cerradura.
· Cuenta con 4 tomacorrientes dobles.
· Se envía desarmado para fácil transporte.
· Ideal para talleres, laboratorio de armado, centros de reparación electrónica, etc.

Gabinete para TV Porteros

● Para Exterior



»KVM-10 · US$ 29.00
Dimensiones: 122 x 137 x 49 mm.
Peso: 700 g.
Características:
· Preparación para instalación en pared.
· Cuenta con opción para colocar candado (no incluido).
· Cierre mediante tornillos de seguridad.
· Compatible con: KCD20, KCMC24, KCMC22, MS2D.

Todos nuestros equipos cuentan con pintura horneada de alta resistencia química y mecánica

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Montaje para Gabinetes, Cámaras, Domos y Monitores

EPCOM Industrial®

Montaje para Gabinetes



Montaje de poste para gabinetes NEMA.

»TXPRO-M1V2 · US$ 45.00
Para gabinetes: TXG-3040, TXT-2535 y TXT-3545.

»TXPRO-M2 · US$ 55.00
Para gabinetes: TXG-5070.

»TXPRO-M3V2 · US$ 55.00
Para gabinetes: TXG-4050, TXT-4050.

»TXPRO-M4V2 · US$ 39.00
Para gabinetes: NEMA TXG-2919-S.

Los montajes terminación V2 incluyen abrazaderas.
No incluye gabinete, abrazaderas ni fleje.



Montaje universal para instalar en poste cámaras HIKVISION, VISION, epcom y montajes GL605 y GL606.

»SYS-PM01V2 · US$ 29.00

Dimensiones: 117.6 x 158.8 x 40 mm.
Peso: 2.5 kg.
Características:
· Para diámetro de poste de 3" a 6". Incluye abrazaderas.
· Se puede instalar con fleje.
· Ideal para gabinete y cámaras tipo bala (ver compatibilidad en nuestra página web: www.syscom.mx).



Montaje para instalar en poste el gabinete SVR1419.

»MP-1419-V3 · US$ 55.00

Diámetro del poste: de 3 a 6".
Incluye herrajes para instalación en poste.

Montaje para Cámaras, Domos y Luminarias



Brazo para instalación de iluminaria en poste.

»SS-PBLM-V2 · US$ 23.00

Compatible con iluminarias, cámaras y otro equipo de comunicación.



Montaje adaptador para esquina compatible con montaje SCX-300WM.

»SADT-110-CMS · US$ 30.00



Adaptador de poste para montaje SCX-300WM.

»SADT-100-PMS · US$ 30.00

Incluye abrazaderas.



Soporte para muro o losa para gabinete HDH304-0C o similares.

»SHCM-300-P2 · US$ 120.00
Características:
· Para instalación en pared.
· El tubo tiene una altura de 2 m.

Herramienta para Flejar



RE-10301

Tensionador de fleje.

»RE10301 · US$ 284.00

Rollo de fleje (30.5 m de 3/4").

»FL-10005 · US$ 69.00

Hebilla para fleje de 3/4" (pieza).

»HB-10002PZ · US$ 0.89

Sello inoxidable para fleje 3/4" (100 piezas).

»SE-10007 · US$ 21.00

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

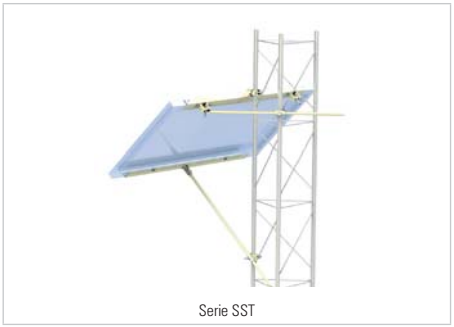
***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Montaje para Energía Solar y Equipo de Redes

EPCOM Industrial®

¡Advertencia!
La instalación de módulos solares en torre es limitado debido a que genera gran arrastre a causa de los vientos. Por seguridad se recomienda:
Llevar a nivel de suelo la instalación de paneles siempre que sea posible. Instalación a una altura menor a 6 m sobre el nivel promedio de terreno. Utilizar mástiles de 6" de diámetro Ced. 40. Cuando se instalan paneles en cadena, se recomienda espaciarlos mínimo 1.5 cm para el paso del aire.

Montaje para Energía Solar


Serie SST

»SST-30M · US$ 85.00
Para torre STZ30, compatible con (1 módulo):
WK5012, WK1012, SW50, SW85, PROSE-5012 y PROSE-1012.

»SST-30L · US$ 95.00
Para torre STZ30, compatible con (1 módulo):
WK8512 y PROSE-8512.

»SST-45M · US$ 95.00
Para torre STZ35/ 45, compatible con (1 módulo):
WK1012, WK5012, PROSE-1012, PROSE-5012 y SW85.

»SST-45L · US$ 95.00
Para torre STZ35/ 45, compatible con (1 módulo):
WK8512, SW50, SW85 y PROSE-8512.


SSP-BLV3

»SSP-BLV3 · US$ 85.00
El montaje soporta 1 celda solar modelo PROSE-5012, PROSE-8512, PROSE-12512, PROSE-15012, PROSE-230W, PROSE-25024, WK-5012, WK-8512, WK-12512, WK-15012, WK-230W, WK-25024 ó 2 celdas solares (agregando un kit de tornilleria SSPBKIT) modelos PROSE-5012, PROSE-8512, PROSE-12512, PROSE-15012, WK-5012, WK-8512, WK-12512.

Altura recomendada de instalación: 6 m.
Diámetro de poste recomendado: 6" ced. 40.
No requiere fleje.


SS-FG

»SS-FM · US$ 50.00
Compatible con (1 módulo):
WK1012, WK5012, PROSE-1012, PROSE-5012, SW50 y SW85.
Compatible con (2 módulos):
PROSE-5012, SW50 y WK5012.

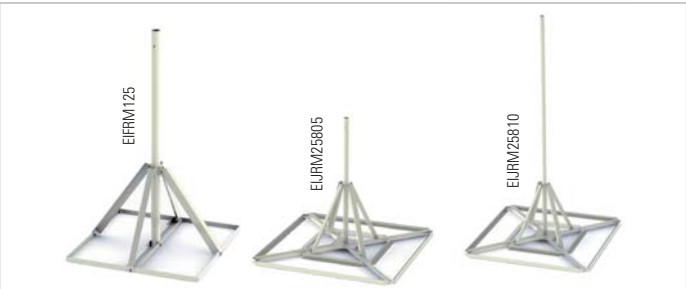
»SS-FL · US$ 48.00
Compatible con (1 módulo):
WK8512, WK15012, WK12512, PROSE-8512, PROSE-12512, PROSE-15012.
Compatible con (2 módulos):
PROSE-8512 y WK8512.

»SSFG · US$ 54.00
Compatible con (1 módulo):
PROSE-230W, PROSE-25024, SW150, SW250, WK230W y WK25024.

»SSPBKIT · US$ 4.00
Kit de tornillos para instalación de celdas solares en montaje.

Las celdas solares, mástil y secciones de torres se venden por separado.

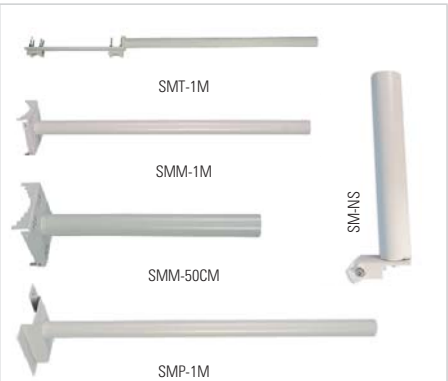
Montaje para Equipo de Redes



Mástil de 1.5 m con base de 0.9 x 0.9 m. No penetrante para instalación de antenas.
»EIFRM125 · US$ 155.00 **Dimensiones**: 900 x 1500 x 900 mm.

Mástil de 1.5 m de 2" de diámetro con base de 1.7 x 1.7 m.
No penetrante para instalación de antenas.
»EIJRM25805 · US$ 339.00 **Dimensiones**: 1700 x 1500 x 1700 mm.

Mástil de 3 m de 2"; diámetro con base 1.7 x 1.7 m.
No penetrante para instalación de antenas.
»EIJRM25810 · US$ 450.00 **Dimensiones**: 1700 x 3000 x 1700 mm.



Montaje de torre, ideal para estaciones base Wavion Networks.
»SMT-1M · US$ 25.00
Dimensiones: 1 m de longitud, 2" de diámetro.

Montaje de mástil o poste, ideal para estaciones base Wavion Networks o similares.
»SMM-1M · US$ 25.00
Dimensiones: 1 m de longitud, 2" de diámetro.
Ver herramienta para flejar pág. 234.

Montaje de mástil o poste, ideal para estaciones base Wavion Networks o similares.
»SMM-50CM · US$ 21.00
Dimensiones: 50 cm de longitud, 2" de diámetro.
Ver herramienta para flejar pág. 234.

Montaje en pared ideal para estaciones base Wavion Networks.
»SMP-1M · US$ 23.00
Dimensiones: 100 cm de logitud, 5 cm de diámetro.

Montaje para instalar equipo NanoStation o similares en torre.
»SMT-NS · US$ 20.00

Montaje de pared para access point o detectores fotoeléctricos en exterior o interior.
»SM-NS · US$ 25.00

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Fuentes para CCTV

EPCOM Industrial®

Nuestras fuentes de poder EPCOM Industrial® son la mejor alternativa para realizar una integración de videovigilancia 100% profesional.

· Ofrece protección electrónica de sobrecarga y sobrevoltaje (sólo en Vcd).
· Cable Vca con tierra física.
· Terminales protegidas con fusibles de fusión rápida o térmicos (ver descripción).
· Gabinete de acero con recubrimiento de pintura horneada de alta resistencia química y mecánica.

- 2 Años de Garantía


GRT-1204VDC-V3



GRT-1202VDCC


GRT-1208VDC-V3


GRT-1204VDCT-V3


GRT-1208-VDC-1UR


GRT2412DUAL

		Salidas	Corriente	Voltaje de salida	Voltaje de entrada	Térmicos	Fusión rápida	Preparación para respaldo de baterías	Montaje en rack de 19"	Espacio en rack
GRT1202VDCV2	**US$ 59.00**	4	5.2 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT1202VDCC	**US$ 85.00**	4	2.8 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	Sí	-	-
GRT1204VDCV3	**US$ 60.00**	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT1204VDCRV2	**US$ 90.00**	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	2 Unidades
GRT1204VDCTV3	**US$ 59.00**	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	Sí	-	-	-	-
GRT1204VDCC	**US$ 99.00**	8	4.8 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	Sí	-	-
GRT2404V	**US$ 109.00**	8	4 A	24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT2408DV	**US$ 175.00**	8	8 A	24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT2404VR	**US$ 129.00**	8	4 A	24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 Unidades
GRT2412DUALV2*	**US$ 162.00**	8/8	5 A/ 4 A	12 Vcd / 24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT2412DUALRV2*	**US$ 189.00**	8/8	5 A/ 4 A	12 Vcd / 24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 Unidades
GRT1208VDCTV3	**US$ 105.00**	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	Sí	-	-	-	-
GRT1208VDCV3	**US$ 99.00**	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT1208VDCRV2	**US$ 135.00**	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	2 Unidades
GRT1208VDC1UR	**US$ 122.00**	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	1 Unidad
GRT2408V2	**US$ 199.00**	16	4 A	24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	-	-
GRT2408VR	**US$ 215.00**	16	8 A	24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 Unidades
GRT2416DV	**US$ 293.00**	16	16 A	24 Vca	115, 127 ó 132 Vca	-	Sí	-	-	-

*Los equipos manejan 8 salidas de 12 Vca a 5 A y 8 salidas de 24 Vca a 4 A.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Gabinetes NEMA y Accesorios



Cubierta Gris

Gabinetes NEMA, Cuerpo Gris, Cubierta Gris para Interior y Exterior.

- Temperatura de operación continua -40 a 75 °C.
- Diseñados para cumplir con los siguientes estándares NEMA 4X y IEC529-IP67.
- Material PBT / PC BLEND.



Serie TXG

	Dimensiones (mm)		
	Ancho	Altura	Profundidad
TXG-2919-S · US$ 56.00	290	190	100
TXG-3040 · US$ 94.00	300	400	160
TXG-4050 · US$ 132.00	400	500	160
TXG-5070 · US$ 341.00	500	700	250

INCLUYE PANEL **REQUIERE PANEL**

TX-5070. Panel metálico para TXG-5070..... **US$ 44.00**
TX-1929-P/L. Panel de plástico para TXG-2919-S..... **US$ 4.00**

Cubierta Transparente

Gabinetes NEMA, Cuerpo Gris, Cubierta Transparente, para Interior y Exterior.

- Temperatura de operación continua: -40 a 75 °C.
- Diseñados para cumplir con los siguientes estándares NEMA 4X y IEC529-IP67.
- Material PC transparente, PBT / PC BLEND.



Serie TXT

	Dimensiones (mm)		
	Ancho	Altura	Profundidad
TXT-2535 · US$ 64.00	250	350	150
TXT-3545 · US$ 133.00	350	450	200
TXT-4050 · US$ 132.00	400	500	160

INCLUYE PANEL

Accesorios



TX-CON



TX-MFAN



FAN-6025-12



TXPRO-M1V2

TX-CON-7 · US$ 3.99 Conector cable 3 - 7 mm
TX-CON-16 · US$ 3.99 Conector cable 9 - 14 mm
TX-CON-21 · US$ 4.90 Conector cable 14 - 18 mm

TX-MFAN · US$ 6.95 Montaje para ventilador
FAN-6025-12 · US$ 14.00 Ventilador 12 V, 0.23 A (60 x 60 x 25 mm)
FAN-6025-24 · US$ 15.00 Ventilador 24 V, 0.15 A (60 x 60 x 25 mm)

TXPRO-M1V2* · US$ 45.00 Montaje de poste para gabinete NEMA TXG-3040, TXT-2535 y TXT-3545.
TXPRO-M2* · US$ 55.00 Montaje de poste para gabinete NEMA TXG-5070
TXPRO-M3V2* · US$ 55.00 Montaje de poste para gabinete NEMA TXG-4050 y TXT-4050
TXPRO-M4V2* · US$ 39.00 Montaje de poste para gabinete NEMA TXG-2919-S

***Requiere herramienta para flejar (Ver pág. 234).**
Permite la colocación de un candado.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Cajas de Interconexión y Gabinetes para Exterior

Cajas de Interconexión para Instalaciones Profesionales de CCTV

- Estándar IEC529-IP67

- Para Interior / Exterior



Caja de interconexión con terminales
»TX-MTB-6P · US$ 23.00

Dimensiones: 55 x 85 x 40 mm.
Contactos: 6
Material: Poliéster: PBT+PC

- Para Interior



Caja de interconexión con terminales
»TX-PG-6P · US$ 13.00

Dimensiones: 90 x 75 x 40 mm.
Contactos: 6
Material: Policarbonato + ABS

- Para Interior / Exterior



Caja de interconexión
»TX-PCG-1520 · US$ 36.00

Dimensiones: 150 x 200 x 100 mm.
Material: Poliéster: PBT+PC

- Para Interior / Exterior



Caja de interconexión
»TX-PCG-1010S · US$ 19.00

Dimensiones: 100 x 100 x 75 mm.
Material: Poliéster: PBT+PC

Gabinetes para Exterior

- Líder en Gabinetes para Exterior.
  Especialmente Desarrollados para los Ambientes Más Exigentes.

- NEMA 4X



Gabinete de poliéster fibra de vidrio color gris claro para interiores o exteriores.
»AR-18161-0CHSC · US$ 304.00

Dimensiones: 406.4 x 457.2 x 254 mm.
Características:
Ideal para DVR con fuente de poder y baterías de respaldo (no incluidos), o cualquier aplicación donde se requiera evitar el ingreso de agua y polvo. Incluye accesorios para montaje de ventilador. Se sugiere usar 2 ventiladores Mod. 1708473 (no incluidos).

- NEMA 4X



Gabinete de poliéster fibra de vidrio color gris claro para interiores o exteriores.
»A1-086-CHSCFG · US$ 149.00

Dimensiones: 203 x 254 x 152 mm.
Características:
Incluye insertos para montaje de placa para equipo de 8.75 x 6.88" (222 x 175 mm). Tapa con tornillos de seguridad.



Gabinete de polipropileno gris con protección UV para exteriores
»ENC-196YG · US$ 19.00

Dimensiones: 229 x 155 x 79 mm.

Gabinetes Plásticos Móviles con Amortiguador



Características:
· Rack estándar de 19" de acorde a normativa EIA.
· Sólida estructura interna de aluminio.
· Doble puerta abatible.
· Incluye tirador y ruedas para fácil desplazamiento.
· Profundidad estándar de 20" (508 mm).

	Unidades Rack	Altura (mm)	Profundidad de borde (mm)
»3S-KBR-04U20W · US$ 1,749.00	4	178	57
»3S-KBR-06U20W · US$ 1,809.00	6	267	57
»3S-KBR-08U20W · US$ 1,909.00	8	356	83
»3S-KBR-10U20W · US$ 1,999.00	10	445	83
»3S-KBR-12U20W · US$ 2,109.00	12	534	83

Pregunte por tiempo de entrega.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Gabinetes para Intemperie y Conectores Glándula

Gabinetes para Exterior de Plástico ABS (Cierre por Broche)



TX-G0138

· Ideales para instalaciones remotas.
· Nivel de protección: IP-65
· Fabricación: Plástico ABS.
· Preparación para instalación de Riel Din.
· Cierre por broches.

»TXG-0138 · US$ 20.00
Dimensiones: 170 x 251 x 101 mm.

»TXG-0146 · US$ 35.00
Dimensiones: 185 x 285 x 180 mm.

»TXG-0149 · US$ 79.00
Dimensiones: 350 x 460 x 165 mm.

»TXG-0147 · US$ 43.50
Dimensiones: 380 x 560 x 265 mm.

Gabinetes para Exterior de Plástico ABS (Cierre por Tornillo)



»TXG014 · US$ 3.00
Dimensiones: 100 x 68 x 50 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG012 · US$ 5.00
Dimensiones: 158 x 90 x 60 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG0228 · US$ 11.50
Dimensiones: 248 x 77 x 87 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG0152 · US$ 8.40
Dimensiones: 120 x 120 x 60 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG0111 · US$ 9.00
Dimensiones: 180 x 125 x 57 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG0157 · US$ 28.50
Dimensiones: 300 x 300 x 90 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG018 · US$ 6.00
Dimensiones: 120 x 80 x 65 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG015 · US$ 7.50
Dimensiones: 160 x 160 x 90 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.

Gabinetes para Exterior de Aluminio



»TXG0235JK · US$ 153.00
Dimensiones: 560 x 380 x 265 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG0353 · US$ 67.00
Dimensiones: 252 x 215 x 91 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP66.



»TXG0383 · US$ 369.00
Dimensiones: 390 x 280 x 158 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP66.

Conectores para Cable



Serie TX-GPG



Serie TX-GBM

»TX-GPG7 · US$ 0.29	Conector glándula de plástico, rango de cable 3.5-6 mm.
»TX-GPG16 · US$ 0.49	Conector glándula de plástico, rango de cable 10-14 mm.
»TX-GPG21 · US$ 0.79	Conector glándula de plástico, rango de cable 13-18 mm.
»TX-GPG29 · US$ 1.39	Conector glándula de plástico, rango de cable 18-25 mm.
»TX-GPG36 · US$ 2.29	Conector glándula de plástico, rango de cable 22-32 mm.
»TX-GPG42 · US$ 2.89	Conector glándula de plástico, rango de cable 30-38 mm.
»TX-GBM12X1.5 · US$ 1.49	Conector glándula metálico, rango de cable 3-6.5 mm.
»TX-GBM22X1.5 · US$ 3.15	Conector glándula metálico, rango de cable 10-14 mm.
»TX-GBM27X1.5 · US$ 4.90	Conector glándula metálico, rango de cable 13-18 mm.
»TX-GBM40X1.5 · US$ 12.59	Conector glándula metálico, rango de cable 18-25 mm.
»TX-GBM50X1.5 · US$ 27.69	Conector glándula metálico, rango de cable 32-38 mm.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Localización Vía Celular

Ruptela Transport Telematics

Localizador Vehicular con Antenas Integradas y Múltiples Entradas y Salidas



Dimensiones: 64.5 x 64 x 0.22 mm

» ECO4-LIGHT · US$ 109.00

Especificaciones:
Económico y robusto localizador vehicular compatible con GPS y GLONASS

· 4 entradas digitales
· 2 entrada analógicas
· 2 salidas digitales
· 1 puerto 1-wire
· Acelerómetro
· Memoria 4 MB
· Antenas internas
· Voltaje de operación 10-32 V
· Batería de respaldo de 1 hora.
· Reporte por tiempo, distancia y ángulo.

Accesorio:
TCO4PROG · US$ 4.99
Cable de programacion para equipo TCO4 y ECO4LIGHT

Localizador Vehicular 3G con Multiples Entradas y Salidas



Dimensiones: 105 x 65 x 26 mm

» T32 · US$ 239.00

· Soporta 3G y 2G.
· 3 entradas digitales.
· 2 entradas analógicas.
· 3 salidas digitales.
· Batería de respaldo de 10 horas.
· Botón de pánico incluido.
· Incluye cable de programación.
· Voltaje de operación 11 a 36 V.

Accesorio:
T32ARNES · US$ 14.00
Arnes de alimentacion para equipo T32

Localizador Vehicular con Múltiples Entradas y Salidas



Dimensiones: 82 x 63 x 28 mm / **Peso:** 175 g.

» ECO4-PLUS · US$ 129.99

Incluye: antena GPS externa y GSM (interconstruida)

· Cuatribanda 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz (GSM/ GPRS).
· Receptor GPS / Glonass.
· 4 entradas digitales.
· 2 salidas digitales.
· 2 entradas analógicas.
· Rango de operación 10 - 32 V.
· Protección IP67.
· Batería interna.
· Acelerómetro.
· Reportes por tiempo, distancia y ángulo.
· Memoria 4MB.
· Bajo consumo de energía.

Accesorio:
ECO4PROG · US$ 4.99
Cable de programación para ECO4-PLUS

Equipo de Localización Vehicular Avanzado



Dimensiones: 111 x 75 x 25 mm / **Peso**: 175 g.

» TCO4 · US$ 264.00

Incluye: antena GPS y GSM (interconstruida)

· Voltaje de operación: 10 - 32 V
· 4 entradas digitales
· 2 salidas digitales
· 2 entradas analogas
· Cuatribanda
· soporta lectura de Thermoking
· soporta lectura de Carrier
· bateria de respaldo
· Acelerometro
· Memoria de 4MB.
· Reporte por tiempo, distancia y ángulo.

Accesorio:
TCO4PROG · US$ 4.99
Cable de programacion para equipo TCO4

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Localización Vía Celular

Localizador de Contenedores y Vehículos



» T355 · US$ 269.00

Incluye: cable de alimentación / programación y cargador de pared.

El T355 es un rastreador GPS diseñado para ser usado en contenedores y vehículos, es totalmente portable y contiene imanes industriales lo que hace perfecto para superficies de metal. El T355 contiene un chip U-BLOX 7, de GPS de alta capacidad que lo hace ser un poderoso rastreador.

El rastreador también incluye una batería de larga duración, es resistente al agua, fácil de instalar, es a prueba de choque y tiene un diseño que lo hace ver como una parte de el contenedor o vehículo para evitar su robo.

Características:

· GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz.
· Chip U-BLOX 7 GPS.
· Sensibilidad GPS: -162 dB.
· Suministro de energía: DC 3.7 V / 1.5 A.
· Batería de respaldo: 7400 mAh / 3.7 V.
· Temperatura de operación: -15 a 65 ºC.
· Antena GSM interna.
· Resistencia al agua IP66.
· Antena GPS interna.
· Memoria de 8 MB.

Accesorio Opcional:

T355ANTENA · US$12.99 Antena GPS externa para equipo T355

Localizador Vehicular Vía Celular



» MVT380 · US$ 199.00

Incluye: Cable de alimentación MVT380ARNES, cable de programación, antenas MVT380ANTGPS / MVT380GSM y botón de pánico GPSSOS.
Dimensiones: 105 x 65 x 26 mm.

Características:

· Entrada de audio de 3.5 mm.
· Botón de pánico incluido.
· Configuración vía SMS y por software.
· Modo de operación TCP/ UDP.
· Reporte por giro de volante.
· Reporte SMS directo de su celular.
· Batería de respaldo de 10 horas.
· 5 entradas digitales.
· 2 entradas analógicas.
· 5 salidas digitales.

Accesorios Opcionales:

MVT380ANTGPS · US$ 12.99	Antena GPS para MVT-380 y MVT-600.
MVT380ANTGSM · US$12.99	Antena GSM para MVT-380 y MVT-600.
GPSSOS · US$4.99	Botón de pánico para MVT-380 y MVT-600.
MVT380ARNES · US$12.99	Arnés de alimentación para modelo MVT-380.
A57-MVT380 · US$ 11.90	Bocina para MVT-380.
A58-MVT380 · US$ 7.99	Micrófono para MVT-380.
MVT380-AUDIO · US$ xxx.00	Arnés de conexión para micrófono y bocina comp c/mvt380

Localizador Vehicular Vía Celular



» MVT600V4 · US$ 239.00

Incluye: Cable de alimentación MVT600ARNES, cable de programación, antenas MVT380ANTGPS y MVT380ANTGSM y botón de pánico GPSSOS
Dimensiones 103 x 98 x 32 mm / **Peso**: 220 g.

Características:

· Cuatribanda: 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz (GSM/ GPRS).
· Entrada de audio de 3.5 mm.
· 3 entradas digitales (1 botón de pánico incluido).
· 3 entradas analógicas.
· 3 salidas de control para relevador.
· Batería de respaldo de 10 horas.
· Configuración vía SMS y por software.
· Voltaje de operación de 11 a 36 V.
· Incluye cable de programación.

Accesorios Opcionales:

MVT600ARNES · US$12.99	Arnés de alimentación para modelo MVT-600V4.
MVT600CAM · US$ 89.00	Cámara para captura de eventos.
MVT600LCD · US$ 129.00	Display para comunicación bidireccional en audio SMS y GPRS.
A57-MVT600 · US$ 9.99	Bocina para MVT-600V4.
A58-MVT600 · US$ 7.99	Micrófono para MVT-600V4.
MEITRACKRFID · US$ 49.00	Lectora RFID para identificación de conductor.
RFIDCARD · US$ 5.00	Tarjeta RFID compatible con modelo MEITRACKRFID.
A61 · US$ 39.00	Sensor de temperatura compatible con modelo MVT600V4.
MVT600-AUDIO · US$ xxx.00	xxx

Sensor para medición de nivel de combustible.					
Modelo	**A53500 US$ 69.00**	**A53550 US$ 74.00**	**A53600 US$ 79.00**	**A53650 US$ 89.00**	**A53700 US$ 89.00**
Longitud	500 mm	550 mm	600 mm	650 mm	700 mm

Requieren Línea de Vista al Cielo

Todos los modelos actívelos con la plataforma de su preferencia.
Funcionalidades sujetas a disponibilidad de la plataforma o servidor

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Localización Vía Celular

Localizador para Motocicletas



» MVT-100 · US$ 199.00

Incluye: Cable de alimentación, cable de programación.
Dimensiones: 110 x 72 x 39 mm / **Peso**: 170 g.

Características:

· Antenas integradas.
· Protección IP66.
· Batería de respaldo de 10 horas.
· 2 entradas digitales (botón de pánico incluido).
· Entrada analógica.
· Salida digital.
· Reporte por SMS o GPRS.

Localizador Personal Vía Celular



» MT90V4 · US$ 205.00

Localizador personal con opción de comunicación de audio bidireccional y botón de pánico.

Incluye: Cargador de pared y cable de programación.
Dimensiones: 77 x 47 x 20 mm.
Peso: 65 g.

Características:

· Cuatribanda: 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz (GSM/GPRS).
· Protección IP65.
· Reporte por SMS y GPRS.
· Botón de pánico.
· Micrófono y bocinas internas.
· 48 canales.

Accesorios:

MT90-CARGADOR · US$ 13.00 Cargador de pared para equipo GPS MT90
MT90-CABLENEW · US$ 8.00 Cable de programacion y alimentación para versiones recientes de MT90
MT90-CABLEOLD · US$ 8.00 Cable de programacion y alimentacion para equipo GPS MT90, versiones antiguas

Localizador para Caja de Trailer



» X1N · US$ 369.00

Dimensiones: 97.4 x 130 x 37.5 mm / 101.6 x 131 x 43.8 mm (con arnés de sujeción).
Peso: 335 g.
Incluye: cable de alimentación X1ARN.

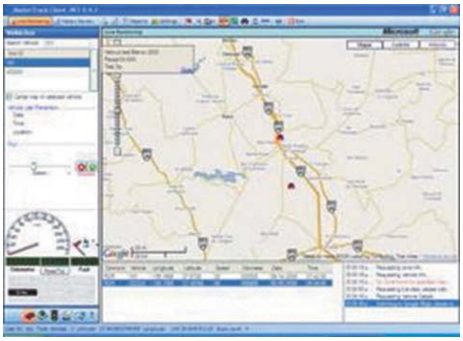
· 3 entradas digitales para propósitos generales.
· 2 salidas digitales de control para relevador.
· Rango de operación -30 a 60 °C.
· Protección IP67.
· Memoria de almacenamiento de 2000 reportes.
· 50 canales.
· Aprobado por CE, FCC, RoHS.
· Cuatribanda 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz.
· Voltaje de operación de 8 a 30 Vcd.
· Utiliza cable USB estándar para programación.

Accesorios:
X1CABN · US$ 6.75
Cable de programación para X1N.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Plataformas de Localización Vía Celular

MasterTrack



Pida demostración en vivo sin compromiso.
Tel.(614) 426-2727 / www.visioncybernetica.com / www.mastertrackgps.com

Porque escoger MasterTrack, la mejor Plataforma GPS:

Precios muy accesibles, fijos y en pesos mexicanos, no te desestabilices por los aumentos del dólar.
Última tecnología en Telemetría (sensores diversos y CANBUS), patrones de manejo, etc.
Módulos especializados para:
• Transporte • Seguridad Publica • Rutas de Reparto
• Concreteras • Control de combustible
Interfaceamos nuestro sistema con los de otras empresas ya existentes (nos referimos a los sistemas que usan los clientes para administrar y gestionar su negocio, por ejemplo SAP, Sistemas de administración de flotillas, etc.)

Algunas Funcionalidades Aplicadas de MastrerTrack

- Alarmas de Fuera de Ruta y de Salidas a Geocercas. Detecte si su vehículo salió a tiempo, o se desvió de ruta.
- Reporte Unidades próxima a Mantenimiento. Liste fácilmente los vehículos que les toca cambio de aceite o mantenimiento en general.
- Reporte Sitios Visitados. Dese cuenta si sus unidades visitan con frecuencia lugares extraños o si el chofer acude a su domicilio y cuánto tiempo permanece ahí.
- Horarios. conozca si sus vehículos circularon en horarios no permitidos.

MasterTrack Visión Cybernética

- Tickets y Administración de Usuarios. Permita acceso al sistema a uno de sus clientes si lo desea y el monitoreara solo el camión o camiones que usted indique.
- Alarma Entrada y Salida a Ciudades Manténgase informado conforme el vehículo va pasando por las distintas ciudades.
- Alarma Casetas conozca si su vehículo se salteó las casetas de peaje.
- Vistas Múltiples: Street View, Google Maps, Bing Maps. Usted puede observar casas, carreteras o edificios con árboles y anuncios, etc. donde este o estuvo a determinada hora el vehículo, con imágenes claras y girarlas a su gusto 360 grados.
- Historial con múltiples opciones. Imprima la trayectoria que hizo su unidad durante el día sobre un mapa claro de las calles por las que circulo.
- Reporte Utilización de Vehículos. Conozca la eficiencia de su flotilla viendo en un reporte cuanto tiempo estuvieron detenidos y cuanto trabajando sus unidades.
- Módulo de Combustible. Alarma en Caso de Extracción indebida de Combustible, así como Lectura en Tiempo Real del Nivel de Combustible, Reportes Gráficos Y Tabulados

Monitoreo GPS en Tiempo Real para Vehículos, Personas y Mercancías



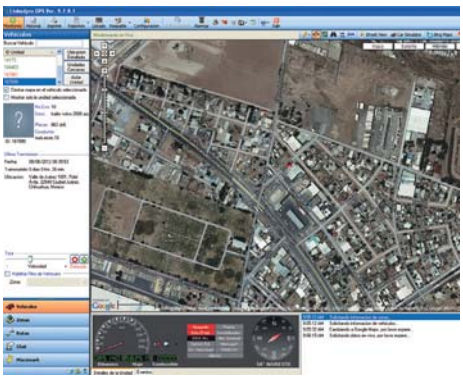
Solicite información a los Tels.
(614) 259-1205 y 259-0391.
www.gpsmonitor.us

Beneficios:

- Diferentes versiones según las necesidades del cliente (cliente particular y flotillas).
- No requiere **ninguna** instalación.
- La más poderosa y avanzada plataforma de rastreo GPS en el mercado.
- Información en plataforma web y/o licencia cliente-servidor.
- Accesos ilimitados a diferentes usuarios con diferentes niveles de seguridad desde la plataforma web.
- Cartografía propietaria de todo México con detalle de calles en poblaciones mayores a 2,500 habitantes, tanto en la plataforma web como en la licencia cliente-servidor.
- Robusto sistema de reportes.
- Animación del movimiento del GPS.
- Navegacion virtual con inicio y destino.
- Amplia administración de flotillas con alertas para cambios de aceite, llantas, estimados de consumo de combustible, vencimiento de seguro, etc.
- Interfaz con Google Earth, tanto en la plataforma web como en la licencia cliente-servidor.
- Creación ilimitada de geocercas.
- Alarmas en tiempo real, por ingresar o salir de geocercas, por exceder límites de velocidad, etc.
- Interacción con los vehículos desde la plataforma web para inmovilizarlos, fijar límites de velocidad, etc.
- Mensajes desde y hacia la plataforma web.
- Equipos GPS para personas y mercancías/cajas secas, además de vehículos.
- En idioma español y con excelente interfaz con el usuario (amigable).

GPSmonitor
Rastreo Satelital
www.gpsmonitor.us

Plataforma de Monitoreo Linkedpro



Pregunte al Depto. de Ingeniería por la versión DEMO

Software de escritorio y aplicación web además de versiones para teléfonos celulares, descargue la versión demo y conozca toda la gran variedad de funciones con que cuenta la plataforma Linkedpro.

linkedproGPS
Ofrezca Rastreo GPS Profesional

Características:

- Manejo de mapas de Google y Microsoft.
- Medición de combustible (pregunte por compatibilidad).
- Tablero virtual.
- Envío de comandos desde la plataforma (apagado de vehículo, activación de sirena, etc).
- Creación de rutas.
- Manejo de geocercas.
- Creación de puntos de interés.
- Herramientas de medición.
- Vista a nivel de calle (Street View).
- Car Simulator.
- Visualización de unidades cercanas.
- Revisión de viajes.
- Alarmas en pantalla y/o enviadas por email o SMS.
- Historial gráfico.
- Consultas ilimitadas.
- Gran variedad de reportes como:
  - Reportes de eventos.
  - Bitácora.
  - Ubicaciones.
  - Niveles de combustible.
  - Encendido/apagado con tiempos.
  - Unidades próximas a mantenimiento.
  - Reportes de casetas.
  - Tiempos de motor encendido.
  - Paradas de vehículos.
  - Otros reportes.

Funciones sujetas a disponibilidad de la plataforma

Plataformas de Localización Vía Celular

Plataforma MS03 Tracker para Equipos Meitrack



MS03 tracker.com

Solicite información al teléfono
(614)169-02-11
macario.gomez@segycom.com.mx
gps@segycom.com.mx

www.ms03tracker.com
usuario: DEMO
contraseña: DEMO

Características:

- La plataforma más moderna del mercado.
- Múltiples herramientas de consulta.
- Localización inmediata.
- Paro de motor.
- Historial de hasta 6 meses de memoria.
- Estadísticas de velocidad.
- Estadísticas de km recorridos por unidad o por flotilla.
- Geo cercas poligonales.
- Historial del operador del vehículo.
- Mensajes SMS, Email.
- Tiempo de motor encendido.
- Información en plataforma.
- Alertas en pantalla.
- Accesos Ilimitados a diferentes usuarios y diferentes niveles.
- Histórico de hasta 6 meses.
- Envió de comandos desde la plataforma.
- Seguimiento de la unidad en tiempo real.
- Programación y actualizacón de equipos desde la plataforma.
- Compatible con todos los equipos y accesorios MEITRACK.
- Soporta múltiples usuarios.

Software de Monitoreo GPS de Alto Rendimiento



NOVIT GPS

Acceda a una cuenta DEMO
en el siguiente enlace:
http://novitgps.com
usuario: demo password: demo
Consulte términos y condiciones.

UNA NUEVA OPORTUNIDAD DE NEGOCIO

Software de monitoreo GPS de alto rendimiento, con una interfaz gráfica intuitiva y personalizada.

PERSONALIZADO

Utilice el logotipo de su empresa con una atractiva y sencilla interfaz utilizando las últimas tecnologías web.

SENCILLO

En sólo 2 minutos puede agregar un nuevo dispositivo y empezar a monitorear al instante.

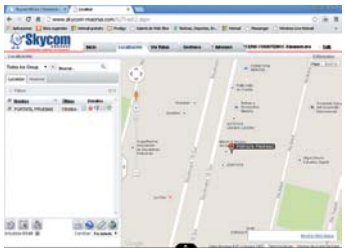
SEGURO

La posición de los vehículos es únicamente visible para los usuarios finales, incluso NOVIT obliga a establecer una contraseña nueva para aumentar el nivel de seguridad.

¿CÓMO FUNCIONA?

Usted es el dueño de su propio sistema. Simplemente cree un nuevo grupo y comience a registrarle nuevos GPS utilizando su número de serie para iniciar la grabación de posiciones y tener acceso a visualizar su posición en tiempo real.

Plataforma de Monitoreo Skycom



Skycom connect
Localización satelital sin límites!!!

www.skycom.mx
Tel. (222) 233 7838

- En Skycom ponemos a su disposición 2 plataformas de rastreo satelital vehicular, con el fin de que sus clientes puedan disponer al interior de nuestra empresa de 2 opciones distintas de servicio y mapeo.
- En nuestra plataforma de Skycom connect tenemos la capacidad de homologar equipos de muy variados fabricantes; consultar marcas!
- Contamos con central de monitoreo para los 365 días del año, las 24 hrs. del día.
- Ponemos a su disposición una lada sin costo para asesorías y consultas.
- Ofrecemos paro de motor y monitoreo de botón de pánico.
- Históricos de actividad de hasta por 30 días.
- Trabado y apertura de puertas a través de nuestra plataforma Skycom connect.
- Aceptamos equipos enfora, Meitrack y epcom X1.
- Mapas claros en español y precisos !

Plataforma de Monitoreo Localize



Localize
Monitoreo Global

Visítenos en: www.localize.com.mx
Usuario: localize Clave: demo
Tel. (222) 240 5118

- Servicio AVL con interfaz amigable y práctica.
- Visualización de unidades múltiples.
- Agrupamiento de flotillas personalizado.
- Estados del motor en pantalla, alertas en pantalla.
- Sistema de geocercas y puntos de interés con alertas a mail.
- Control de velocidad con alertas a mail.
- Configuración del sistema de forma simple.
- Reportes de históricos y resumen de operaciones.
- Odómetros virtuales y análisis de rendimientos.
- Reporte de mantenimientos según kilometraje.
- Información crítica en pantalla (póliza de seguro, placas, chofer, licencia, etc.).
- Versión IOS, Android y WPhone disponible.
- Venta de plataforma a proyectos.

Funciones sujetas a disponibilidad de la plataforma

Cámaras Móviles

Cámara Portátil de Bajo Perfil



»XMRB100 · US$ 349.00
Body camera para seguridad, 12 Megapixeles, Full HD, seguridad para descarga de video, 1 solo click, control remoto inalámbrico.

Dimensiones: 71 x 58 x 30 mm.



Características:
· Ángulo de visión: 170°.
· Grabación 2MP@30 IPS.
· Fotografía 12 MP.
· Pantalla de 1.5" TFT.
· Micrófono.
· Almacenamiento de 32 GB.
· Control remoto, distancia máxima de operación 6 m.
· Cumple con estándar IP54.
· Capacidad de batería 1,000 mAh.
· Conexiones: Mini HDMI, Mini USB.
· Modo de visión nocturna.

Características de Seguridad:
· Software de encriptación para acceso a grabaciones y fotografías via USB.
· Memoria interna. Sin acceso para el usuario.
· Cable sólo para recargar la batería de la cámara (opcional).
· Cable propietario sólo para lectura de datos (opcional).
· Estación de administración y almacenamiento (opcional) para gestionar 20 cámaras simultáneamente.
· Descarga de datos.
· Recarga de batería.
· Programación de identificación de usuario y grupo correspondiente para cada cámara.

Incluye:
· Cámara portátil con 2 clips de montaje.
· Control remoto con clip.
· Cargador de pared y para vehículo.
· Cable USB con salida de video.
· Cable de datos.
· Manual de usuario.
· Banda de seguridad.
· Bolsa para portar cámara.

Estación de Administración para BodyCam



»XMRBEST · US$ 8,549.00
Estación de administración y almacenamiento para gestionar 20 BodyCam simultáneamente

Características generales:
· Almacenamiento de evidencias; Video, Imágenes y Audio
· Descarga de datos
· Recarga de batería
· Programación de identificación de usuario y grupo correspondiente para cada BodyCamera.
· Reproducción de archivos
· Acceso al sistema por nombre de usuarios y contraseñas

Compatible con BodyCam XMRB100

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Sistema de Video Digital en el Auto

FEDERAL SIGNAL

DTX Sistema de Video Digital



DTX-SYSTEM-4

»DTX-SYSTEM-4 · US$ 4,814.00

Sistema de DVR con 2 cámaras DTX-RC y software DTX-ADS y DTX-COMMAND

Es un sistema de video digital en el auto lo suficientemente resistente para llevar el nombre de FEDERAL SIGNAL.

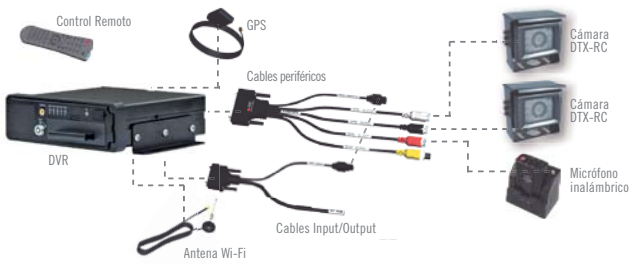
Este sistema ayuda a los oficiales a realizar su trabajo en una forma más segura que nunca antes, ofreciendo una amplia gama de soluciones para vehículos, incluyendo nuestro nuevo sistema de video digital DTX en el auto. DTX es el sistema móvil más confiable, ya que cada aspecto del rendimiento y la integridad de fabricación son probados rigurosamente para asegurar que soporte las demandas cotidianas de las aplicaciones policiales, lo que es más, DTX está diseñado para actualizaciones de software y firmware para asegurar que su inversión sea tan compatible con la tecnología del mañana como lo es con la de hoy.

Componentes del Sistema:
Sistema DVR con GPS y Wi-Fi.
Disco duro de estado sólido de 64GB. Soporta 2 canales de tiempo real D1 a 30 FPS. Red inalámbrica integrada 802.11G Wi-Fi.

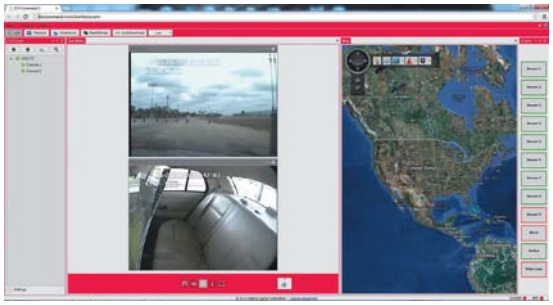
Cámaras.
DTX-RC. Cámara de 540 TVL con 18 LED infrarrojos, iluminación mínima 0 Lux con LED encendidos, proporcionan visibilidad en la noche, con protección IP67 para Intemperie. Incluye cables con código de color y montaje. Micrófono integrado.

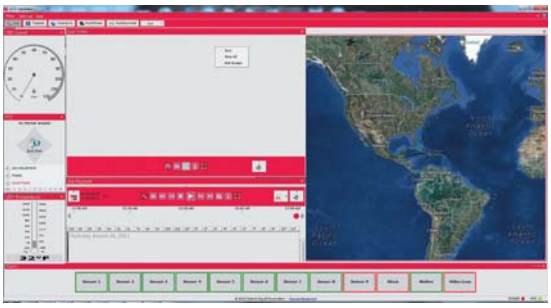
Software DTX.
El software DTX- COMMAND soporta video en tiempo real y monitoreo de GPS. Hace la búsqueda y revisión de los archivos grabados de forma más rápida y sencilla.
DTX-ADS (software de descarga automática) descarga el video del DVR móvil a través de una conexión de red inalámbrica o cableada.

Accesorios



Software DTX-COMMAND





Software DTX-ADS



Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Sistema de Video Digital en el Auto

FEDERAL SIGNAL

Accesorios para DTX-SYSTEM




DTX-FC


DTX-RC


DTX-WM


DTX-CMON

Cámaras.

»DTX-FC · US$ 1,293.00
Cámara con zoom óptico 10x y zoom digital 12x. Zoom automático instantáneo. Incluye cables con código de color y componentes de montaje para una fácil instalación.

»DTX-RC · US$ 306.00
Cámara de 540 TVL con 18 LED infrarrojos, iluminación mínima 0 Lux con LED encendidos, proporcionan visibilidad en la noche, con protección IP67 para Intemperie. Incluye cables con código de color y montaje. Micrófono integrado.

Sistema de Micrófono Inalámbrico.

»DTX-WM · US$ 999.00
Micrófono inalámbrico de 95 Canales (2.400-2.483 MHz). Activa la grabación del sistema en forma remota. Indicadores de estado audibles y de LED.

Monitor a Color de 7" TFTLCD.

»DTX-CMON · US$ 940.00
Monitor a color, se ajusta a la luz ambiental. Incluye cables con código de color. El monitor es usado para ver las grabaciones.

Videograbadora Digital Móvil con GPS y 3G

- Compresión H.264 | 120 IPS | 4 Canales de Video | 1 Canal de Audio | Compatible Google Maps Standalone | GPS | LINUX Embedded | Aprobado RoHS | 3 Años de Garantía

Características:
· Soporta PTZ de control remoto o local.
· Soporta búsqueda de agenda en forma local o remota.
· Entrada de alarma por cada canal de video.
· Salida de alarma de relevador.
· El equipo provee de 12 Vcd/2 A para alimentar cámaras analógicas.
· **Sin disco duro.**
· Conectores tipo aviación con convertidores a BNC.
· Temperatura de operación: -10 a 55 °C.
· Humedad del 10 a 95%.
· Aprobaciones: FCC, UL, CE, CB, CCC, SGS.
· Consumo: 36 W máximo.
· Alimentación: 12 a 36 Vcd.
· Dimensiones: 236 x73 x 210 mm.
· Peso 3 kg (sin disco duro).

Funciones de Grabación y Visualización:
· Velocidad de grabación 120 IPS.
· Dual stream.
· Salida de monitor analógico principal y spot.
· Soporta reproducción de un canal.
· Hasta 4 usuarios simultáneos.
· Resolución de grabación CIF/QCIF (30IPS/4CIF@12IPS).
· Soporta 2 discos duros S-ATA 2.5" de hasta 2 TB.
· Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, alarma externa, videosensor y alarma, videosensor o alarma.
· Soporta grabación cíclica (sobreescritura) y no cíclica.
· Soporta tarjeta SD para grabación hasta 32 GB.

Centro de Monitoreo con Infraestructura:
· Monitoreo multisitio en vivo.
· Transmisión de audio.
· Descarga de videograbaciones.
· Grabación de pánico manual.

Monitoreo GPS homologado con Google Maps:
· Función de PTZ.
· Alarma por velocidad ajustable (GPS).
· Alarma por pérdida de video.
· Alarma por contacto seco.
· La infraestructura del centro de monitoreo debe contar con servidor físico, software VTDU de administración de video y enlace dedicado de internet, correspondiente al balance de carga del video sobre demanda; previamente analizado por el Departamento de Ingeniería.



Se requiere plan de datos ilimitado
No incluye SIM de datos

»DS-8104HMI-ST · US$ 1,319.00
Videograbadora digital 4 canales H.264.

»DS-8104HMI-ST3(G) · US$ 1,319.00
Videograbadora digital 4 canales H.264, Incluye módem 3G.

INGSERV. Software y capacitación del sistema con infraestructura.

Pregunte al depto de ingeniería de seguridad por infraestructura para flotillas con función GPS, control de usuarios y base de datos controlada.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*



TOTAL GROUND M.R.
ENERGY & PROTECTION SYSTEM

Tierras Físicas y Pararrayos

Los electrodos de puesta a tierra marca TOTAL GROUND están elaborados de cobre electrolítico altamente conductivo, tratado especialmente para retardar los efectos de la corrosión. Éstos deben ser instalados en conjunto con nuestro compuesto mejorador de tierra para asegurar una resistencia menor a 2 Ohms (en la mayoría de los casos) y una instalación libre de mantenimiento hasta por 10 años.
Los electrodos magnetoactivos incluyen una brújula y un nivel para asegurar una integración profesional.

Sistemas de Tierra Física



Se recomienda cableado de cobre cal. 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 45 A (acoplador en bobina).

»TG-45AB · US$ 329.00

Características:

· Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de ½ pulgada (integrado en electrodo).
· Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición y monitoreo, transformadores de hasta 25 KVA.

Incluye 1 electrodo de 50 x 11.5 cm, 1 filtro de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg.



Se recomienda cableado de cobre cal. 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 45 A.

»TG-45K · US$ 579.00

Características:

· Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 900 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
· Su punto de unión a electrodos naturales permite aumentar el plano de tierras de la instalación y cumplir con la NOM-001-SEDE 2005 ART 250-81.
· Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición y monitoreo, transformadores de hasta 25 KVA.

Incluye 1 electrodo de 50 x 11.5 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg, 1 acoplador TGC45.



Se recomienda cableado de cobre cal. 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 70 A.

»TG-70K · US$ 1,024.00

Características:

· Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
· Ideal para sitios robustos con gran número de equipo eléctrico o máquinas de mediana potencia, transformadores de hasta 75 KVA, etc.

Incluye 1 electrodo de 64 x 14 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg, 1 acoplador TGC01.

Kits de Sistemas de Tierra Física

Kit de electrodo magnetoactivo 45 A.

»KITMASTER-45AB · US$ 539.00

Incluye los componentes del electrodo TG-45AB y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Kit de electrodo magnetoactivo 45 A.

»KITMASTER-45K · US$ 799.00

Incluye los componentes del electrodo TG-45K y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Kit de electrodo magnetoactivo 70 A.

»KITMASTER-70K · US$ 1,229.00

Incluye los componentes del electrodo TG-70K con accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Tierras Físicas y Pararrayos

Sistemas de Tierra Física



Se recomienda cableado de cobre cal. 2 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 100 A.

»TG-100K · US$ 1,369.00

Características:

· Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
· Ideal para aterrizaje de maquinaria de alta potencia, transformadores de hasta 250 KVA.

Incluye 1 electrodo de 67 x 17 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg, 1 acoplador TGC01.

Kit de electrodo magnetoactivo 100 A.

»KITMASTER-100K · US$ 1,559.00

Incluye los componentes del electrodo TG-100K con accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre cal. 2 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 100 A.

»TG-100AB · US$ 949.00

Características:

· Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de ½ pulgada (integrado en electrodo).
· Incluye conectores para integrar el cableado.
· Ideal para aterrizaje de maquinaria de alta potencia, transformadores de hasta 250 KVA.

Incluye 1 electrodo de 67.5 x 15 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg.



Se recomienda cableado de cobre cal. 1/0 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 400 A.

»TG-400K · US$ 1,715.00

Características:

· Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
· Incluye conectores para integrar el cableado.
· Recomendado para aplicación minera o zonas de alto riesgo.
· Soporta transformadores de hasta 400 KVA.

Incluye: 1 electrodo de 67 x 22 cm, 1 bobina de 14 x 8 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg, 1 acoplador TGC01.

Kit de electrodo magnetoactivo 400 A.

»KITMASTER-400K · US$ 1,939.00

Incluye los componentes del electrodo TG100K y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre cal. 4 para integración

Kit de electrodo y supresor de picos transitorios recomendado para Sites.

»KIT-MASTER-TGSITE · US$ 1,096.00

Características:

· Ideal para aterrizaje de sitios de repetición y monitoreo.
· Incluye electrodo de 45 A, acoplador de impedancias, compuesto H2OHM, supresor de picos (SUPRACK), barra de unión para rack, tapete aislante, registro, antiox y conectores.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Tierras Físicas y Pararrayos

Sistemas de Tierra Física



Electrodos magnetoactivos de mayor capacidad.

- **»TG-700 · US$ 1,539.00** 700 A
- **»TG-1000 · US$ 2,959.00** 1000 A
- **»TG-1500 · US$ 3,529.00** 1500 A
- **»TG-2500 · US$ 4,489.00** 2000 A

Características:

· Incluyen brújula y nivel.
· Ideal para aplicación en naves industriales y sistemas pararrayo.
· Presentación individual. Se requiere adicionar acoplador y compuesto H2Ohm según el diseño del proyecto.

Dimensiones:
TG-700 (67 x 63 cm), TG-1000 (180 x 63 cm), TG-1500 (200 x 63 cm), TG-2500 (250 x 63 cm).



Electrodos magnetoactivos de aplicación residencial, antenas de baja potencia y pequeños sistemas de CCTV

- **»VARI-GROUND · US$ 269.00**
- **»VARI-GROUND/SINT · US$ 209.00**

Características:

· Ideal para pequeñas oficinas o casa habitación.
· Incluye un par de contactos INTELIGROUND para protección de equipos contra picos de voltaje y un saco de H2OHM de 5 kg.
· Capacidad de 15 A.
· Dimensiones: electrodo 1.15 m (altura), bobina de 15 x 10 cm.

El modelo VARIGROUND/SINT no incluye tomacorriente inteliground



Varilla de acero convencional con recubrimiento de cobre para tierra física.

- **»TGVAR-3058P · US$ 36.00**
  Varilla de 5/8" por 3 m de largo con protocolo
- **»TGVAR-3058 · US$ 19.00**
  Varilla de 5/8" por 3 m de largo sin protocolo
- **»TGVAR-3034P · US$ 55.00**
  Varilla de 3/4" por 3 m de largo con protocolo
- **»TGVAR-3034 · US$ 35.00**
  Varilla de 3/4" por 3 m de largo sin protocolo
- **»TGVAR-1558 · US$ 11.00**
  Varilla de 5/8" por 1.5 m de largo sin protocolo

Características:

· La varilla TOTAL GROUND con protocolo para puesta a tierra cumple las especificaciones marcadas por la NOM 001-SEDE-2005 art. 250-83 C.F.E y PEMEX, y los estándares UL 467.

Los precios de los electrodos convencionales pueden cambiar dependiendo de la inflación de los metales



Electrodo convencional tipo rehilete.

- **»TG-TRHT · US$ 89.00**

Características:

· Compuesto por dos placas de cobre unidas entre sí y éstas a su vez a un conductor (varilla recubierta de cobre).
· Útil en terrenos donde es difícil excavar.
· Material: cobre electrolítico.
· Espesor de cobre: calibre 24 (aprox. 0.569 mm).
· Altura: 70 cm.
· Diámetro de varilla: 5/8".
· Peso: 2.16 kg.

Tenemos diferentes medidas según su necesidad !Llámenos!

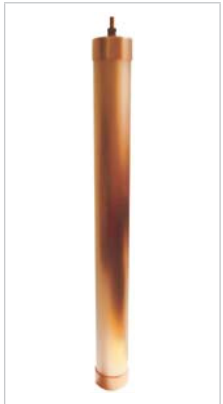


Electrodo químico higro-conductivo.

- **»TG-QUIM · US$ 349.00**

Características:

· Fabricado a base de cobre electrolítico y material conductivo higroscópico de grafito y materiales arcillosos.
· En su interior contiene una espiral de cobre y puede contener material absorbente que atrapa el agua y la retiene.
· Diámetro: 16 cm.
· Longitud: 1 m.
· Peso: 30 kg.



Electrodos químicos Chem Ground.

- **»CHEM-GROUND-112D · US$ 189.00**
  Diametro: 1/2", longitud: 1 m
- **»CHEM-GROUND-1.51D · US$ 169.00**
  Diametro: 1", longitud: 1.5 m
- **»CHEM-GROUND-2112D · US$ 499.00**
  Diametro: 1 1/2", longitud: 2 m

Características:

· Fabricado de tubo de cobre electrolítico relleno de químico absorbente que atrapa el agua, reduciendo la resistencia a tierra.
· Capacidad: de 70 a 120 A
· La energía fluye a través del interior del electrodo asegurando mayor conductividad.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Tierras Físicas y Pararrayos

El sistema de pararrayos TOTAL GROUND es un sistema de protección contra tormentas eléctricas (SPTE). Sirve para interceptar, conducir y disipar la corriente del rayo y de elementos internos mediante uniones, blindaje y puesta a tierra.
El objetivo de un SPTE es reducir el riesgo de daño tanto para las personas y otros seres vivos, así como estructuras, edificios y su contenido.
Un sistema de pararrayos necesita un electrodo dedicado para su correcto funcionamiento y para otorgar la seguridad necesaria al sistema.

Pararrayos



Se recomienda cableado de cobre 2/0 para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 80 m

»KDA-LU · US$ 1,169.00

Características:

· Para zonas de baja incidencia y bajo nivel de riesgo.
· Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82 x 10^{-8} Ohms-m
· La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.

Incluye: 1 punta pararrayos de 23 x 14 cm, 1 electrodo TG-100AB de 67.5 x 15 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 1 saco de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.



Se recomienda cableado de cobre 2/0 para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 160 m

»KDA-01 · US$ 2,699.00

Características:

· Para zonas de baja incidencia y alto nivel de riesgo.
· Sistema diseñado en acero inoxidable 304 de acuerdo a Norma Mexicana NMX-J-549-ANCE-2005.
· Material: acero inoxidable con resistividad eléctrica 72 x 10^{-8} Ohms-m
· La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
· Incluye acoplador de 1500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 20.5 x 13 cm, 1 electrodo TG-100 de 67 x 17 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 acoplador TGC01 de 20 x 30 x 12 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 1 saco de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.



Se recomienda cableado de cobre calibre 250 MCM para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 200 m

»KDA-03 · US$ 4,339.00

Características:

· Para zonas de alta incidencia y nivel de riesgo medio.
· Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82 x 10^{-8} Ohms-m
· La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
· Incluye acoplador de 2500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 25.5 x 23 cm, 1 electrodo TG-700 de 67 x 63 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 acoplador TGC04 de 30 x 40 x 20 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 4 sacos de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.



Se recomienda cableado de cobre calibre 250 MCM para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 300 m

»KDA-05 · US$ 5,649.00

Características:

· Para zonas de alta incidencia y alto nivel de riesgo.
· Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82 x 10^{-8} Ohms-m
· La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
· Incluye acoplador de 4500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 25.5 x 23 cm, 1 electrodo TG-1000 de 180 x 63 cm, 1 bobina LCR de 30 x 10 cm, 1 acoplador TGC04 de 30 x 40 x 20 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 8 sacos de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.

Kits de Pararrayos

Kit de sistema pararrayo para diámetro de protección de 80 m.

»KITMASTER-ALU · US$ 1,439.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-LU y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
MASTIL	Mástil acoplador para base	1
BP/M2	Base plana para mástil	1

Kit de sistema pararrayo para diámetro de protección de 160 m.

»KITMASTER-01 · US$ 2,925.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-01 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
MASTIL	Mástil acoplador para base	1
BP/M2	Base plana para mástil	1

Kit de sistema pararrayo para diámetro de protección de 200 m.

»KITMASTER-03 · US$ 4,519.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-03 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
MASTIL	Mástil acoplador para base	1
BP/M2	Base plana para mástil	1

Kit de sistema pararrayo para diámetro de protección de 300 m

»KITMASTER-05 · US$ 5,799.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-05 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S1010	Registro con tapa para electrodo	1
MASTIL	Mástil acoplador para base	1
BP/M2	Base plana para mástil	1

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Tierras Físicas y Pararrayos

Pararrayos



Pararrayo convencional tipo Frankin.

»TG-FKLN · US$ 139.00

Características:

· Material: aluminio.
· Ángulo de cobertura de 60º de protección, el cual varía el radio de cobertura dependiendo de la altura.
· Altura punta: 34 cm.
· Diámetro entre puntas laterales: 20 cm.
· Diámetro de la base: 1".
· Diámetro rosca de conexión: 5/16".
· Mástil de 120 cm.



Pararrayo convencional tipo dipolo corona.

»TG-TDPC · US$ 149.00

Características:

· Aluminio de larga duración
· Aislante: espuma de polietileno vulcanizado para la punta del mástil que lo soporta.
· Tipo toroidal.
· Ángulo de protección substancial: 72º.
· Corriente máxima: 40 000 A
· Diámetro externo: 32 cm.
· Diámetro del orificio: 1.5 cm.
· Altura punta: 64 cm.
· Mástil de 120 cm.

Kit Master con Pararrayos Dipolo Corona



»KITMASTERDIPOLO · US$ 709.00

Kit master con pararrayos dipolo corona y accesorios de instalación.

Incluye los siguientes componentes:

· 1 **TGTDPC.** Punta pararrayo con mástil de aluminio (MASTIL1.2)
· 1 **TG45AB.** Electrodo de 45 A con un saco de compuesto mejorador de impedancia (H2OHM), brújula y nivel.
· 1 **BP/M2.** Mástil de 2 m con base para concreto.
· 1 **S610.** Registro plástico chico.
· 1 **ANTIOX.** Aerosol para protección de terminales.
· 3 **TGCR11.** Conector de ojo
· 2 **TGAB18.** Conector para varilla

Puntas Piezoeléctrica para Uso Industrial



Puntas de aplicación industrial para aplicación de protección de parques industriales, oficinas de sector salud, edificios corporativos, hotelería, etc.

Se caracteriza por emitir un trazador ascendente continuo que proporciona al rayo un camino seguro a tierra, la función principal es adelantarse a la captura y poder realizar la conexión entre el líder descendente que viene desde la nube y un líder ascendente conformado por éste trazador ascendente llamado avance de cebado y el líder ascendente natural, el cual conjuntamente con la altura de la punta, determinara el radio de protección del pararrayos.

La punta cumple con las normas NMX-549-ANCE-2005, NOM-001-SEDE-2012, NFC17-102 y con la UNE 21.186.

	Avance de Cebado: (ΔL)
»TGPE-6 · US$ 2,749.00	15 m
»TGPE-9 · US$ 3,009.00	30 m
»TGPE-12 · US$ 3,089.00	45 m
»TGPE-15 · US$ 3,719.00	60 m

Para calcular el diámetro de protección, favor de consultar la página web del producto.

Elementos para Jaula de Faraday

La Jaula de Faraday es un sistema pasivo que protege contra descargas atmosféricas.
Este sistema es empleado principalmente en la industria y necesita una serie de cálculos para su correcta implementación.



TGTJF-30/ 60/ 90

Punta pararrayo maciza

»TG-TJF-30 · US$ 29.00
Altura: 30 cm.

»TG-TJF-60 · US$ 49.00
Altura: 60 cm.

»TG-TJF-90 · US$ 79.00
Altura: 90 cm.



TGDMP

Desconectador de sistema de tierra

»TG-DMP · US$ 22.00

.



TGACP

Abrazadera de cobre.

»TG-ACP · US$ 1.00



TGBR

Base de punta maciza.

»TG-BR · US$ 18.00



TGSC

Conector de varilla

»TG-SC · US$ 5.00
Hasta 3/4"

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

Acoplador de Impedancias



TGC-01
Dim.: 20 x 30 x 12 cm

TGC-02/ 04/ 05/ 06
Dim.: 30 x 40 x 21 cm

Tiene como función dirigir descargas de corriente hacia el camino de menor impedancia.
En el caso de que se induzcan corrientes a través del electrodo, el acoplador impide que la corriente llegue al equipo protegido, mandando esta corriente a puntos alternos de tierra. El acoplador nos permite cumplir con la NOM 001 art. 250-81 el cual nos menciona la necesidad de unir todas las tierras dentro de un sistema.

	Capacidad
»**TGC-01 · US$ 389.00**	1500 A
»**TGC-02 · US$ 619.00**	2500 A
»**TGC-04 · US$ 839.00**	4500 A
»**TGC-05 · US$ 989.00**	6000 A
»**TGC-06 · US$ 1,269.00**	12000 A

Supresor con Regulador de Voltaje Montaje en Rack 19"



»**SUPRACK · US$ 175.00**
Supresor con Regulador de Voltaje Montaje en Rack 19", protección contra transientes y variaciones en las líneas de alimentación

Es un supresor con regulador de voltaje montable en rack, pensando en protección contra transientes y variaciones en las líneas de alimentación de los equipos de telecomunicaciones, tales como switch, Hub, router, telefonía ip, etc.

Barras de Unión para Interconexión de Equipo



TG-BUE-10

Características Generales:
· Las barras unión de TOTAL GROUND proporcionan la solución completa para interconexión de diferentes equipos que se deseen aterrizar.
· Unión totalmente mécanica.
· Pueden ser con gabinete para exterior o sin él para interior.
· De acuerdo con los estándares EIA/TIA J-STD-607-A y BICSI.

Con Gabinete

»**TG-BUE-10 · US$ 229.00**
Dimensiones solera: 50.8 x 200 x 6.35 mm / 1,000 A.

»**TG-BUE-11 · US$ 239.00**
Dimensiones solera: 76.2 x 200 x 6.35 mm / 1,249 A

»**TG-BUE-12 · US$ 299.00**
Dimensiones solera: 76.2 x 200 x 12.7 mm / 1,999 A



TG-BUE-TMBG

Sin Gabinete

»**TG-BUS-G10 · US$ 65.00**
Dimensiones solera: 50.8 x 200 x 6.35 mm / 1000 A.

»**TG-BUS-G11 · US$ 79.00**
Dimensiones solera: 76.2 x 200 x 6.35 mm / 1249 A.

»**TG-BUS-G12 · US$ 129.00**
Dimensiones solera: 50.8 x 200 x 12.7 mm / 1999 A.

»**TG-BUE-RACK · US$ 75.00**
Dimensiones solera: 489.6 x 25.4 x 6.35 mm / 550 A.

»**TG-BUE-TMBG · US$ 539.00**
Dimensiones solera: 500 x 101.6 x 6.35 mm / 2000 A

El modelo TGBUE-TMBG cumple con la normativa de TELMEX
Ver página web del producto para mayor información.

Compuesto Mineral Mejorador de Tierras



TGPAR

»**H2OHM · US$ 36.00**

Características:
· Mejora la conductividad de disipación a tierra
· No se disuelve ni se descompone con el paso del tiempo
· Mantiene la humedad por largo tiempo, incluso en zonas secas.
· Presentación en bolsa de 11 kg.
· Cuenta con certificación LAPEM.

Concreto Mejorador de Conductividad



TGPAR

»**OHMCRETO-11 · US$ 42.00**

Características:
· Evita pérdidas debidas a la filtración a través del terreno.
· El compuesto puede ser mezclado con agua para generar una consistencia pastosa para la formación de distintas formas geométricas, con una dureza muy similar a la del concreto.
· Presentación en cubeta de 11 kg.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

Características:
· Diseñados para facilitar la instalación, revisión y acceso a las instalaciones bajo la tierra.
· Soporta una carga estática de 1,360 kg.
· Elaborados de propileno de alta densidad resistente a rayos UV y corrosión.


S-610


S-1010


S-1419


ANTIOX


TGPAR

Registro para electrodo chico.
»S-610 · US$ 39.00
Dimensiones: tapa 16 cm, profundidad 23.5 cm y base 21 cm.

Registro para electrodo mediano.
»S-1010 · US$ 53.00
Dimensiones: tapa 24 cm, profundidad 27 cm y base 32 cm.

Registro para electrodo grande.
»S-1419 · US$ 119.00
Dimensiones: tapa 42.5 x 30 cm, profundidad 31 cm y base 52.5 x 40 cm.

Aerosol protector de conexiones
»ANTIOX · US$ 69.00

Tapete aislador para rack de 19"
»TG-PAR · US$ 89.00



Medidor de resistencia a tierra digital a 3 hilos CAT III / 1000 V
» KRT01 · US$ 615.00
Características:
· Medidor de resistencia de tierra digital a 3 hilos.
· Indicadores de batería baja.
· Pantalla con retroalimentación.
· Autoapagado.
· Función HOLD.
· Muestreo: 2.5 s/sg
· CATIII/1000 V.



Contacto Inteligente con supresor de picos clase A
»INTELI-GROUND · US$ 44.00
Características:
· Ideal para remplazo de contactos viejos sin tierra física.
· Voltaje máx: 120 / 220 V.
· Corriente nominal máx: 20 A.
· Frecuencia de operación: 60 Hz.
· ICC 20 US: 10 KA.
· Temperatura de operación: -10 a 85 ºC.
· Consumo de potencia: 1 W por fase.
· Dimensiones: 12 x 8 cm / Peso: 100 g.
· Incluye un tomacorriente.



Aislador de cable pararrayos
»TG-AC · US$ 12.00
para tubo de 3/4"
»TG-AC-114 · US$ 12.00
para tubo de 1 1/4"

Características:
· Protege a los equipos ofreciendo una trayectoria segura y aislada al cable conductor de la descarga.
· Separación de 5 a 6 cm.
· Puede utilizarse con cable de calibre hasta de 250 Kcm.
· Se recomienda instalarlo cada 1.5 m.



Contador de descargas atmosféricas
»TG-CDA · US$ 349.00
Características:
· Dispositivo electrónico diseñado para detectar los impactos de los rayos en las instalaciones de protección atmosférica y permitir el control y la verificación inmediatos de las mismas.
· Dimensiones: 20.8 x 12.6 cm.



Conectores mecánicos de borne a cable
Características:
· Fabricado de bronce.
· Cuenta con ojillo de 1/2".

»TGCR-10 · US$ 5.00
Para cable cal. 20 Awg - 1 Awg

»TGCR-11 · US$ 10.00
Para cable cal. 1 / 0 Awg - 2 / 0 Awg

»TGCR-14 · US$ 16.00
Para cable cal. 3 / 0 Awg - 250 KCM



Conectores mecánicos de compresión de borne a cable
Características:
· Fabricado de cobre niquelado.
· Cuenta con ojillo de 1/2".
· Se debe comprimir con la herramienta adecuada.

»TG-TMP-1/0 · US$ 5.00
Para cable cal. 2 Awg - 1 / 0 Awg.

»TG-TMP-250 · US$ 9.00
Para cable cal. 2 / 0 Awg - 250 KCM.



Conectores de varilla y/o tubo a cable
Características:
· Fabricado de bronce.
· Para tubería de agua de 3/8 a 3/4".

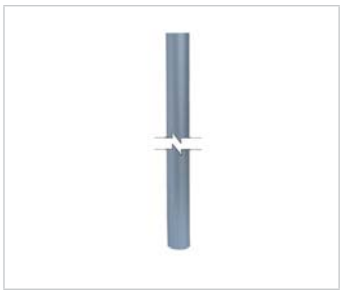
»TGAB-18 · US$ 19.00
Para cable cal. 4 Awg 2/0 Awg y varilla de 5/8".

»TGAB-21 · US$ 22.00
Para cable cal. 3/0 Awg - 350 KCM y varilla de 3/4".

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

Accesorios



Mástiles de aluminio

»MT-G03 · US$ 109.00
de 3 metros

»MT-G06 · US$ 173.00
de 6 metros

Características:
· Fabricado de aluminio.
· 2" de diámetro.
· Calibre 18.



Kit de retenida para mástil

»KIT-RMASTIL6 · US$ 84.00

Incluye:
· 30 m de retenida de 1/8".
· 12 abrazaderas.
· 3 armellas.
· 3 taquetes.
· 1 Abrazadera omega.



Base plana con mástil

»BP/M2 · US$ 153.00

Características:
· 2 m de altura.
· 2" de diámetro.
· Con placa soldada para instalación en loza.



Mástil de aluminio

»MASTIL1.2 · US$ 59.00

Características:
· 1.2 m de altura.
· Elaborado de aluminio.
· Incluye aislante preparado para instalación en tubo de 2".

Supresores de Picos Transitorio



Un pico transitorio es un aumento repentino del valor de voltaje en línea.

Un supresor se encarga de conducir a través de un adecuado sistema de tierra, aquellos picos transitorios (de corta duración) que son generados por arranque de maquinaria, cortos circuitos, tormentas eléctricas, etc.

Al darles un camino seguro a través del conductor a tierra, sus equipos de uso delicado estarán inmunes a las afectaciones de este fenómeno, alargando su vida y evitando fallas.

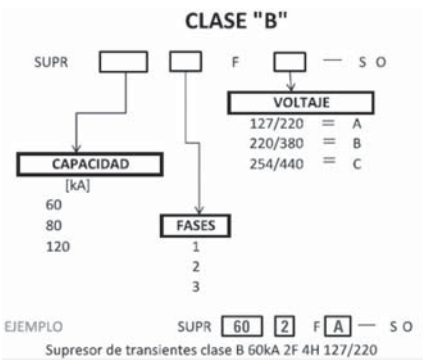
Características:
· Gabinete de acero: NEMA 4.
· Dimensiones gabinete: 20 x 12 x 12 cm.
· Peso: 2.5 kg.
· Voltajes de operación: 127 V, 220 V, 440 V, 480 V, a 50/60 Hz.
· Modos de protección:
  - Linea-Neutro (L-N).
  - Linea-Tierra (L-G).
  - Neutro-Tierra (N-G).
  - Linea-Linea (L-L) (bajo pedido).

Supresores clase B

Aplicación:
Los supresores clase B están diseñados para brindar protección en tableros secundarios o de distribución

Es la barrera secundaria en un esquema de protección en cascada.

Codificación:



Supresor de transientes clase B 60kA 2F 4H 127/220

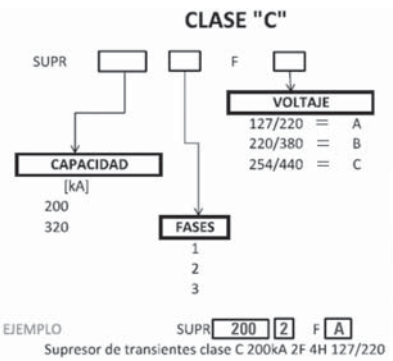
Supresores clase C

Aplicación:

Los supresores clase C se instalan en la acometida o tableros que demanden un alto nivel de protección.

Es la barrera principal en un esquema de protección en cascada.

Codificación:



Supresor de transientes clase C 200kA 2F 4H 127/220

Seleccione su equipo según su integración.
Para más información consulte la página web del producto.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas



Dimensiones: 74 x 25 x 29 mm.
Peso: 130 g.



»TX-2500L · US$ 69.00

Especificaciones:

· Protección bidireccional.
· Estructura de tubo de gas.
· Rango de frecuencia: 0 - 2.5 GHz.
· Paso de corriente continua.
· Potencia máxima: 750 W.
· Multidescarga.
· Pérdida por inserción: 0.2 dB.
· Flujo de energía: ≤ 0.5 μJ.
· Conectores:
  - N-Macho (hacia el equipo).
  - N Hembra (hacia la antena).
· Voltaje de operación: 70 V.



Pregunte por disponibilidad



»TSX-NFF · US$ 129.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 698 - 2700 MHz.
· Potencia máxima: 750 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 0.5 nJ.
· Bidireccional.
· Conectores: N Hembra.
· Bloquea la CD.



»AL-LSXM · US$ 65.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 2000-6000 MHz.
· Potencia máxima: 10 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 0.5 μJ.
· Conectores: N Hembra.



»LSX-L · US$ 129.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 1800-3800, 4200-6000 MHz.
· Potencia máxima: 10 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.2 dB.
· Flujo de energía: ≤ 0.5 μJ.
· Conectores: N Hembra.

Pregunte por tiempo de entrega

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas

Con Ceja Lateral



»IS-50NX-CO ·US$ 97.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
· Potencia máxima: HF (2 kW), VHF(375 W), UHF (125 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
· Conectores: N Hembra.
· Bloquea la CD.

Pregunte por tiempo de entrega



»IS-50NX-C2 · US$ 85.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
· Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700 - 1000 MHz (50 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 220.00 μJ.
· Conectores: N Hembra.
· Bloquea la CD.



»IS-50UX-CO · US$ 85.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
· Potencia máxima: HF (2 kW), VHF(375 W), UHF (125 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
· Conectores: UHF Hembra.
· Bloquea la CD.

Con Ceja Frontal (Pasamuro)



»IS-B50LN-C2 · US$ 89.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
· Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700 - 1000 MHz (50 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 220.00 μJ.
· Conectores: N Hembra.
· Bloquea la CD.



»IS-B50HN-C2 · US$ 94.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
· Potencia máxima: VHF (500 W), UHF (250 W), 800 - 1000 MHz (125 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 800 μJ.
· Conectores: N Hembra.
· Bloquea la CD.



»IS-B50LN-C2-MA · US$ 85.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
· Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700-1000 MHz (50 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 220.00 μJ.
· Conectores: N-Macho (hacia la antena), N Hembra (hacia el equipo).
· Bloquea la CD.

Pregunte por tiempo de entrega



»IS-B50LN-CO · US$ 85.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
· Potencia máxima: HF (2 kW), VHF(375 W), UHF (125 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
· Conectores: N Hembra.
· Bloquea la CD.

Pregunte por tiempo de entrega



»IS-B50LU-CO · US$ 89.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
· Potencia máxima: HF (2 kW), VHF(375 W), UHF (125 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
· Conectores: UHF-Hembra.
· Bloquea la CD.

Pregunte por tiempo de entrega

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas

PolyPhaser CORPORATION

Protectores Coaxiales para Amplificadores de Punta de Torre



»CGXJ+15NFNF-A · US$ 179.00

Especificaciones:

· Inyector de CD (Bias-T).
· Rango de frecuencia: 400 - 1200 MHz.
· Potencia máxima: 300 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 25 μJ.
· Conectores: N Hembra.

Pregunte por tiempo de entrega



»CGXZ+15NFNF-A · US$ 159.00

Especificaciones:

· Para paso de CD (DC Pass).
· Rango de frecuencia: 400 - 1200 MHz.
· Potencia máxima: 300 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 500.00 μJ.
· Conectores: N Hembra.

Pregunte por tiempo de entrega

Protectores de Banda Ancha para Combinadores



»VHF-50HN · US$ 126.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 100 - 512 MHz.
· Potencia máxima: 750 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 500 nJ.
· Conectores: N Hembra.



»VHF-50HD · US$ 174.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 100 - 512 MHz.
· Potencia máxima: 750 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 500 nJ.
· Conectores: N Hembra.

Protector Filtro Pasa-Altas Bidireccional



»TUSX-NFF · US$ 137.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 300-1200 MHz.
· Potencia máxima: 2.5 kW.
· Pérdida por inserción: <0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 7.5 nJ.
· Conectores: N Hembra.

Tiras de Cobre para Aterrizaje

Aplicación: Donde regularmente se usa un cable trenzado para conexión a tierra, el conductor de cobre tiene menor inductancia (por lo tanto es más eficiente). Estos conductores permiten menores voltajes de descarga.



CS112-25

Modelo	Inductancia a 244 cm	Medidas (mm)	Precio
CS112-25	2.58 μH	7,620 (largo) x 380 (ancho)	**US$ 81.00**
CS3-25	2.22 μH	7,620 (largo) x 76.2 (ancho)	**US$ 393.00**
CS3-50	2.22 μH	15,240 (largo) x 76.2 (ancho)	**US$ 663.00**
CS6-25	1.9 μH	7,620 (largo) x 152.4 (ancho)	**US$ 549.00**
CS6-50	1.9 μH	15,240 (largo) x 152.4 (ancho)	**US$ 853.00**

Pregunte por tiempo de entrega

Kits de Aterrizaje



UNI-KIT

· Aterrizaje óptimo: inferior a la mitad de resistencia eléctrica.
· Inferior a la mitad de inductancia.
· Alta resistencia al viento y vibración.
· Empalmes cobre con cobre con refuerzos de acero inoxidable.
· Rápida instalación.
· Ángulo ajustable entre el cable y la lámina a tierra.
· Terminación de la lámina de tierra en acero inoxidable para conectar a torre.

Para cualquier diámetro de cable entre 1/4" y 2-1/8" (6.3 mm y 51 mm).

Modelo	Material	Inductancia	Resistencia	Precio
UNI-KIT-2CT	Cobre o Bronce	0.3 μH	680 μΩ	**US$ 62.00**
UNI-KIT-2CC	Cobre o Bronce	0.3 μH	680 μΩ	**US$ 62.00**
UNI-KIT-2TC	Aluminio o Galvanizado	0.3 μH	680 μΩ	**US$ 62.00**

Pregunte por tiempo de entrega

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Contra Sobretensiones Eléctricas

Aplicación para CCTV y Redes de Datos

Proteja sus cámaras IP y analógicas de sus sistemas de videovigilancia con los protectores de **TRANSTECTOR** que utilizan la más alta tecnología en sistemas de protección, desarrollada con **Diodos de Avalancha de Silicio (SASD)**, a diferencia de otros protectores que utilizan **Varistores de Óxido de Metal (MOV)** que se van degradando con el tiempo al oponerse a los transitorios o sobretensiones que dañan sus equipos electrónicos.

TRANSTECTOR utiliza la tecnología **Diodos de Avalancha de Silicio (SASD)** que no se degrada al oponerse a las sobretensiones; cuentan con la más rápida respuesta en protección a la sobretensión eléctrica y el más alto rendimiento en sus protectores, manteniendo así la mejor protección y minimizando los costos de reparación y reemplazo de equipo electrónico.

Protector para Cámaras con PTZ (Pan-Tilt-Zoom).



Dimensiones:
8.1 x 8.1 x 4.3 cm.
Peso: 100 g.

»T-CCTV-PTZ · US$ 129.00 1101-607-1

Especificaciones:

· **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
· **No se degrada por los transitorios.**
· **Protección bidireccional en carga y línea.**
· **Protección coaxial, 24 Vca / Vcd, RS-232, RS-422 y RS-485.**
· Voltaje de línea: 24 Vcd.
· Conectores: BNC-Hembra para video.
· Calibre de cable: 16 - 22 AWG en terminales de tornillos para protección Vcd.
· Para interior.
· Tiempo de respuesta máx. 5 ns.

Protector Vía Cable Coaxial para Cámaras Analógicas



Dimensiones:
6.2 x 2.5 x 2.5 cm.
Peso: 100 g.

»T-CCTV-TCP-NF · US$ 131.00 1101-810

Especificaciones:

· **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
· **No se degrada por los transitorios.**
· **Protección bidireccional en carga y línea.**
· Voltaje de línea: 7.5 Vcd.
· Conectores: BNC-Hembra y BNC-Macho.
· Temperatura: -40 a 65 °C.
· Para interior.
· Tiempo de respuesta máx. 1 ns.

Pregunte por tiempo de entrega

Ideales para Proteger Cámaras IP

Especificaciones Generales:

· **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
· **No se degrada por los transitorios.**
· **Protección bidireccional en carga y línea.**
· Conectores: RJ-45.
· Tipo de montaje: para racks de 19" (48 cm) y 23" (58 cm) o en riel de cobre.
· Impedancia: 85 a 115 Ohms.
· **Para interior (dentro de gabinetes).**



Dimensiones: 2.5 x 2.5 x 9.4 cm.
Peso: 100 g.

Protector Tubo de Gas para Datos Ethernet 10/100 Mbps

»T-DPR-E · US$ 69.00 1101-828-1

Especificaciones:

· **Protocolo: Ethernet.**
· **Velocidad de datos: 10/100 Mbps.**
· Voltaje máximo de operación: 6 Vpk.
· Pines protegidos: (1,2) y (3,6).
· Pines 4, 5, 7 y 8 a tierra.

Protector Tubo de Gas para Datos Gigabit Ethernet

»T-DPR-GE · US$ 105.00 1101-882-1

Especificaciones:

· **Protocolo: Gigabit Ethernet.**
· **Velocidad de datos: 10/100/1000 Mbps.**
· Voltaje máximo de operación: 6 Vpk.
· Pines protegidos: (1,2) (3,6) (4,5) y (7,8).

Tubo de Gas para Datos Gigabit Ethernet y PoE

»T-DPR-GE-PoE · US$ 54.00 1101-911-1

Especificaciones:

· **Protocolo: Gigabit Ethernet / Power over Ethernet.**
· **Velocidad de datos: 10/100/1000 Mbps.**
· Voltaje máximo de operación: 60 Vpk.
· Pines protegidos: (1,2) (3,6) (4,5) y (7,8).

Instale sus protectores dentro de un gabinete y aterrice a un riel o barilla de cobre.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Contra Sobretensiones Eléctricas

- Contra Sobretensiones Eléctricas
  Ideal para proteger Grabadoras IP, Servidores de Video, PC's, Routers, etc.

TRANSTECTOR utiliza la tecnología **Diodos de Avalancha de Silicio (SASD)** que no se degrada al oponerse a las sobretensiones; cuentan con la más rápida respuesta en protección a la sobretensión eléctrica y el más alto rendimiento en sus protectores, manteniendo así la mejor protección y minimizando los costos de reparación y reemplazo de equipo electrónico.

Aplicación para CCTV IP y Redes de Datos

Protector de Datos Multiprotocolo



Dimensiones:
4.5 x 48.3 x 8.4 cm.
Peso: 1.4 kg.



»T-CPX-E-8P · US$ 789.00 1101-987

Especificaciones:

· **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
· **No se degrada por los transitorios.**
· **Protocolo: Ethernet.**
· **Velocidad de datos: 10/100 Mbps.**
· 8 módulos de protección.
· Voltaje máximo de operación: 11 Vcd.
· Pines protegidos: (1,2) y (3,6).
· Pines aterrizados: (4,5) y (7,8).
· Baja capacitancia: 3 pF.
· Conectores: RJ-45.
· **Escalable hasta 16 módulos de protección.**
· Tipo de montaje: para racks de 19" (48 cm).
· Temperatura: -40 a 75 °C.
· Para interior.

Personalice y elija el crecimiento de su sistema de protección contra sobretensiones eléctricas.

»T-CPX-ME · US$ 89.00 1000-1268
Modulo individual Ethernet 100 Mbps para chasís T-CPX-H

»T-CPX-MGE · US$ 123.00 1000-1270
Modulo individual Gigabit Ethernet 1000 Mbps para chasís T-CPX-H.

»T-CPX-H · US$ 123.00 1101-972
Chasís metálico de aterrizaje hasta 16 módulos T-CPX-ME, T-CPX-MGE.

Protector Power over Ethernet para 8 Módulos a 10/ 100 Mbps



Dimensiones: 43.2 x 27.9 x 15.2 cm.
Peso: 3.2 kg.

»T-ALPU-8P-PoE · US$ 939.00 1101-805

Especificaciones:

· **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
· **No se degrada por los transitorios.**
· **Protección bidireccional.**
· **Protocolo: Ethernet y Power over Ethernet.**
· Velocidad de datos: 10/100 Mbps.
· **8 puertos RJ-45 protegidos.**
· Voltaje máximo de operación: 90 Vcd.
· Pines protegidos: (1,2)(3,6)(4,5) y (7,8).
· Conectores: (8) RJ-45 metálicos blindados.
· Tipo de montaje: pared o poste.
· Gabinete de PVC.
· Temperatura: -20 a 65 °C.

Protege hasta 8 Access Points para exterior de la línea Wavion serie clásica, Ubiquiti y EnGenius

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

Protectores para Sistemas de Video Análógico, IP, Datos PTZ y Ethernet

- Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).
- No se Degrada por los Transitorios.
- Protección Bidireccional.
- Conectores: RJ-45 Metálicos.
- Gabinete de Aluminio NEMA 3R.



Dimensiones:
18.2 x 7.7 x 4.2 cm.
Peso: 400 g.

»T-ALPU-48-PoE · US$ 143.00 1101-932

Alta capacidad de protección y rápida respuesta contra descargas eléctricas
Ideal para proteger equipos 802.11 a/b/g Ubiquiti, Wavion EnGenius, Altai, MikroTik y Cambium.

· Velocidad de datos: 100 Mbps.
· Voltaje máximo de protección: 60 Vcd.

»T-ALP-55-1000 · US$ 242.00 1101-959

Alta capacidad de protección y rápida respuesta contra descargas eléctricas.
Ideal para proteger equipos 802.11 a/b/g/n/ac Ubiquiti, Wavion, EnGenius, Altai, MikroTik, Cambium y mimosa de gama alta.

· Velocidad de datos: 100 Mbps.
· Voltaje máximo de protección: 90 Vcd.

»T-ALP-55-100 · US$ 143.00 1101-934

Alta capacidad de protección y rápida respuesta contra descargas eléctricas.
Ideal para proteger equipos 802.11 a/b/g Ubiquiti, Wavion, EnGenius, Altai, MikroTik y Cambium de gama alta.

· Velocidad de datos: 100 Mbps.
· Voltaje máximo de protección: 90 Vcd.

»T-ALPU-8P-POE · US$ 939.00 1101-805

Alta capacidad de protección y rápida respuesta contra descargas eléctricas.
Ideal para proteger hasta 8 equipos 802.11 a/b/g Ubiquiti, Wavion, EnGenius, Altai, MikroTik y Cambium de gama alta.

Protectores de Datos PoE Gigabit Ethernet Serie ALPU



ALPU-L130

ALPU-F140

Dimensiones: 113 x 102 x 43 mm
Peso: 150 g

La serie ALPU fue diseñada para ofrecer la máxima y más rápida protección contra sobretensiones eléctricas que existen en el medio, con tiempos de respuesta en nano segundos, gracias a sus diversas tecnologías patentadas como tubo de gas y diodo de avalancha de silicio (SASD). Son ideales para proteger equipos electrónicos debido a que no se degradan por los transitorios que van dañando el equipo electrónico poco a poco, aun sin recibir una sobretensión eléctrica como tal, haciendo porosos los componentes de protección de tecnología oxido de metal (MOV) que se encuentra en la mayoría de los protectores convencionales del mercado, debido a su bajo costo de producción.

Características generales de serie ALPU:

· Velocidad de datos Gigabit Ethernet.
· Voltaje nominal PoE: 48 Vcd.
· Voltaje máximo PoE: 60 Vcd.
· Pines protegidos: (1,2) (3,6) (4,5) y (7,8) blindados.
· Conectores RJ-45 blindados.
· Rango de temperatura: -40 a 65 ºC.
· Resistencia UV.
· Inflamabilidad: UL94V-0.
· Tiempo medio entre fallos: > 1,000,000 hrs.
· Montaje en poste o pared.
· Diseño estético y fácil instalación en campo.
· Baja pérdida por inserción y alta resistencia de regreso para mantener la velocidad a gigabit con cero frames perdidos.

»ALPU-L130 · US$ 69.00

· Protocolos: GbE, PoE+.
· Corriente máxima PoE (por pin): 600 mA.
· Potencia máxima PoE: 51 W.
· **Tecnología de supresión: tubo de descarga de gas.**
· Modos de protección: línea a tierra, blindaje a tierra.
· Tiempo de respuesta de supresión: < 75 ns.
· Protección IP23.

»ALPU-F140 · US$ 119.00

· Protocolos: GbE, PoE+, PoE++.
· Corriente máxima PoE (por pin): 1.5 A.
· Potencia máxima PoE: 100 W.
· **Tecnología de supresión: sistema híbrido (tubo de descarga de gas y diodo de avalancha de silicio SASD).**
· Modos de protección: línea a línea, línea a tierra, blindaje a tierra.
· Tiempo de respuesta de supresión: < 5 ns.
· Protección IP65.
· Protección contra corrosión.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Contra Sobretensiones Eléctricas

- Contra Sobretensiones Eléctricas

Aplicación para Redes de Datos

Protector Power over Ethernet de 24 Vcd a 10/ 100 Mbps



Dimensiones:
8 x 6 x 4 cm.
Peso: 700 g.

»TSJ-POE-INJ24 · US$ 195.00 1101-1109

Especificaciones:

· **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
· **No se degrada por los transitorios.**
· **Protección bidireccional.**
· **Protocolo: Ethernet y Power over Ethernet.**
· Velocidad de datos: 10/ 100 Mbps.
· Voltaje de línea: 24 Vcd.
· Pines protegidos: (1,2) (3,6) (4,5) y (7,8).
· Conectores: RJ-45.
· Temperatura: -40 a 75 °C.
· Serie TSJ.
· Para interior.

Pregunte por tiempo de entrega

Protector Ethernet de 12 Vcd a 10/ 100 Mbps



Dimensiones:
5 x 5 x 2.2 cm.
Peso: 100 g.

»T-TSJ-E-12 · US$ 119.00 1101-6201

Especificaciones:

· **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
· **No se degrada por los transitorios.**
· **Protección bidireccional.**
· Protocolo: Ethernet.
· Velocidad de datos: 10/ 100 Mbps.
· Voltaje de línea: 12 Vcd.
· Pines protegidos: (1,2) (3,6) (4,5) y (7,8).
· Conectores: RJ-45.
· Temperatura: -40 a 75 °C.
· Serie TSJ.
· Para interior.

Pregunte por tiempo de entrega

Protector para Línea Telefónica RJ-11



Dimensiones:
5.0 x 5.0 x 2.2 cm
Peso: 0.068 kg

»TSJ-6A · US$ 89.00 1100-592-1

· Protección para telefonía R56 y redes contra picos.
· Protocolo/aplicación: telefonía convencional POTS.
· Conectores RJ-11.
· Tecnología Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).
· Voltaje máximo de operación: 160 V pico.
· Voltaje de activación: 192 V a 5 mA.
· Máximo voltaje protección: 264Vp@45A para 10/100uS y 344Vp@400A para 8/20uS.
· Tiempo de respuesta 5nS.
· Impedancia en serie: 33 Ohm.
· Pins protegidos: 3 y 4; 3 y 4 a tierra.
· Pins de Bypass: 2 y 5.
· Temperatura de operación: -30 a 65 °C.
· Cable RJ-11 de 30.48 cm y cable para tierra 20 AWG.

Aplicación para Corriente Alterna

Panel de Protección Contra Sobretensiones



Dimensiones:
27.9 x 22.9 x 15.9 cm.
Peso: 2.6 kg.

»T-MCP-120-240 · US$ 1,671.00 1101-424

Especificaciones:

· **Tecnología: Diodo de Avalancha de Silicio (SASD).**
· **No se degrada por los transitorios.**
· Alta capacidad.
· **Protección bidireccional de línea y carga.**
· Voltaje: 120/240 Vca de fase dividida.
· Indicador de estatus visual y audible.
· Filtro de armónicos.
· Tipo de montaje: panel.
· Temperatura: -40 a 65 °C.
· Serie MCP.
· Para exterior e interior.

Pregunte por tiempo de entrega

Protector de Corriente Alterna de 1 Fase



Dimensiones:
5.6 x 8.2 x 4.3 cm
Peso: 100 g.

»1100647 · US$ 155.00

Especificaciones:

· Tecnología de silicio.
· Voltaje de operación: 120 Vca.
· Corriente máxima: 15 A con fusible interno.
· Voltaje de activación: ±300 Vcd L-N.
· Temperatura: -40 a 70 ºC.
· Para interior.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Contra Sobretensiones Eléctricas

Protectores para Sistemas de Video Análógico, IP, Datos PTZ y Ethernet

- Los protectores txPRO son utilizados en instalaciones profesionales para proteger los equipos de una sobretensión eléctrica.
- La súper alta respuesta entrega una alta confiabilidad y evita el reemplazo de equipos dañados además de costos adicionales por reparación o mantenimiento.

Protector de Video en BNC



»TXBNC12 · US$ 54.00

· Tiempo de respuesta: 1 ns.
· Tipo de conector: BNC.
· Voltaje máximo de operación: 12 V.
· Descarga máxima de corriente: 5 kA.
· Súper baja atenuación: ≤0.5 dB.
· Dimensiones: 85 x 25 x 25 mm.

Protector de Video para Domos PTZ



»TX24PTZ · US$ 129.00

· Tiempo de respuesta: 1 ns.
· Protección de video, datos y alimentación de 24 Vca.
· Conector BNC (video) y conectores de compresión para datos y poder.
· Dimensiones: 130 x 81 x 30 mm.

Pregunte por disponibilidad

Protector de Video para Cámaras Analógicas de 16 Puertos



»TX-BNC1216 · US$ 754.00

Protector para 16 canales de video.

· Tiempo de respuesta: 1 ns.
· Tipo de conector: BNC.
· Voltaje máximo de operación: 12 V.
· Descarga máxima de corriente: 5 kA.
· Súper baja atenuación: ≤0.5 dB.
· 16 puertos protegidos.
· Dimensiones: 19".

Protectores Ethernet: 100/ 1000 Mbps



»TXCAT6 · US$ 89.00

(Cat6 1000 Mbps)

· Tiempo de respuesta: 1 ns.
· Conector RJ-45.
· Voltaje máximo de operación: 5 V.
· Descarga máxima de corriente: 5 kA.
· Pines protegidos: 1/2, 3/6.
· Uso interior.
· Dimensiones: 83 x 25 x 25 mm.

Protectores PoE para 10/ 100/ 1000 Mbps (Interior)



»TX-PoE548IN · US$ 84.00 (Cat5e 100 Mbps).
»TX-PoE648IN · US$ 109.00 (Cat6 1000 Mbps).

· Tiempo de respuesta: 1 ns.
· Parámetros de energía.
· Voltaje máximo de operación: 60 V.
· Corriente de descarga máxima: 10 kA.
· Pines protegidos: 4/5, 7/8.
· Voltaje máximo de operación: 5 V.
· Corriente de descarga máxima: 6 kA.
· Pines protegidos: 1/2, 3/6.

Pregunte por disponibilidad

Protectores PoE de 8 Puertos para 10/ 100/ 1000 Mbps



»TX-PoE548-8 · US$ 669.00

Cat5e, 100 Mbps.

»TX-PoE648-8 · US$ 669.00

Cat6, 1000 Mbps.

· Tiempo de respuesta: 1 ns.
· Voltaje máximo de operación: 60 V.
· Corriente de descarga máxima: 10 kA.
· Pines protegidos: 4/5, 7/8.
· Voltaje máximo de operación: 5 V.
· Corriente de descarga máxima: 6 kA.
· Pines protegidos: 1/2, 3/6.
· Dimensiones: 190 x 85 x 48 mm.

Protectores PoE de 24 Puertos para 10/ 100/ 1000 Mbps



»TX-PoE648-24 · US$ 1,919.00

Cat6, 1000 Mbps

· Tiempo de respuesta: 1ns.
· Voltaje máximo de operación: 60 V.
· Corriente de descarga máxima: 10 kA.
· Pines protegidos: 4/5, 7/8.
· Voltaje máximo de operación: 5 V
· Corriente de descarga máxima: 6 kA
· Pines protegidos: 1/2, 3/6
· Dimensiones: 482 x 86 x 44 mm.

Pregunte por disponibilidad

Protectores PoE: 10/ 100/ 1000 Mbps (Exterior)



»TX-PoE548OUT · US$ 99.00 (Cat5e 100 Mbps)
»TX-PoE648OUT · US$ 124.00 (Cat6 1000 Mbps).

· Tiempo de respuesta: 1 ns.
· Voltaje máximo de operación: 60 V.
· Corriente de descarga máxima: 10 kA.
· Voltaje máximo de operación: 5 V.
· Corriente de descarga máxima: 6 kA.
· Pines protegidos: 1/2, 3/6, 4/5, 7/8.
· Dimensiones: 155 x 135 x 65 mm.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

CyberPower®



SISTEMAS UPS

CyberPower® ofrece a los profesionales de TI y usuarios de oficinas en casa una amplia selección de soluciones de sistemas de energía ininterrumpibles (UPS), todas diseñadas para proteger equipo electrónico sensible e información vital de un daño potencial. Las 3 topologías descritas en la siguiente página nos dan diversos niveles de protección para nueve problemas de energía, los cuales se muestran con símbolos gráficos.



Protección Esencial - Standby

Standby es la topología más básica de UPS. Durante un apagón o un bajo voltaje el UPS simplemente recurre a la batería interna para proveer electricidad. Los UPS Standby de CyberPower están diseñados para consumidores de equipos electrónicos, computadoras, sistemas punto de venta, sistemas de seguridad y otros equipos básicos.



Protección Profesional - Línea Interactiva

Los sistemas con topología de Línea-Interactiva incorporan tecnología que permite al UPS corregir fluctuaciones menores de energía (apagón parcial, sobrevoltajes, etc.) sin cambiar a batería. Esto extiende la vida de la batería y es esencial en áreas donde las fluctuaciones de energía ocurren regularmente. Sus aplicaciones típicas son para consumidores de equipos electrónicos, computadoras, PCs y servidores de rango medio.



Protección Total - Doble Conversión

La topología de doble conversión provee energía consistente, limpia y casi perfecta, independientemente de las condiciones de la energía entrante. Sistemas con esta tecnología operan entregando energía de la batería el 100% del tiempo y tienen cero tiempo de transferencia porque nunca necesitan cambiar a batería. Los sistemas UPS con doble conversión son diseñados para sistemas y equipo electrónico de alto nivel, servidores corporativos, equipo de laboratorio y otros dispositivos electrónicos sensibles.

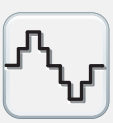


Forma de Onda de Salida



Onda Senoidal

La forma de onda de más alta calidad es la onda senodial pura. Sistemas UPS de nivel corporativo producen energía de onda senodial para operar equipo electrónico sensible. La salida de onda senoidal garantiza que el equipo que utiliza fuentes de energía PFC activa no se apague cuando se pasa de la alimentación de la red eléctrica a la alimentación de la batería.



Onda Senoidal Simulada (Quasi-Senoidal)

La onda senoidal simulada o quasi-senoidal es una forma de onda de salida aproximada de salida de onda senoidal. Este tipo de salida de UPS es menos cara de fabricar y es muy común en sistemas UPS de topología Standby y línea interactiva. El más nuevo, más poderoso y eficiente equipo electrónico; i.e., ENERGY STAR, podría no funcionar apropiadamente con una salida de onda senoidal simulada.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

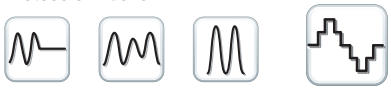
Familias Standby UPS y Ecológica

CyberPower®

Familias OM-LCD y OM

CYBER ENERGY by CyberPower

Protección Esencial:



UPS (No Breaks) con regulador de voltaje (AVR). Configuración compacta, diseñados para casa, oficina o pequeños y medianos negocios. Protección línea telefónica (RJ-11) red (RJ-45). Fuerte gabinete de plástico

Aplicaciones Típicas:
- Computadoras de escritorio.
- Entretenimiento para el hogar.
- Consolas de juegos.
- Routers.
- Módem de red.
- Almacenaje de música, fotos y video.

Características:
- Regulación automática del voltaje (AVR).
- Protección de picos para teléfono y red.
- 8 ó 6 tomas (3 ó 4 respaldo de batería y supresión de picos y 3 ó 4 supresión de picos).
- Compatible con generadores.
- Resistente al fuego.
- Alarma configurable.
- Tecnología de administración de batería.
- Colocación flexible.



»OM1500ATLCD
US$ 264.00



»OM900ATLCD
US$ 159.00



»OM750ATLCD
US$ 119.00



»OM750A
US$ 105.00



»OM500A
US$ 89.00

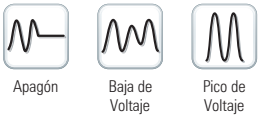
Modelos UPS No Breaks			Entrada			Salida			
Modelo	Capacidad (VA/Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo / Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
OM1500ATLCD	1500	120 a 60	82 a 148	50/60 Hz ± 3 Hz	5-15P	(8) 5-15R	120 Vca ±10%	50/60 Hz ± 1 Hz	HID USB
OM900ATLCD	900	50 a 33	82 a 148	50/60 Hz ± 3 Hz	5-15P	(6) 5-15R		50/60 Hz ± 1 Hz	HID USB
OM750ATLCD	750	30 a 19	82 a 148	50/60 Hz ± 3 Hz	5-15P	(6) 5-15R	120 Vca ±10%	50/60 Hz ± 1 Hz	HID USB
OM750A	750	30 a 19	82 a 148	50/60 Hz ± 3 Hz	5-15P	(6) 5-15R		50/60 Hz ± 1 Hz	N/A
OM500A	500	17 a 12	82 a 148	50/60 Hz ± 3 Hz	5-15P	(6) 5-15R		50/60 Hz ± 1 Hz	N/A

Familia Standby UPS

Aplicaciones Típicas:
- Computadoras de escritorio.
- Estaciones de trabajo.
- Equipos electrónicos personales.
- Redes hogar/VoIP.

Características:
- Topología standby.
- Salida onda senoidal simulada.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultra silencioso.
- Programa PowerPanel personal.

Protección Esencial:



● Longitud de Cable: 152.4 cm | Ahorro de Energía



»CP350SLG · US$ 94.00



»CP425SLG · US$ 109.00



»CP550SLG · US$ 119.00

Modelos Onda Senoidal Simulada			Entrada			Salida			
Modelo	Capacidad (VA/Watts)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo / Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
CP350SLG	350 / 255	8 / 2	96 a 140	47 a 63	5-15P	5-15R (6)	120±5%	50 / 60±1%	N/A
CP425SLG	425 / 255	7 / 2	96 a 140	47 a 63	5-15P	5-15R (8)	120±7%	50 / 60±1%	HID USB
CP550SLG	550 / 330	8 / 2	96 a 140	47 a 63	5-15P	5-15R (8)	120±5%	50 / 60±1%	HID USB

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Familia LCD Inteligente UPS y Onda Senoidal Pura PFC

CyberPower

Familia Ecológica

Aplicaciones Típicas:
- Computadoras de escritorio.
- Estaciones de trabajo.
- Equipos electrónicos personales.
- Redes hogar/VoIP.

Características:
- Topología standby.
- Tomas con modo ECO.
- Salida onda senoidal simulada.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultra silencioso.
- Programa PowerPanel personal.

Protección Esencial:


Apagón


Baja de Voltaje


Pico de Voltaje




Onda Senoidal Simulada

● Longitud de Cable: 152.4 cm | Ahorro de Energía


»EC350G · US$ 109.00


»EC550G · US$ 139.00


»EC750G · US$ 179.00


»EC650LCD · US$ 159.00


»EC850LCD · US$ 203.00

Modelos Onda Senoidal Simulada			Entrada			Salida			
Modelo	Capacidad (VA/Watts)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo / Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
EC350G	350 / 255	6 / 2	96 a 140	47 a 63	5-15P	5-15R (8)	120±5%	50 / 60 ±1% (auto)	HID USB
EC550G	550 / 330	7 / 2	96 a 140	47 a 63	5-15P	5-15R (8)	120±5%	50 / 60 ±1% (auto)	HID USB
EC750G	750 / 450	8 / 1	96 a 140	47 a 63	5-15P	5-15R (12)	120±5%	50 / 60 ±1% (auto)	HID USB
EC650LCD	650 / 390	8 / 2	96 a 140	47 a 63	5-15P	5-15R (8)	120±5%	50 / 60 ±1% (auto)	HID USB
EC850LCD	850 / 510	6 / 1	96 a 140	47 a 63	5-15P	5-15R (12)	120±5%	50 / 60 ±1% (auto)	HID USB

Familia LCD Inteligente UPS

Características:
- Topología línea interactiva o standby.
- Salida de onda senoidal simulada.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultra silencioso.
- Programa PowerPanel personal.

Protección Esencial:


Apagón


Baja de Voltaje


Pico de Voltaje

Protección Profesional:


Apagón


Baja de Voltaje


Pico de Voltaje


Bajo Voltaje


Sobre Voltaje




Onda Senoidal Simulada

Protección Esencial | **Protección Profesional**


»CP600LCD US$ 153.00


»CP750LCD US$ 189.00


»CP685AVRLCD US$ 205.00


»CP825AVRLCD US$ 219.00


»CP1000AVRLCD US$ 249.00


»CP1500AVRLCD US$ 369.00

Modelos Onda Senoidal Simulada			Entrada			Salida				General	
Modelo	Capacidad (VA/Watts)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo / Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación	Longitud Cable (cm)	Ahorro Energía
CP600LCD	600 / 340	9 / 2	100 a 140	57 a 63	5-15P	5-15R (8)	120±5%	60±1%	HID USB	182.8	N/A
CP750LCD	750 / 420	10 / 3	96 a 140	47 a 63	5-15P	5-15R (8)	120±5%	50 / 60±1%	HID USB	152.4	Sí
CP685AVRLCD	685 / 390	10 / 2	90 a 140	60±3	5-15P	5-15R (8)	120±5%	60±1%	HID USB	182.8	Sí
CP825AVRLCD	825 / 450	8 / 2	90 a 140	60±3	5-15P	5-15R (8)	120±5%	60±1%	HID USB	182.8	Sí
CP1000AVRLCD	1000 / 600	6 / 1	90 a 140	60±3	5-15P	5-15R (9)	120±5%	60±1%	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1500AVRLCD	1500 / 900	11 / 3	90 a 140	60±3	5-15P	5-15R (8)	120±5%	60±1%	HID USB, Serial	182.8	Sí

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Familia Smart App LCD Inteligente

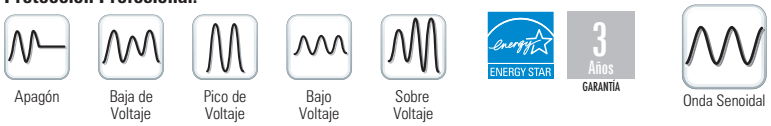
CyberPower

Familia LCD Inteligente Onda Senoidal Pura PFC

Aplicaciones Típicas:
· Computadoras de escritorio.
· Estaciones de trabajo.
· Equipos electrónicos personales.
· Redes hogar/VoIP.
· Audio/video alta capacidad.

Características:
· Topología línea interactiva.
· Salida onda senoidal pura.
· 100% PFC activa compatible.
· Regulador automático de voltaje.
· Panel LCD multifunción.
· Tecnología ecológica GreenPower.
· Diseño ultra silencioso.
· Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



● Longitud de Cable: 152 cm | Ahorro de Energía



»CP850PFCLCD · US$ 279.00



»CP1000PFCLCD · US$ 309.00



»CP1500PFCLCD · US$ 439.00

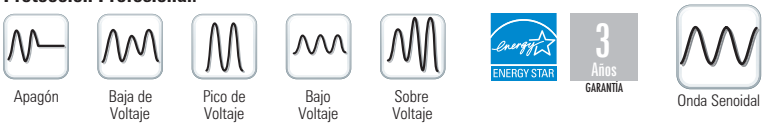
Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida		
Modelo	Capacidad (VA/Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo / Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
CP850PFCLCD	850 / 510	10 / 2	90 a 139	57 a 63	5-15P	5-15R (10)	120±5%	60±1%	HID USB, Serial
CP1000PFCLCD	1000 / 600	9 / 3	90 a 139	57 a 63	5-15P	5-15R (10)	120±5%	60±1%	HID USB, Serial
CP1500PFCLCD	1500 / 900	11 / 2	90 a 139	57 a 63	5-15P	5-15R (10)	120±5%	60±1%	HID USB, Serial, (2) Front USB 5V/1A

Modelos OR de 500 a 2190 VA Gabinete Convertible Rack/Torre

Aplicaciones Típicas:
· Servidores departamentales.
· Servidores trabajo en grupo.
· Dispositivos de red.
· Dispositivos Telecomunicación.
· Audio/video de alta capacidad.

Características:
· Topología línea interactiva.
· Salida onda senoidal pura.
· 100% PFC activa compatible.
· Regulador automático de voltaje.
· Panel LCD multifunción rotable.
· Tecnología ecológica GreenPower.
· Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



● Longitud de Cable: 300 cm | Ahorro de Energía



»OR1000LCDRM1U · US$ 649.00



»OR2200LCDRT2U · US$ 879.00

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida				General	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo / Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación	Tam. Rack	Ahorro Energía
OR500LCDRM1U*	**US$ 360.00**	500/ 300	12/3	90–140	57–63	5-15P	5-15R (6)	120±10%	60±1%	HID USB, Serial, SNMP	1U	Sí
OR1000LCDRM1U*	**US$ 691.00**	1000/ 600	13/3	90–140	57–63	5-15P	5-15R (6)	120±10%	60±1%		1U	Sí
OR1500LCDRT2U	**US$ 729.00**	1500/ 900	18/6	90–140	47–63	5-15P	5-15R (8)	120±10%	50/60±1%	HID USB, Serial (x2), SNMP	2U	Sí
OR2200LCDRT2U	**US$ 874.00**	2000/ 1320	13/5	90–140	47–63	5-20P	5-20R (8)	120±10%	50/60±1%		2U	Sí

***Sólo en rack.**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Familias PR Smart App Onda Senoidal LCD UPS, OM-LCD y OM

CyberPower

Familia LCD Inteligente Onda Senoidal Pura PFC
Modelos OR de 1500 a 2200 VA Gabinete Convertible Rack/Torre

Aplicaciones Típicas:
- Servidores departamentales.
- Servidores trabajo en grupo.
- Dispositivos de red.
- Dispositivos telecomunicación.
- Audio/video de alta capacidad.

Características:
- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100% PFC activa compatible.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción rotable.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:

Apagón | Baja de Voltaje | Pico de Voltaje | Bajo Voltaje | Sobre Voltaje

ENERGY STAR | 3 Años GARANTÍA | Onda Senoidal

● Longitud de Cable: 300 cm | 2U Rack | Ahorro de Energía



»OR1500PFCRT2U · US$ 789.00



»OR2200PFCRT2U · US$ 921.00

Modelos Onda Senoidal Simulada			Entrada			Salida			
Modelo	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo / Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
OR1500PFCRT2U	1500/ 900	18/6	86–142	47–63	5-15P	5-15R (8)	120±5%	50/60±1%	HID USB, Serial, EPO
OR2200PFCRT2U	2000/ 1320	20/8	86–142	47–63	5-20P	5-20R (8)	120±5%	50/60±1%	

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD UPS

Aplicaciones Típicas:
- Servidores corporativos.
- Servidores departamentales.
- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:
- Topología línea interactiva.
- Salida onda senodial pura.
- 100% PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:

Apagón | Baja de Voltaje | Pico de Voltaje | Bajo Voltaje | Sobre Voltaje

ENERGY STAR | 3 Años GARANTÍA

● Longitud de Cable: 304 cm | 2U Rack | Ahorro de Energía

CONECTOR SEGURO L



»PR1500LCDRT2U · US$ 989.00



»PR2200LCDRT2U · US$ 1,164.00



»PR3000LCDRT2U · US$ 1,653.00

Modelos Onda Senoidal Pura			Entrada			Salida			
Modelo	Capacidad (VA/Watts)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo / Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
PR1500LCDRT2U	1500 / 1000	18 / 6	80 a 150	50 a 60±3	5-15P	(8) 5-15R	120±5%	50 / 60 ±0.1%	HID USB, Serial, SNMP, EPO
PR2200LCDRT2U	2170 / 1600	16 / 6	80 a 150	50 a 60±3	5-20P	(8) 5 a 15 / 20R	120±5%	50 / 60 ±0.1%	
PR3000LCDRT2U	3000 / 2250	8 / 3	80 a 150	50 a 60±3	L5-30P	(8) 5-20R (1) L5-30R	120±5%	50/60 ±0.1%	

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Familia Smart App Online

CyberPower

Modelos OL de 6 a 10 KVA Gabinete Convertible Rack/Torre

Protección Total:

Apagón · Baja de Voltaje · Pico de Voltaje · Bajo Voltaje · Sobre Voltaje · Punta de Voltaje · Ruido Frecuencia · Variación Frecuencia · Distorsión Armónica

ENERGY STAR · 3 Años GARANTÍA · Onda Senoidal

Aplicaciones Típicas:

- Centros de datos corporativos
- Servidores corporativos
- Dispositivos de red y almacenaje
- Sistemas de seguridad complejos
- Instalaciones para telecomunicaciones y VoIP

Características:

- Topología doble conversión
- Factor de potencia de 0.9
- Salida de onda senoidal pura
- Panel de control LCD removible
- Tecnología de carga rápida
- Voltajes de salida seleccionables
- Modo generador
- Modo ECO Green Power UPS
- Programa PowerPanel Business

● Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP240V30ART3U



»OL6000RT3UTF · US$ 7,289.00



»OL8000RT3UTF · US$ 9,309.00



»OL10000RT3UTF · US$ 10,099.00

Modelos Onda Senoidal Pura			Entrada			Salida				General	
Modelo	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo / Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación	Longitud Cable (cm)	Tam. Rack
OL6000RT3UTF	6000/ 5400	15/05/2016	200–240	40–70	L6-30P	L6-20R (2) L6-30R (1) 5-20R (12)	120 y 200, 208, 220, 230, 240	50/60 ±0.25%	HID USB, Serial, SNMP, EPO, Relay	182	8U
OL8000RT3UTF	8000/ 7200	13/05/2016	200–240	40–70	HW	"L6-20R (2) L6-30R (4)		50/60 ±0.25%		N/A	9U
OL10000RT3UTF	10000/ 9000	11/04/2016	200–240	40–70	HW	HW (1) 5-20R (12)"		50/60 ±0.25%		N/A	9U

Modelos OL de 1 a 3 KVA Gabinete Torre y Convertible Rack/Torre

● Longitud de Cable: 304 cm | Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP36V60ART2U | 2U Rack



»OL3000RTXL2U · US$ 2,389.00



»OL1500RTXL2U · US$ 1,360.00

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo / Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
OL1000RTXL2U	**· US$ 1,039.00**	1000/900	18/06/2016	60-150	40–70	5-15P	5-15R (8)	100, 110, 115, 120, 125 ±2%	50/60 ±0.25%	HID USB, Serial, SNMP, EPO, Relevador
OL1500RTXL2U	**· US$ 1,359.00**	1500/1350	9/03/2016	60-150	40–70	5-15P	5-15R (8)			
OL2200RTXL2U	**· US$ 1,909.00**	2200/1800	18/06/2016	60-150	40–70	L5-30P	5-20R (6) L5-20R (1)			
OL3000RTXL2U	**· US$ 2,389.00**	3000/2700	9/03/2016	60-150	40–70	L5-30P	5-20R (6) L5-30R (1)			

● Tiempo de Recarga: 4 Horas | 3 Años de Garantía

Módulo de Batería Extendida						
Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Voltaje	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
BP36V60ART2U	**US$ 862.00**	OL1000RTXL2U, OL1500RTXL2U	36 V	12 V/9.0 AH (6)	43.1 x 8.8 x 42.9	22.9
BP72V60ART2U	**US$ 1,399.00**	OL2200RTXL2U, OL3000RTXL2U	72 V	12 V/9.0 AH (12)	43.1 x 8.8 x 59.9	43.9

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Baterías de Repuesto

● Ácido, Sellada | Voltaje Nominal: 12 V | 18 Meses de Garantía



Características:
· Certificadas para OE.
· Libres de mantenimiento.
· A prueba de fugas.
· Instalables por el usuario.
· Cartuchos preensamblados.
· Garantía 18 meses.

Vida de la Batería
El tiempo de vida típico de las baterías internas del UPS es de 3 a 5 años. El número de ciclos de descarga que provee un sistema UPS a los dispositivos conectados y el ambiente en el que opera afecta al número de años que se puede considerar de vida para la batería.

Reemplazo
Una simple y efectiva manera de renovarle la vida a un sistema UPS de CyberPower es reemplazar sus baterías internas con un cartucho de baterías de reemplazo de CyberPower. Estas baterías de ácido de plomo selladas están certificadas para cumplir o exceder las especificaciones originales del fabricante. Estos paquetes de baterías de reemplazo son preensamblados para una fácil instalación y son transportados en empaques reusables para entregas subsecuentes de baterías que ya no sirven a un centro de reciclaje adecuado. Todas las baterías de CyberPower incluyen una garantía de 18 meses.

Especificaciones Baterías de Reemplazo UPS

Modelo	Precio	Estilo	Modelo UPS	Amperaje Nominal
RB1270	**US$ 44.00**	BB/BP7.2-12	CP600LCD	7 Ah
RB1280	**US$ 48.00**	BB/BP8-12	CP685AVR, CP685AVRG, CP685AVRLCD	8 Ah
RB1290	**US$ 53.00**	BB/HR9-12	CP1000AVRLCD	9 Ah

Administración de Energía en Red

● Programa Actualizable por el Usuario | 10/100 Mbps | Administración Remota HTTP, NMS



Tarjeta de Administración Remota:
Una tarjeta remota (RMCARD) opcional, puede ser añadida a cualquiera de los sistemas UPS Smart App para permitir una administración remota y configuración del UPS via un navegador estándar web o sistema de administración de red (NMS). Especialmente adecuada para instalaciones empresariales donde el administrador puede no estar en el sitio web, la administración remota ofrece completo control, incluyendo: programación de apagado del UPS, inicio y reinicio; notificaciones de alerta múltiples vía e-mail, Windows Messenger y XMPP, configuración de acciones de eventos flexible, registro de eventos y notificación de eventos automática enviada a través de una red SNMP.

Aplicaciones Típicas:
· Centros de datos.
· Instalaciones de telecomunicaciones.
· Granjas de almacenamiento.
· Closets de TI.
· Instalaciones de rack.

Características:
· Programación remota del funcionamiento del UPS.
· Notificación de eventos automática.
· Actualización del software por el usuario vía FTP.
· TCP/IP, UDP, SNMP/HTTP, NTP y SMTP.
· Autoapagado: 50 clientes.
· Configuración de acciones de eventos flexible.
· Notificaciones de alerta múltiples.
· Compatible con Ethernet 10 Mbps o 10/100 Mbps.
· Registro de eventos.
· Instalación rápida.
· Interfaz de software amigable.

Modelo	Precio	Autoapagado	Notificación de Eventos Automática	Programación Remota	Compatible con Sensor de Ambiente	Compatibilidad con Modelos de UPS	Velocidad Ethernet
RMCARD305	**· US$ 209.00**	Estaciones de Trabajo, Múltiples Servidores	SMTP, SMS, SNMP TRAP	Apagado, Inicio, Reinicio	Sí	OL	10/100 MBPS
RMCARD205	**· US$ 209.00**					PR y OR	

Sensor de Ambiente

● Compatible Sólo con RMCARD203 | 3 Años de Garantía



»ENVIROSENSOR · US$ 189.00

Para lecturas de temperatura y humedad en tiempo real de centros de datos, closets TI y otros ambientes críticos, combine el sensor de ambiente (ENVIROSENSOR) con la tarjeta de administración remota (RMCARD203). Los administradores pueden definir las situaciones ambientales en grados Fahrenheit o Celsius, por ejemplo al elevarse las temperaturas, la RM Card enviará la notificación asignada. El Envirosensor puede también monitorear hasta 4 dispositivos conectados tales como sistemas de seguridad, interruptores y alarmas de puertas.

Especificaciones Técnicas
· Precisión de temperatura: 32 - 158 °F ±1.8 °F.
· Precisión de humedad: 10 - 90 RH ±2%.
· Voltaje: 12 V.
· Dimensiones: 5.6 x 3.7 x 2.9 cm.
· Peso: 32 g.

Software de Administración de Energía en Red

Aplicaciones Típicas:
· Centros de datos.
· Instalaciones de telecomunicaciones.
· Granjas de almacenamiento.
· Closets de TI.
· Instalaciones de rack.
· Estaciones de trabajo empresariales.
· Computadoras de escritorio.

Características:
· Acceso remoto vía navegador web.
· Soporte de protocolo en red.
· Configuración de acciones de eventos flexible.
· Autoapagado.
· Programación remota.
· Registro de eventos.
· Administración de seguridad.
· Instalación rápida.
· Interfaz amigable con el usuario.





Disponible en página de Cyberpower
https://www.cyberpowersystems.com/products/software

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

UBIQUITI NETWORKS



airMAX®

Redes Inalámbricas con Tecnología MIMO TDMA

Nueva Tecnología para Enlaces de Largo Alcance y Gran Rendimiento.

- Alta velocidad de transmisión: hasta 150 Mbps reales.
- Tecnología MIMO TDMA; aumenta la capacidad y el alcance del enlace.
- Baja latencia, menor retardo y calidad de recepción.
- Nuevo diseño de puntos de acceso para fácil instalación y configuración.
- Capacidad de enlaces punto a punto y punto a multipunto.
- Antenas de alta ganancia con doble polarización simultánea (vertical/ horizontal).
- Conectores listos para integrar el punto de acceso sin instalaciones adicionales.

Aplicaciones:

- Enlaces que requieren anchos de banda superiores (robustos).
- Transmisión de voz y datos.
- Videovigilancia.
- Todo tipo de aplicaciones en tiempo real.

Access Points / Clientes para Exterior

airMAX® UBIQUITI NETWORKS

- VERSIONES USA DISPONIBLES
- Ideales para transmisión de video, voz y datos 802.11 b/g/a/n (900 MHz | 2.4 - 3.4 y 5 GHz)

Rocket™ M2, M3, M5 y M9

- **Para Intemperie**



»Rocket M2 · US$ 162.00 2.41- 2.46 GHz | 300 Mbps[1] | 630 mW
»Rocket M3 · US$ 339.00 3.41- 3.7 GHz | 300 Mbps[1] | 315 mW
»Rocket M5 · US$ 162.00 5.1 - 5.8 GHz | 300 Mbps[1] | 500 mW
»Rocket M9 · US$ 339.00 902 - 928 MHz | 150 Mbps[1] | 400 mW

· Modos de operación: access point, station y repeater (WDS).
· Señalización propietaria: airMAX® (MIMO TDMA).
· Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
· Seguridad: WPA, WPA2 y MAC ACL.
· Alineación de antenas: visual y audible (software).
· Requiere antena (ver accesorios del producto).
· Tiene 2 conectores SMA Hembra Inverso.
· Temperatura: -30 a 75 °C
· Alimentación: 24 Vcd, 1 A (incluye PoE pasivo con reset).

Dimensiones: 160 x 80 x 30 mm / **Peso**: 500 g.

Accesorios:
POE-24 · US$ 24.00 Inyector PoE pasivo. 24 Vcd, 1 A.

Antenas Tipo Plato para Equipos Rocket™

- Antenas MIMO 2X2 | **Para Intemperie**



»RD5G-30LW · US$ 189.00 5.2 - 5.9 GHz, 30 dBi.
»RD5G-30 · US$ 259.00 5.1 - 5.8 GHz, 30 dBi.
»RD5G-34 · US$ 589.00 5.1 - 5.8 GHz, 34 dBi.
»RD2G-24 · US$ 289.00 2.4 GHz, 24 dBi.
»RD3G-26 · US$ 439.00 3.4 - 3.7 GHz, 26 dBi.

· Polarización dual (vertical/ horizontal).
· 2 conectores SMA Hembra Inverso (se conecta directamente al Rocket correspondiente).
· Incluye montaje de torre y jumpers para conexión al radio.

Dimensiones / Peso:
RD5G-34: 972 mm (diámetro) / 13.5 kg.
RD5G-30 / RD2G-24 / RD3G-26 · 648 mm (diámetro) / 9.8 kg.
RD5G-30LW: 650 mm (diámetro) / 7.4 kg.

Radomos para Antenas Direccionales

- **Para Intemperie**



»RAD-2RD · US$ 105.00
Radomo para antena RD-5G30, RD-2G24 y RD-3G26

»RAD-3RD · US$ 179.00
Radomo para antena RD-5G34.

»NBERAD-400 · US$ 24.00
Radomo para NanoBeam NBEM5400 / NBEM2400.

Dimensiones diámetro:
RAD2RD: 648 mm.
RAD3RD: 972 mm.
NBERAD400: 420 mm.

Antena Yagi

- **Para Intemperie**



»AMY-9M-16/2 · US$ 389.00
Incluye 2 antenas

· Polarización dual (vertical/ horizontal).
· Ganancia: 16 dBi.
· Rango de frecuencia: 902 - 928 MHz.
· 2 conectores SMA Hembra Inverso. (se conecta directamente al Rocket M9).
· Incluye montaje de torre y jumpers para conexión al radio.

Dimensiones: 1365 x 215 x 218 mm.
Peso: 2.5 kg.

[1] ***Ancho de banda agregado (velocidad de subida más velocidad de bajada)***
Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Access Points

- VERSIONES USA DISPONIBLES
- Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n, favor de preguntar al depto. de ingeniería.

Kit de Alineación para Antenas de 620 mm



»PAK-620 · US$ 65.00

· Ideal para ayudar en la alineación de antenas de 620 mm.
· Ayuda en el ajuste horizontal y vertical.
· Compatible con los modelos RD5G30LW, PBEM5620, PBE5AC620 y AF5G30S45

Dimensiones: 260 x 290 x 70 mm.
Peso: 1.1 kg.

Armadura Tipo Tambor para Antena de Plato



»ISOBEAM-620 · US$ 145.00
Anillo Aislante para PBEM5620 y RD5G30LW

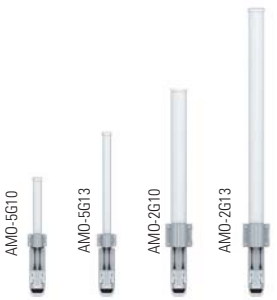
»ISOBEAM-16 · US 19.00
Anillo aislante para NBEM516 y NBE5AC16.

»ISOBEAM-19 · US 23.00
Anillo aislante para NBEM519, NBEM213 y NBE5AC19.

· Genera inmunidad al ruido.
· Aísla la antena de señales externas.
· Protege contra factores climatológicos.

Dimensiones: 1365 x 215 x 218 mm.
Peso: 2.5 kg.

Antenas Omnidireccionales



»AMO-5G10 · US$ 225.00 5.1 - 5.8 GHz, 10 dBi.
»AMO-5G13 · US$ 299.00 5.1 - 5.8 GHz, 13 dBi.
»AMO-2G10 · US$ 325.00 2.4 GHz, 10 dBi.
»AMO-2G13 · US$ 449.00 2.4 GHz, 13 dBi.

· Polarización dual (vertical/ horizontal).
· Apertura: 360º.
· 2 conectores SMA Hembra Inverso (se conecta directamente al Rocket correspondiente).
· Incluye montaje de torre y jumpers.

Dimensiones / Peso:
AMO-5G10: 582 x 90 x 65 mm / 680 g.
AMO-5G13: 799 x 90 x 65 mm / 820 g.
AMO-2G10: 1030 x 122 x 84 mm / 2.1 kg.
AMO-2G13: 1390 x 122 x 105 mm / 2.4 kg.

Antenas Sectoriales

- Antenas MIMO 2X2 | **Para Intemperie**



»AM-5G20-90 · US$ 269.00 Ganancia 20 dBi, Apertura: 90º.
»AM-5G19-120 · US$ 269.00 Ganancia 19 dBi, Apertura: 120º.

· Polarización dual (vertical/ horizontal).
· Rango de frecuencia: 5.1 - 5.8 GHz.
· 2 conectores SMA Hembra Inverso (se conecta directamente al Rocket M5, RM5GPS, Rocket M5TI).
· Incluye montaje de torre y jumpers).

Dimensiones: 700 x 135 x 73 mm **/ Peso:** 5.9 kg.

__Dimensiones__: Ancho x Alto x Profundidad.

Antenas para Access Points

airMAX® UBIQUITI® NETWORKS

- VERSIONES USA DISPONIBLES
- Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n, favor de preguntar al depto. de ingeniería.

Antenas Sectoriales 120º

- **Para Intemperie**



»AM-2G15-120 · US$ 249.00 2.4 GHz, 15 dBi.
»AM-9M13-120 · US$ 519.00 900 MHz, 13 dBi.

· Polarización dual (vertical/ horizontal).
· Apertura: 120º.
· 2 conectores SMA Hembra Inverso (se conecta directamente al Rocket correspondiente).
· Incluye montaje de torre y jumpers para conexión al radio.

Dimensiones / Peso:
AM-2G15-120: 700 x 145 x 93 mm / 4 kg.
AM-9M13-120: 1290 x 290 x 134 mm / 12.5 kg.

Antenas Sectoriales Titanium

- Ideal para mitigación de interferencias locales y para clusters con altos requerimientos de ancho de banda
- Utilizar preferentemente con RM5GPS, Rocket M5TI o Rocket M2TI | **Para Intemperie**



»AMV-2GTI · US$ 499.00 2.4 GHz.
»AMV-5GTI · US$ 425.00 5.1-5.8 GHz.

· Construcción robusta de aluminio.
· Apertura ajustable en campo (60º, 90º o 120º).
· Polarización dual (vertical/ horizontal).
· Ganancia: 21 dBi.
· 2 conectores SMA Hembra Inverso (se conecta directamente al Rocket M2/ M5/ M2TI/ M5TI).
· Incluye montaje de torre y jumpers para conexión al radio.

Dimensiones: 721 x 149 x 75 mm **/ Peso:** 3.72 kg.

Antenas Sectoriales

- 4.9 - 5.9 GHz | **Para Intemperie**



»AM-5G17-90 · US$ 145.00 Ganancia 17 dBi, Apertura: 90º
»AM-5G16-120 · US$ 145.00 Ganancia 16 dBi, Apertura: 120º.

· Polarización dual (vertical/ horizontal)
· Rango de frecuencia: 5.1 - 5.8 GHz.
· 2 conectores SMA Hembra Inverso (se conecta directamente al Rocket M5, RM5GPS, Rocket M5TI).
· Incluye montaje de torre y jumpers.

Dimensiones: 367 x 63 x 41 mm
Peso: 1.1 kg .

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Access Points / Clientes para Exterior

airMAX® UBIQUITI NETWORKS

- VERSIONES USA DISPONIBLES
- Ideales para transmisión de video, voz y datos 802.11 b/g/a/n | 2.4 - 5 GHz

Access Points para Exterior, los más Pequeños del Mercado

- SISO 1X1 | 150 Mbps[1] | **Para Intemperie**



»BULLET M2HP · US$ 145.00 2.41-2.46 GHz | 630 mW.
»BULLET M5HP · US$ 145.00 5.1-5.8 GHz | 315 mW.

· Modos de operación: access point, station y repeater (WDS).
· Señalización propietaria: airMAX® (SISO TDMA).
· Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
· Conector N Macho para conexión de antena (no incluida).
· Una sola polaridad (vertical/ horizontal). La polaridad está en función de la antena.
· Seguridad: WPA, WPA2 y MAC ACL.
· Alineación de antenas: visual y audible (software).
· Temperatura: -30 a 75 °C.
· Alimentación: 24 Vcd, 1 A (no incluido, requiere PoE-24).

Dimensiones: 37 x 152 x 31 mm **/ Peso:** 180 g.

Accesorios:
POE-24 · US$ 24.00 Inyector PoE pasivo. 24 Vcd, 1 A.

Bullets - Titanium

- SISO 1X1 | 150 Mbps[1] | 5.1-5.8 GHz | 150 Mbps1 | 315 mW | **Para Intemperie**



»BULLET M5TI · US$ 219.00

· Construcción robusta en aluminio.
· Modos de operación: access point, station y repeater (WDS).
· Señalización propietaria: airMAX® (SISO TDMA).
· Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
· Conector N Macho para conexión de antena (no incluida).
· Una sola polaridad (vertical/ horizontal). La polaridad está en función de la antena.
· Seguridad: WPA, WPA2 y MAC ACL.
· Alineación de antenas: visual y audible (software).
· Temperatura: -30 a 75 °C.
· Alimentación: 24 Vcd, 0.5 A (no incluido, requiere POE-24).

Dimensiones: 190 x 46 mm **/ Peso:** 196 g.

Accesorios:
POE-24 · US$ 24.00 Inyector PoE pasivo. 24 Vcd, 1 A.

Access Points de Súper Largo Alcance - Power Bridge M5

- 5.1-5.8 GHz | 300 Mbps[1] | 500 mW | Antena de 25 dBi Integrada | MIMO 2X2 | **Para Intemperie**



»PB-M5 · US$ 499.00

· Modos de operación: access point, station y repeater (WDS).
· Señalización propietaria: airMAX® (MIMO TDMA).
· Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
· Antena MIMO de panel de 25 dBi integrada.
· Seguridad: WPA, WPA2 y MAC ACL.
· Alineación de antenas: visual y audible (software).
· Temperatura: -30 a 75 °C
· Alimentación: 24 Vcd, 1 A (incluye PoE pasivo con reset).

Dimensiones: 445 x 416 x 34 mm / **Peso**: 3.82 kg.

Accesorios:
POE-24 · US$ 24.00 Inyector PoE pasivo. 24 Vcd, 1 A.

Contamos con soluciones de energía solar para alimentación en lugares apartados.
Pregunte por nuestra amplia variedad de sistemas de video IP

[1]Ancho de banda agregado (velocidad de subida más velocidad de bajada)

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Access Points / Clientes para Exterior

- VERSIONES USA DISPONIBLES
- Ideales para transmisión de video, voz y datos 802.11 b/g/a/n | 2.4 - 5 GHz

Access Points Versátiles y Multifuncionales

- MIMO 2X2 | airMAX® | 300 Mbps[1] | **Para Intemperie**



PBEM-5400 y PBEM-5620
Cuenta con puerto
Gigabit Ethernet

Dimensiones / Peso:
PBEM-5620: 620 mm de diámetro / 6.4 kg.
PBEM-5300: 326 mm de diámetro / 1.2 kg.
PBEM-5400: 420 mm de diámetro / 1.8 kg.
PBEM-2400: 420 mm de diámetro / 1.8 kg.

»PBEM-5620 · US$ 369.00 5.1-5.8 GHz | 250 mW | Antena de 29 dBi Integrada
»PBEM-5400 · US$ 169.99 5.1-5.8 GHz | 400 mW | Antena de 25 dBi Integrada
»PBEM-5300 · US$ 149.99 5.1-5.8 GHz | 400 mW | Antena de 22 dBi Integrada
»PBEM-2400 · US$ 146.99 2.41-2.46 GHz | 630 mW | Antena de 18 dBi Integrada

· Modos de operación: access point, station y repeater (WDS).
· Señalización propietaria: airMAX® (MIMO TDMA).
· Canal ajustable de 5 hasta 40 MHz.
· Seguridad: WPA, WPA2 y MAC ACL.
· Alineación de antenas: visual y audible (software).
· Temperatura: -40 a 75 °C.
· Alimentación: 24 Vcd, 0.5 A (incluye inyector PoE pasivo).

Accesorios:

POE-24 · US$ 24.00 Inyector PoE pasivo. 24 Vcd, 1 A.
POE-24G · US$ 24.00 Inyector PoE pasivo. 24 Vcd, 1 A. Gigabit.



Dimensiones / Peso:
PBEM5300ISO: 364 x 364 x 276 mm / 2.55 kg.
PBEM5400ISO: 459 x 459 x 261 mm / 3.22 kg.

»PBEM-5300-ISO · US$ 179.00 5.1-5.8 GHz | 250 mW | Antena de 22 dBi Integrada
»PBEM-5400-ISO · US$ 209.00 5.1-5.8 GHz | 250 mW | Antena de 25 dBi Integrada

· Anillo aislante integrado.
· Radomo incluido.
· Modos de operación: access point, station, y repeater (WDS).
· Señalización propietaria: airMAX® (MIMO TDMA).
· Canal ajustable de 5 hasta 40 MHz.
· Seguridad: WPA, WPA2 y MAC ACL.
· Alineación de antenas: visual y audible (software).
· Temperatura: -40 a 70 °C.
· Alimentación: 24 Vcd, 0.5 A (incluye inyector PoE pasivo).



Dimensiones / Peso:
NBEM-213: 189 mm de diám. / 530 g.
NBEM-519: 189 mm de diám. / 530 g.
NBEM-516: 140 mm de diám. / 320 g.

»NBEM-213 · US$ 169.00 2.41 - 2.46 GHz | 630 mW | Antena de 13 dBi Integrada
»NBEM-519 · US$ 159.00 5.1-5.8 GHz | 400 mW | Antena de 19 dBi Integrada
»NBEM-516 · US$ 119.00 5.1-5.8 GHz | 400 mW | Antena de 16 dBi Integrada

· Modos de operación: access point, station y repeater (WDS).
· Señalización propietaria: airMAX® (MIMO TDMA).
· Canal ajustable de 5 hasta 40 MHz.
· Seguridad: WPA, WPA2 y MAC ACL.
· Alineación de antenas: visual y audible (software).
· Temperatura: -40 a 75 °C.
· Alimentación: 24 Vcd, 0.5 A (incluye inyector PoE pasivo).

Accesorios:

POE-24 · US$ 24.00 Inyector PoE pasivo. 24 Vcd, 1 A.

Lite Beam

- airMAX® | 150 Mbps[1] | SISO | **Para Intemperie**



»LBEM-523 · US$ 99.00 5.1-5.8 GHz | 315 mW | Antena de 23 dBi Integrada.

· Modos de operación: access point, station y repeater (WDS).
· Señalización propietaria: airMAX® (SISO TDMA).
· Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
· Una sola polaridad (vertical/ horizontal).
· Seguridad: WPA, WPA2 y MAC ACL.
· Alineación de antenas: visual y audible (software).
· Temperatura: -30 a 75 °C
· Alimentación: 24 Vcd, 0.5 A (incluye inyector PoE pasivo).

Dimensiones: 362 x 264 x 184 mm / **Peso:** 750 g

[1]Ancho de banda agregado (velocidad de subida más velocidad de bajada)

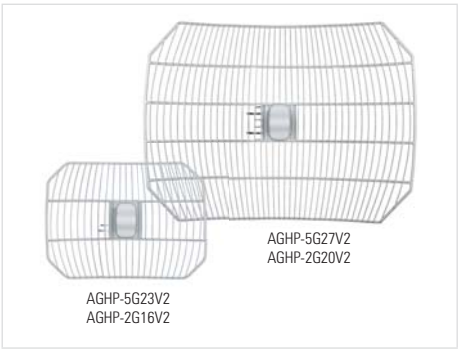
Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

Access Points / Clientes para Interior y Exterior

- VERSIONES USA DISPONIBLES
- Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n, favor de preguntar al depto. de ingeniería.

airGrid M2 802.11 b/g/n

- airMAX® | 150 Mbps[1] | SISO | **Para Intemperie**



Dimensiones:
AGHP-5G27 / AGHP-2G20: 432 x 610 mm.
AGHP-5G23 / AGHP-2G16: 279 x 355 mm.

»AGHP-5G27V2 · US$ 129.00 5.1-5.8 GHz | 315 mW | Antena de 27 dBi Integrada
»AGHP-5G23V2 · US$ 109.00 5.1-5.8 GHz | 315 mW | Antena de 23 dBi Integrada
»AGHP-2G20V2 · US$ 129.00 2.41-2.46 GHz | 630 mW | Antena de 20 dBi Integrada
»AGHP-2G16V2 · US$ 109.00 2.41-2.46 GHz | 630 mW | Antena de 16 dBi Integrada

· Modos de operación: access point, station y repeater (WDS).
· Señalización propietaria: airMAX® (SISO TDMA).
· Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
· Una sola polaridad (vertical/ horizontal).
· Seguridad: WPA, WPA2 y MAC ACL.
· Alineación de antenas: visual y audible (software).
· Temperatura: -30 a 75 °C
· Alimentación: 24 Vcd, 0.5 A (incluye inyector PoE pasivo).

Accesorios:
POE-24 · US$ 24.00 Inyector PoE pasivo. 24 Vcd, 1 A.

NanoStation M5 / M2

- airMAX® | MIMO 2X2 | 300 Mbps[1] | **Para Intemperie**



Dimensiones: 294 x 80 x 31 mm **/ Peso:** 400 g.

»NS-M5 · US$ 179.00 5.1-5.8 GHz | 300 Mbps[1] | 500 mW | Antena de 16 dBi Integrada.
»NS-M2 · US$ 179.00 2.41-2.46 GHz | 300 Mbps[1] | 630 mW | Antena de 11 dBi Integrada.

· Modos de operación: access point, station y repeater (WDS).
· Señalización propietaria: airMAX® (MIMO TDMA).
· Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
· Seguridad: WPA, WPA2 y MAC ACL.
· Alineación de antenas: visual y audible (software).
· Temperatura: -30 a 75 °C.
· Alimentación: 24 Vcd, 0.5 A (incluye inyector PoE pasivo).

Accesorios:
POE-24 · US$ 24.00 Inyector PoE pasivo. 24 Vcd, 1 A.

NanoStation Loco M5 / M2

- MIMO 2X2 | airMAX® | 300 Mbps[1] | 200mW | **Para Intemperie**



Dimensiones: 163 x 80 x 31 mm **/ Peso:** 180 g.

»LOCO-M5 · US$ 119.00 5.1-5.8 GHz | Antena de 13 dBi Integrada.
»LOCO-M2 · US$ 89.00 2.41-2.46 GHz | Antena de 8 dBi Integrada.

· Modos de operación: access point, station y repeater (WDS).
· Señalización propietaria: airMAX® (MIMO TDMA).
· Sistema airOS 5.
· Seguridad: WPA, WPA2 y MAC ACL.
· Alineación de antenas: visual y audible (software).
· Temperatura: -30 a 75 °C.
· Alimentación: 24 Vcd, 0.5 A (incluye inyector PoE pasivo).

Accesorios:
POE-24 · US$ 24.00 Inyector PoE pasivo. 24 Vcd, 1 A.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

UBIQUITI NETWORKS



airMAX® ac

Los radios airMAX® del estándar 802.11ac son la nueva generación para los próximos años, desarrollan 50% más capacidad por Hz, menor latencia, mayor inmunidad al ruido (mejores filtros), análisis de espectro y diagramas de constelación en tiempo real y más detalles técnicos.

airMAX® ac cuenta con mejoras significativas:
Tecnología airMAX® TDMA.
A diferencia del estándar WiFi convencional, airMAX® provee una significante mejora al asignar tiempo a cada uno de sus clientes.

- Hasta 550 Mbps
- Herramienta de análisis de espectro airView® dedicado
- Herramientas integradas como prueba de cable y latencia.
- Intuitivo y fácil configuración.
- airMagic®
- Tecnología airPRISM®

Nueva Tecnología airMAX® ac

- VERSIONES USA DISPONIBLES
- Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, favor de preguntar al depto. de ingeniería.

Poderosos Access Points 5 GHz 802.11ac



· Modo de operación: access point y estación.
· Tecnología airMAX® AC de hasta 450 Mbps.
· Ancho de canal: 20, 40, 50, 60 y 80 MHz configurable.
· Fuente alimentación: incluye inyector PoE pasivo 24 V, 0.5 A.
· Puerto Gigabit Ethernet.
· Temperatura: -40 a 70 °C.
· 2 conectores SMA Hembra Inverso (requiere antena externa).

»R5AC-LITE · US$ 249.00

· Rango de operación: 5150-5875 MHz.

Dimensiones: 162 x 84 x 37 mm / **Peso**: 200 g.

»R5AC-PTP · US$ 409.00

· Enlace punto a punto.
· Tecnología airPRISM.
· Rango de operación: 5470-5875 MHz.

Dimensiones: 198 x 86.4 x 44.1 mm.

»R5AC-PTMP · US$ 409.00

· Enlace punto a multipunto.
· Tecnología airPRISM.
· 40 MHz.
· Rango de operación: 5470-5875 MHz

Dimensiones: 198 x 86.4 x 44.1 mm.

Rocket airMAX® ac con Tecnología airPRISM®



»R5-AC-PRISM · US$ 409.00

· Señalización propietaria airMAX® ac.
· Tecnología airPRISM® para inmunidad al ruido.
· Construcción en aluminio.
· Sincronización GPS.
· Potencia de salida 500 mW.
· Canal ajustable de 20 a 80 MHz.
· Seguridad: WPA-AES, WPA2-AES y MAC ACL.
· 2 conectores SMA Hembra Inverso para conexión de antenas externas (no incluidas).
· Alimentación: PoE 24 V, 1 A (incluye inyector PoE pasivo).
· Puerto Gigabit Ethernet 10/100/1000.

Antena Direccional Carrier Class



»RD5G-31AC · US$ 625.00

· Ganancia: 31 dBi.
· Polarización dual vertical/ horizontal.
· Alto rendimiento.
· Radomo incluido para resistencia al viento.
· Resistencia al viento de hasta 200 km/h.
· Montaje incluido.

Dimensiones: 748 x 748 x 349 mm.
Peso: 7.6 kg.

Antenas Sectoriales



»AM-5AC21-60 · US$ 359.00

Ganancia 21 dBi, apertura 60°.

Dimensiones: 750 x 173 x 78 mm / **Peso**: 4.8 kg.

»AM-5AC22-45 · US$ 359.00

Ganancia 22 dBi, apertura 45°.

Dimensiones: 750 x 215 x 94 mm / **Peso**: 6 kg.

· Avanzada inmunidad al ruido.
· Desempeño superior.
· Diseño mejorado.
· Polarización dual (vertical/ horizontal).
· Rango de frecuencia: 5.1 - 5.8 GHz.
· 2 conectores SMA Hembra Inverso.
· Incluye montaje para torre o mástil.



Antena sectorial 90°

»AP5AC90HD · US$ 829.00

· Ideal para alta densidad
· Soporta 3 radios R5ACPRISM
· 3 Antenas interconstruidas de 30°
· 22 dBi de ganancia
· Frecuencia de operación: 5.15 GHz – 5.85 GHz
· Dimensiones: 322.6 x 201.5 x 1300 mm

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

Tecnología airMAX® ac

- VERSIONES USA DISPONIBLES
- Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, favor de preguntar al depto. de ingeniería.

NanoBeam® 802.11ac

- Puerto Gigabit | **Para Intemperie**



· Modo de operación: access point, station.
· Tecnología airMAX® AC de hasta 450 Mbps.
· Rango de operación: 5150 - 5875 MHz.
· Ancho de canal: 20 a 80 MHz configurable.
· Fuente de alimentación: incluye inyector PoE pasivo 24 V Gigabit.
· Puerto Gigabit Ethernet.
· Temperatura: -40 a 70 °C.

»NBE-5AC19 · US$ 196.00
Antena integrada de 19 dBi.

»NBE-5AC16 · US$ 149.00
Antena integrada de 16 dBi.

Dimensiones (diámetro):
189 mm (NBE-5AC19), 140 mm (NBE-5AC16) .
Peso: 530 g (NBE-5AC19), 320 G (NBE-5AC16).

Nueva Solución en Estándar 802.11ac

- PowerBeam 802.11ac



· Modo de operación: access point y estación.
· Tecnología airMAX® AC de hasta 450 Mbps.
· Rango de operación: 5150-5875 MHz.
· Ancho de canal: 20,40,50,60,80 MHz configurable.
· Fuente alimentación: incluye inyector PoE pasivo 24 V Gigabit.
· Puerto Gigabit Ethernet.
· Temperatura: -40 a 70 °C.

»PBE-5AC-620 · US$ 399.00
Antena integrada de 29 dBi.
Dimensiones (diámetro): 620 mm.

»PBE-5AC-500 · US$ 319.00
Antena integrada de 27 dBi, Incluye radomo.
Dimensiones (diámetro): 520 mm.

»PBE-5AC-400 · US$ 219.00
Antena integrada de 25 dBi.
Dimensiones (diámetro)/ Peso: 420 mm. / 1.8 kg.

»PBE-5AC-300 · US$ 199.00
Antena integrada de 22 dBi.
Dimensiones (diámetro)/ Peso: 326 mm. / 1.2 kg.

Poderoso Access Points 5 GHz 802.11ac



· Anillo aislante tipo tambor (disminuye el ruido).
· Modo de operación: access point y station.
· Tecnología airMAX® AC de hasta 450 Mbps.
· Rango de operación: 5150 – 5875 MHz.
· Ancho de canal: 20 a 80 MHz configurable.
· Fuente de alimentación: incluye inyector PoE pasivo 24 V Gigabit.
· Puerto Gigabit Ethernet.
· Temperatura: -40 a 70 °C.

»PBE-5AC-300ISO · US$ 219.00
Antena integrada de 22 dBi.
»PBE-5AC-400ISO · US$ 249.00
Antena integrada de 25 dBi.
»PBE-5AC-500ISO · US$ 329.00
Antena integrada de 27 dBi

Dimensiones / Peso:
(PBE-5AC-300ISO): 364 x 364 x 276 mm / 2.5 Kg
(PBE-5AC-400ISO): 459 x 459 x 261 mm / 3.22 Kg
(PBE-5AC-500ISO): 564 x 564 x 308 mm / 5.2 Kg

Punto de Acceso airMAX® ac



»LBE-5AC16120 · US$ 163.00

· Señalización propietaria airMAX® ac.
· Antena integrada de 16 dBi.
· 90° de apertura.
· Potencia de salida 500 mW.
· Canal ajustable de 20 a 80 MHz.
· Seguridad: WPA-AES, WPA2-AES y MAC ACL.
· Alimentación: incluye inyector PoE pasivo 24 V Gigabit.
· Puerto Gigabit Ethernet 10/100/1000.

Dimensiones / Peso:
452.3 x 78.7 x 54.4 mm / 750 g

CPE airMAX® ac, Hasta 450 Mbps



»LBE-5AC23 · US$ 114.00

· Modos de operación: cliente.
· Antena integrada 23 dBi.
· Señalización propietaria airMAX® (MIMO TDMA).
· Canal ajustable de 20 a 80 MHz.
· Seguridad: WPA-AES, WPA2-AES y MAC ACL.
· Temperatura de operación: -30 a 75 °C.
· Alimentación: incluye inyector PoE pasivo 24 V Gigabit.
· Puerto Gigabit Ethernet.

Dimensiones / Peso:
· 362 x 273 x 203 mm / 907 g

Administrador CRM-P (CRM Point)



»CRMP · US$ 189.00

· Procesador Quad-Core
· 1 GB Memoria RAM DDR
· Puerto Gigabit 10/100/1000 Mbps
· Alimentación PoE 802.3af (no incluida)
· Gestiona dispositivos airMAX®
· Interfaz sencilla e intuitiva.

Dimensiones / Peso:
· 21.7 x 43.4 x 121.9 mm / 110 g

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

UBIQUITI NETWORKS

airFiber®



La familia Ubiquiti airFiber® está enfocada en enlaces inalámbricos de punto a punto Backhaul de alta capacidad, ideales para enlaces de larga distancia a gran capacidad.

Un rendimiento extraordinario a un precio disruptivo, es la primer opción en enlaces PtP.

Entre las principales características de la familia airFiber®:

- Enlaces punto a punto de hasta 2 Gbps.
- Hasta 100 km.
- Redundancia.
- Alto procesamiento de paquetes.
- Backhaul Carrier Class.

Backhaul de Alto Rendimiento - airFiber® 5 - 5U

● 1 Gbps FDD | Puerto Gigabit | **Para Intemperie**

Fibra Óptica Vía Aire para Banda Libre



»AF-5 · US$ 1,999.00 5.47-5.60 GHz y 5.65 - 5.85 GHz
»AF-5U · US$ 1,999.00 5.72-5.85 GHz

· Modos de operación: master/ slave.
· Ancho de canal: 100 MHz (FDD) o 50 MHz (HDD).
· Señalización propietaria: airMAX® (MIMO TDMA).
· Puerto de red Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps).
· Hasta 1,000,000 de paquetes por segundo de 64 bytes.
· Antenas integradas de 23 dBi tanto para Tx como Rx.
· Doble polaridad simultánea por antena (vertical/ horizontal).
· Seguridad: AES 128 bits.
· Alimentación: 50 Vcd, 1.2 A (incluye inyector PoE pasivo Gigabit).

Dimensiones: 938 x 468 x 281 mm **/ Peso:** 16 kg.

Accesorios:
POE-50 · US$ 33.00 Inyector PoE pasivo Gigabit, 50 Vcd, 1.2 A.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Backhaul Punto a Punto

- VERSIONES USA DISPONIBLES
- Ideales para transmisión de video, voz y datos

Backhaul de Alto Rendimiento airFiber® 24 GHz Ultra Alto Desempeño

- 2 Gbps HDD | Puerto Gigabit | **Para Intemperie**

Fibra Óptica Vía Aire para Banda Libre



»AF-24HD · US$ 6,399.00 24.05 GHz y 24.25 GHz

Dimensiones: 593 x 768 x 370 mm / **Peso**: 17.3 kg.

· Modos de operación: master/ slave.
· Ancho de canal: 100 MHz.
· Opera en 2 canales simultáneos.
· Señalización propietaria: airMax® (MIMO TDMA).
· Puerto de red Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps).
· Ancho de banda: 2,000 Mbps (depende de la distancia).
· Antenas integradas de 33 dBi (Tx) / 40 dBi (Rx).
· Doble polaridad simultánea por antena (vertical y horizontal).
· Seguridad: AES 128 bits.
· Alimentación: 50 Vcd, 1.2 A (incluye inyector PoE pasivo Gigabit).

Accesorios:
POE-50 · US$ 33.00 Inyector PoE pasivo Gigabit. 50 Vcd, 1.2 A.

Requiere permiso para su utilización en México. **Pregunte por tiempo de entrega.**

Backhaul de Alto Rendimiento Conectorizado airFiber® X

- 500 Mbps HDD | Puerto Gigabit | **Para Intemperie**

Fibra Óptica Vía Aire para Banda Libre



»AF-5X · US$ 815.00
5.1 - 5.8 GHz

»AF-2X · US$ 965.00
2.2 - 2.8 GHz

· Modo de operación: master/ slave.
· Sincronización: GPS.
· Chipset propietario invictus.
· 2 conectores SMA Hembra Inverso para antenas externas.
· Temperatura de operación: -40 a 55 °C.
· Encriptación 128 bit AES.
· Tecnología HDD propietaria.
· Alimentación: 24 V, 1 A (incluye inyector PoE pasivo Gigabit).

Dimensiones: 224 x 82 x 48 mm
Peso: 350 g.

Accesorios:
POE-24AF5X · US$ 29.00
Inyector PoE pasivo Gigabit. 24 Vcd, 1 A.

Pregunte por versiones en 3 y 4.9 GHz

Backhaul de Alto Rendimiento airFiber® 24 GHz

- 2 Gbps FDD | Puerto Gigabit | **Para Intemperie**

Fibra Óptica Vía Aire para Banda Licenciada



»AF-24 · US$ 3,099.00
24.05-24.25 GHz, 1.4 Gbps

· Modos de operación: master/ slave.
· Ancho de canal: 100 MHz.
· Opera en 2 canales simultáneos.
· Señalización propietaria: airMAX® (MIMO TDMA).
· Puerto de red Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps).
· Ancho de banda: depende de la distancia.
· Antenas integradas.
· Seguridad: AES 128 bits.
· Alimentación: 50 Vcd, 1.2 A (incluye inyector PoE pasivo Gigabit).

Dimensiones: 938 x 468 x 281 mm
Peso: 16 kg.
Accesorios:
POE-50 · US$ 33.00 Inyector PoE pasivo Gigabit. 50 Vcd, 1.2 A.

Requiere permiso para su utilización en México. **Pregunte por tiempo de entrega.**

Antenas Slant 45

- Diseñadas para Mayor Inmunidad al Ruido | Mejor Propagación de Señal | Incluyen Jumpers para Conexión airFiber® X



»AF-5G23-S45
US$ 199.00

Antena direccional 23 dBi tipo plato para AF5X

Diámetro: 378 mm



»AF-5G30-S45
US$ 229.00

Antena direccional 30 dBi tipo plato para AF5X

Diámetro: 620 mm



»AF-5G34-S45
US$ 629.00

Antena direccional 34 dBi tipo plato para AF5X

Diámetro: 972 mm



»AF-2G24-S45
US$ 375.00

Antena direccional 24 dBi tipo plato para AF2X

Diámetro: 620 mm



»AF-5GOMTS45
US$ 69.00

Kit para covertir antenas RD5G30 y RD5G34 en Slant 45 (polarización inclinada en 45º).

[1]Ancho de banda agregado (velocidad de subida más velocidad de bajada)

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

Ruteadores/ Switches y Multiplexores

airFiber® UBIQUITI NETWORKS

Ruteadores/ Switches EdgePoint para Exterior



»EPR6 · US$ 225.00

· Gabinete a prueba de agua para exterior
· Ruteador
· 5 puertos PoE Gigabit Ethernet
· Puerto SFP
· LED de actividad
· Alimentación 24 Vcd (terminal de bloques)
· Entrada PoE pasivo 24 V
· Temperatura de operación: -40 a 65 °C
· Botón de reset

Dimensiones / Peso:
188.6 x 177.1 x 49.8 mm / 605 g.



»EPR8 · US$ 875.00

· Gabinete a prueba de agua para exterior
· Ruteador
· 8 puertos PoE Gigabit Ethernet (2 puertos combo con SFP).
· 2 puerto SFP
· LED de actividad
· Alimentación: 24 Vcd (terminal de bloques)
· Entrada PoE pasivo 54 V
· Salida: 2 puertos PoE 54 ó 24 V y 5 puertos 24 V
· Temperatura de operación: -40 a 65 °C
· Botón de reset

Dimensiones / Peso:
326.6 x 382.7 x 88.8 mm / 3.4 kg.



»EPS16 · US$ 925.00

· Gabinete a prueba de agua para exterior
· Ruteador
· 16 puertos PoE Gigabit Ethernet (2 puertos combo con SFP).
· 2 Puerto SFP
· LED de actividad
· Alimentación: 24 Vcd (terminal de bloques)
· Entrada PoE pasivo 54 V
· Salida: 2 puertos PoE 54 ó 24 V y 12 puertos 24 V
· Temperatura de operación: -40 a 65 °C
· Botón de reset

Dimensiones / Peso:
326.6 x 382.7 x 88.8 mm / 3.4 kg.

POE-54V-80W · US$ 55.00
Adaptador PoE para equipo EdgePoint

Multiplexores MIMO para airFiber® X



»AFMPX4 · US$ 163.00
Multiplexor MIMO 4x4

· Soporta 2 radios AF5X.
· Hasta 1 Gbps.
· Un enlace redundante.
· Compatible con antenas Slant45 y RocketDish.



»AFMPX8 · US$ 225.00
Multiplexor MIMO 8x8

· Soporta 4 radios AF5X.
· Hasta 2 Gbps.
· Hasta 3 enlaces redundante.
· Compatible con antenas Slant45 y RocketDish.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

UBIQUITI NETWORKS



EdgeMAX®

EdgeMAX® es una serie avanzada de ruteadores y switches, desde soluciones para hogares y oficinas pequeñas, hasta grandes empresas y operadores. EdgeMAX® tiene el producto adecuado.

Entre sus principales características:

- VPN (Server e IP-SEC).
- Alto procesamiento de paquetes.
- VLANs.
- DHCP.
- Enrutamiento (RIP, OSPF, BGP).
- Firewall: con políticas, grupos y reglas de NAT.
- DPI (inspección de paquetes).
- Control de anchos de banda.
- Reportes.

Ruteadores Carrier Class

EdgeMAX® Poderoso Ruteador Administrable



Nueva solución para aplicaciones de ruteo avanzado y administración

»ER-LITE3 · US$ 189.00
Dimensiones: 197 x 91 x 28 mm **/ Peso**: 289.2 g.

· Hasta 1 millón de paquetes por segundo de 64 bytes.
· Procesador dual core 500 MHz, MIPS64.
· 3 puertos de datos capa 3 y un puerto serial RJ-45.
· Firewall configurable con políticas administrables.
· Reglas de NAT.
· QoS y servicio DHCP.
· 802.1a VLAN, PPPoE, bridging, bonding (802.3ad), VPN, IPV4/ IPV6).
· Configuración intuitiva por web y modo consola.
· Cuenta con puertos Gigabit Ethernet.
· Montaje de pared.
· Alimentación 12 Vcd, 1 A incluye adaptador.

Poderoso Ruteador de 5 Puertos PoE Administables Gigabit Ethernet



»ER-POE5 · US$ 329.00
Dimensiones: 197 x 91 x 28 mm / **Peso**: 289.2 g.

· 5 puertos PoE pasivo 10/100/1000 configurables (24/ 48 V).
· Hasta 1 millón de paquetes por segundo.
· Disponibilidad Carrier Class 99.9%.
· Interfaz de configuración propietaria.
· Servidor DHCP.
· Herramientas de monitoreo.
· Cuentas de usuario.
· Políticas de firewall.
· Grupos de firewall.
· Reglas de nateo.
· Rutas estáticas.
· Alimentación 12 Vcd, 1 A incluye adaptador.

Poderoso Ruteador de 8 Puertos Administables Gigabit Ethernet



»ER-8 · US$ 619.00
»ER-PRO8 · US$ 689.00 (6 puertos +2 SFP)
Dimensiones: 484 x 44 x 164 mm **/ Peso**: 2.3 kg.

· 8 puertos 10/100/1000 configurables.
· Hasta 2 millones de paquetes por segundo.
· Disponibilidad Carrier Class 99.9%.
· Montaje en rack.
· Interfaz de configuración propietaria.
· Servidor DHCP.
· Herramientas de monitoreo.
· Cuentas de usuario.
· Políticas de firewall.
· Grupos de firewall.
· Reglas de nateo.
· Rutas estáticas.
· Redireccionamiento de puertos.
· PPPoE.
· Alimentación 12 Vcd, 1 A incluye adaptador.

Ruteador Gigabit Ethernet con Salida PoE



»ERX · US$ 99.00

· Sofisticadas funciones de ruteo.
· Intuitiva interfaz de configuración.
· 5 puertos Gigabit Ethernet.
· Soporta PoE passthrough en una de sus puertos (PoE no incluido).
· Alimentación vía adaptador de 12 V o PoE pasivo.
· Procesador dual-core de 880 MHz.
· Botón de reset.
Dimensiones: 110 x 22 x 75 mm **/ Peso**: 175 g.

Versátil Ruteador con 5 Puertos Gigabit Ethernet +1 SFP



»ERX-SFP · US$ 155.00

· 5 puertos Gigabit Ethernet PoE.
· Puerto SFP.
· Salida total en PoE de hasta 50 W.
· Alimentación: adaptador 24 V, 2.5 A incluida.
· Botón de reset.
· Intuitiva interfaz de configuración.
· Avanzadas funciones de ruteo.
Dimensiones: 142 x 23 x 75 mm **/ Peso**: 215 g.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Switches Gigabit Administrables + PoE

Características:

· Tecnología avanzada para gran cantidad de usuarios.
· PoE flexible (802.3af/at + PoE 24 V pasivo).
· Fácil interfaz de configuración.
· Conectividad con fibra óptica.
· MSTP/RSTP/STP.
· VLAN.
· Link Aggregation.
· Flitrado MAC.
· Permite conexión con equipos UniFi® de 24 V.



»ES-24250W · US$ 839.00
Dimensiones: 485 x 43.7 x 285.4 mm / **Peso:** 4.7 kg.

· 24 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP.
· Throughput total de 26 Gbps sin bloqueos.
· Potencia máxima de 250 Watts.
· Soporta PoE 802.3at/af y 24 V pasivos.
· Montaje en rack.



»ES-16150W · US$ 589.00
Dimensiones: 443 x 43 x 221 mm / **Peso:** 2.8 kg.

· 16 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP.
· Throughput total de 26 Gbps sin bloqueos.
· Potencia máxima de 150 Watts.
· Soporta PoE 802.3at/af y 24 V pasivos.
· Montaje en rack.



»ES-24500W · US$ 1,089.00
Dimensiones: 485 x 43.7 x 285.4 mm / **Peso:** 4.7 kg.

· 24 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP.
· Throughput total de 26 Gbps sin bloqueos.
· Potencia máxima de 500 Watts.
· Soporta PoE 802.3at/af y 24 V pasivos.
· Montaje en rack.



»ES-48500W · US$ 1,519.00
Dimensiones: 485 x 43.7 x 374.4 mm / **Peso:** 6.5 kg.

· 48 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP / 2 puertos SFP+.
· Throughput total de 70 Gbps sin bloqueos.
· Potencia máxima de 500 Watts.
· Soporta PoE 802.3at/af y 24 V pasivos.
· Montaje en rack.



»ES-48750W · US$ 1,889.00
Dimensiones: 485 x 43.7 x 374.4 mm / **Peso:** 6.5 kg.

· 48 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP / 2 puertos SFP+.
· Throughput total de 70 Gbps sin bloqueos.
· Potencia máxima de 750 Watts.
· Soporta PoE 802.3at/af y 24 V pasivos.
· Montaje en rack.



»ES-24LITE · US$ 399.00
Dimensiones: 443 x 43 x 221 mm / **Peso:** 2.51 kg.

· Versión sin PoE.
· 24 puertos Gigabit Ethernet.



»ES-48LITE · US$ 769.00
Dimensiones: 443 x 43 x 286 mm / **Peso:** 3.56 kg.

· Versión sin PoE
· 48 puertos Gigabit Ethernet.



»ES-12F · US$ 399.00
Dimensiones: 443 x 221 x 43 mm / **Peso**: 2.68 kg.

· 12 puertos SFP Gigabit.
· 4 puertos Gigabit Ethernet.
· Puerto serial.
· Montaje en rack.
· Capacidad de hasta 32 Gbps.
· Alimentación: 100-240 Vca/ 50-60 Hz.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Ruteadores para Interior

- VERSIONES USA DISPONIBLES
- Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n, favor de preguntar al depto. de ingeniería.

Los Mejores Ruteadores Inalámbricos para Interior

- 150 Mbps | 2.41- 2.46 GHz | WDS Repetidor | SISO 1X1



AIR-ROUTER



AIR-ROUTER-HP

»AIR-ROUTER · US$ 65.00 80 mW

»AIR-ROUTER HP · US$ 119.00 400 mW | soporta antena externa

Dimensiones / Peso:
AIR-ROUTER: 162 x 132 x 30 mm / 221 g.
AIR-ROUTER-HP: 162 x 132 x 30 mm / 318 g.

· Modo de operación: access point, AP WDS, cliente, cliente WDS.
· Incluye 4 puertos LAN y puerto WAN.
· Antenas integradas.
· Ancho de canal: 5, 10, 20, 40 MHz (ajustable).
· QoS, VLAN y VPN.
· Cifrado: WEP 64 y 128 bits, WPA/WPA2.
· Alimentación: 5 Vcd, 2 A.
· Alimentación AJR - Router HP PoE pasivo 24 V (incluido).
· Temperatura: -20 a 60 ºC.

Access Points para Exterior - Pico M2 HP

- airMAX® | 150 Mbps[1] | 630 mW | SISO 1X1 | **Para Intemperie**



»PICO M2HP · US$ 145.00
2.41-2.46 GHz | Antena de 6 dBi Integrada

· Modos de operación: access point, station y repeater (WDS).
· Señalización propietaria: airMAX® (SISO TDMA).
· Sistema airOS 5.
· Canal ajustable de 5 a 20 MHz.
· Antena omnidireccional de 5 dBi incluida. Soporta conexión de antena externa.
· Seguridad: WPA, WPA2 y MAC ACL.
· Alineación de antenas: visual y audible (software).

Dimensiones: 39 x 136 x 20 mm **/ Peso**: 100 g.
Accesorios:
POE-24 · US$ 24.00 Inyector PoE pasivo. 24 Vcd, 1 A.

airGateway® / airGateway® LR

- 2.41 - 2.46 GHz | 150 Mbps | 63 mW | SISO 1X1



AIR-GATEWAY-LR



AIR-GATEWAY

Requiere conectores modelo TCCON y cable par trenzado modelo TCPRO.

»AIR-GATEWAY · US$ 39.00 2.4 GHz
»AIR-GATEWAY-LR · US$ 55.00 Soporta antena

Dimensiones: 54 x 44 x 30 mm / **Peso**: 56 g.

· Modos de operación: access point y estación.
· Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
· Cuenta con antena omnidireccional interconstruida.
· Soporta la configuración como "Bridge", "SOHO Router" y "Router".
· Seguridad: WEP, WPA o WPA2.
· Temperatura: -10 a 60 °C.
· Alimentación: 15 - 24 Vcd (se alimenta directamente de un PoE-15 o un PoE-24).



AIR-GATEWAY

PoE 15 o PoE 24
(no incluido)

airGateway® PRO Doble Banda (2.4 y 5 GHz)

- 150 Mbps | 2.41- 2.46 GHz | 5.1- 5.8 GHz | WDS Repetidor | SISO 1X1



»AMG-PRO · US$ 89.00 80 mW

Dimensiones: 44 x 30 x 79 mm / **Peso**: 70 g.

· Modos de operación: access point y estación.
· Señalización convencional: 802.11 a/b/g/n.
· Sistema airOS 5.
· Canal ajustable de 5 a 40 MHz.
· Cuenta con antena omnidireccional interconstruida.
· Soporta la configuración como "Bridge", "SOHO Router" y "Router".
· Seguridad: WPA o WPA2.
· Doble botón de "reset" (uno para el equipo exterior y otro para el airGateway®).
· Conector SMA-Hembra Inverso para conexión de antena externa.
· Temperatura: -10 a 60 °C.
· Alimentación: 15 - 24 Vcd (se alimenta directamente de un PoE-15 o un PoE-24).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Switches, Convertidores Cables y Montajes

Switches PoE Gigabit Administrables



»TS5-POE · US$ 169.00
Dimensiones: 197 x 87.5 x 27.3 mm / **Peso**: 250 g.

· 5 puertos de datos 10/ 100/ 100 para PoE pasivo (24 Vcd).
· Puerto de manejo 10/ 100 para diagnóstico de velocidad y actividad.
· Temperatura: -25 a 55 °C.
· Compatible exclusivo para puntos de acceso y cámaras UBIQUITI.



»TS8-PRO · US$ 349.00
Dimensiones: 210 x 185 x 41 mm / **Peso**: 1.24 kg.

· 8 puertos PoE pasivo (24/ 48 Vcd) y datos.
· Puerto de manejo 10/100 para diagnóstico de velocidad y actividad.
· Temperatura: -25 a 55 °C.
· Compatible exclusivo para puntos de acceso y cámaras UBIQUITI.



»POE-15 · US$ 16.00
Dimensiones: 85 x 43 x 30 mm.

· Voltaje de salida: 15 Vcd @0.8 A.
· Voltaje de entrada: 90-260 Vca @47-63 Hz.
· Eficiencia:70%.
· Temperatura: -10 a 60 °C.

»POE-24 · US$ 24.00
Dimensiones: 85 x 55 x 33 mm.

· Voltaje de salida: 24 Vcd @1.0 A.
· Voltaje de entrada: 90-260 Vca @47-63 Hz.
· Eficiencia: 70%.
· Temperatura: -10 a 60 °C.

»POE-48 · US$ 29.00
Dimensiones: 85 x 55 x 33 mm.

· Voltaje de salida: 48 Vcd @0.5 A.
· Voltaje de entrada: 90-260 Vca @47-63 Hz.
· Eficiencia: 70%.
· Temperatura: -10 a 60 °C.

»POE-24G · US$ 24.00
Dimensiones: 85 x 55 x 33 mm.

· Gigabit Ethernet.
· Voltaje de salida: 24 Vcd @1.0 A.
· Voltaje de entrada: 90-260 Vca @47-63 Hz.
· Eficiencia: 70%.
· Temperatura: -10 a 60 °C.



»INS-8023AFI · US$ 35.00
Dimensiones: 93.5 x 27 x 21.5 mm.
Peso: 200 g.
Temperatura de operación: 0 a 70 °C.

»INS-8023AFO · US$ 35.00
Dimensiones: 315 x 25.8 x 24.8 mm.
Peso: 300 g.
Temperatura de operación: -30 a 70 °C.

· Convertidor Ubiquiti a estándar 802.3 af.
· Voltaje de entrada: 48 V, 802.3 af.
· Voltaje de salida: 18 V, 0.7 A.



»NS-WM · US$ 33.00
Montaje para pared o ventana

· Ideal para equipos NanoStation/ LOCO
· Para exterior/ interior.
· Montaje intercambiable para pared o ventana.
· Ajuste de altura.

»Nano Mount · US$ 9.00
Montaje en torre o mástil para NanoStation.

· Ajustable.
· Permite un montaje más seguro.
· Compatible con LOCO M5/ M2/ NSM5/ NSM2

»NBE-WMK · US$ 3.99
Montaje en pared para NBEM519/NBEM516



»TC-PRO/1000 · US$ 275.00
Cable blindado para exterior

»TC-CARRIER · US$ 367.00
Cable carrier blindado para exterior (doble blindaje y cruz atenuadora de ruido).

· Carrete de 305 m.
· Categoría 5e.
· 24 AWG.
· Hasta 1 Gbps.
· 100% cobre.
· Mejora el rendimiento de su red.
· A prueba de agua.
· Protege de descargas eléctricas.
· Cable de drenado.



»TC-CON · US$ 0.89

· Conectores blindados Cat5e.
· Para cable blindado TCCON/ TCCARRIER.
· Protección contra descargas eléctricas.



»ETH-SP · US$ 24.00
Protector contra descargas
Dim: 91 x 61 x 32.5 mm / **Peso**: 80 g.

· Bajo costo y fácil instalación
· Compatible con 10/100/1000 Mbps
· Diseñado para equipos airMAX®

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

UniFi®



UniFi® es una plataforma unificada de comunicaciones, donde todo el sistema puede ser administrado desde un mismo lugar, dejando a un lado el concepto del punto de acceso tradicional y brindando una solución centralizada en un solo software, UniFi® Controller.

Entre las funciones que UniFi® ofrece se pueden encontrar:

- Equipos con alto rendimiento y gran cobertura.
- Switches y enrutadores de alta capacidad.
- Software de gestión de equipos y usuarios.
- Reportes detallados de uso.
- Acceso local o en la nube.
- Alta disponibilidad.
- Libre de licenciamiento.

Access Points para Exterior con Hotspot de Gran Capacidad

- MIMO 2X2 | **Para Intemperie**



[1]Ancho de banda agregado (velocidad de subida más velocidad de bajada)

»UAP-OUTDOOR2 · US$ 299.00 2.4 GHz | 300 Mbps[1] | 630 mW | MESH
»UAP-OUTDOOR5 · US$ 259.00 5 GHz | 300 Mbps[1] | 500 mW | MESH

Dimensiones: 80 x 170 x 30 mm / **Peso**: 230 g.

· Innovador sistema Multi-Lane RF Technology para mitigar interferencias.
· Permite hasta 100 usuarios concurrentes en el sistema de forma inalámbrica.
· Modos de operación: access point (WDS) y MESH.
· Doble antena MIMO omnidireccional de 5 dBi incluidas.
· Soporta conexión de antenas de alta ganancia.
· Doble polaridad simultánea (vertical/ horizontal, 2x2).
· Seguridad: WEP, WPA y WPA2.
· Incluye software de configuración, monitoreo y administración (gratuito).
· Permite crear un hotspot para controlar el ancho de banda de los usuarios.
· Temperatura: -10 a 70 ºC.

»UAP-AC-OUTDOOR · US$ 919.00
450 Mbps en 2.4 GHz | 1300 Mbps en 5 GHz | 630 mW en Ambas Bandas | MESH

Dimensiones: 340 x 180 x 65 mm / **Peso**: 2 kg.

· 802.11ac
· Doble radio en 2.4 y 5 GHz, operación simultánea.
· 2 puertos Gigabit Ethernet.
· Alimentación: 48 Vcd, 0.5 A (802.3 at). Incluye PoE.
· 200 clientes concurrentes.

Access Points para Interior

- VERSIONES USA DISPONIBLES
- Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, favor de preguntar al depto. de ingeniería.

UAP / UAP-LR / UAP-PRO

- 300 Mbps | MIMO 2X2 | WDS



UAP | UAP-LR | UAP-PRO

»UAP · US$ 136.00
2.41-2.46 GHz | 300 Mbps | 100 mW | MESH | MIMO 2X2
»UAP-3 · US$ 379.00 Paquete de 3 UAP

»UAP-LR · US$ 159.00
2.41-2.46 GHz | 300 Mbps | 500 mW | MESH | MIMO 2X2
»UAP-LR3 · US$ 469.00 Paquete de 3 UAP-LR

Dimensiones: UAP / UAP-LR / UAP-PRO: 200 mm de diámetro.
Peso: UAP / UAP-LR: 430 g / UAP-PRO: 358 g.

· Nuevo diseño tipo detector de humo.
· Compatible con software de administración UniFi® Controller (incluido).
· Hotspot y controlador de ancho de banda integrado.
· Modo de operación: access point, AP WDS, repetidor MESH.
· Ancho de canal: 5, 10, 20 MHz (ajustable).
· QoS, VPN y VLAN.
· Cifrado: WEP 64 y 128 bits, WPA/WPA2, AES, TKIP, 802.11i.
· Alimentación: 24 Vcd, 0.5 A, incluye PoE.
· Temperatura: -10 a 70 °C.
· Más de 100 clientes concurrentes.

Accesorios:
POE-24 · US$ 24.00 Inyector PoE pasivo. 24 Vcd, 1 A.



»UAP-PRO · US$ 419.00
2.4 y 5 GHz | 450 Mbps | 1000 mW
»UAP-PRO3 · US$ 1,219.00 Paquete de 3 UAP-PRO

Dimensiones:
UAP-PRO: 200 mm de diámetro / 290 g.

· Doble radio en 2.4 y 5 GHz, operación simultánea.
· Puerto Gigabit Ethernet.
· Puerto secundario Ethernet 10/100.
· Alimentación: 48 Vcd, 0.5 A (802.3 af). Incluye PoE.
· 200 clientes concurrentes.

Accesorios:
POE-24 · US$ 24.00 Inyector PoE pasivo. 24 Vcd, 1 A.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Access Points para Interior

- VERSIONES USA DISPONIBLES
- Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, favor de preguntar al depto. de ingeniería.

UAP-AC 802.11 ac

- MIMO 3X3 | WDS



Dimensiones / Peso:
UAP-ACLITE: 160 x 160 x 31.45 mm / 170 g
UAP-ACLR:175.7 x 175.7 x 43.2 mm / 240 g
UAP-ACPRO: 196.7 x 196.7 x 35 mm / 350 g

»UAP-ACLITE · US$ 159.00
100 mW | 5 GHz: 867 Mbps | 2.4 Ghz: 300 Mbps
»UAP-ACLITE5 · US$ 739.00 Paquete de 5 UAP-ACLITE sin PoE

»UAP-ACLR · US$ 199.00
5 GHz | 150 mW: 867 Mbps | 2.4 GHz | 250 mW: 300 Mbps
»UAP-ACLR5 · US$ 929.00 Paquete de 5 UAP-ACLR sin PoE

»UAP-ACPRO · US$ 269.00
160 mW | 5 GHz: 1300 Mbps | 2.4 GHz: 450 Mbps
»UAP-ACPRO5 · US$ 1,299.00 Paquete de 5 UAP-ACPRO sin PoE

· Estándar WiFi 802.11a/b/g/n/ac
· Doble banda 5 y 2.4 GHz.
· Puerto Gigabit 10/100/1000 Mbps.
· Alimentación PoE pasivo, 24 V incluido.
· Soporta hasta 4 SSID.
· Soporta los modos de seguridad WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES).
· Montajes incluidos.
· WMM.
· Análisis de espectro.
· Band Steering.

Accesorios:
POE-48 · US$ 29.00 Adaptador PoE. 48 Vcd, 0.5 A, para equipos UBIQUITI Titanium.

UniFi AP de Pared



»UAP-IW · US$ 109.00
»UAP-IW5 · US$ 499.00
Paquete de 5 UAP-IW

· Elegante diseño de pared tipo faceplate.
· Estándar 802.11 b/g/n
· Frecuencia de operación: 2.4 GHz
· Alimentación vía PoE 802.3af (no incluido).
· 2 puertos de salida.
· Soporta hasta 4 SSIDs.
· Seguridad WEP, WPA, WPA2.
· VLAN 802.11Q.
· No incluyen PoE.

Dimensiones / Peso:
114.6 x 70.6 x 28.5 mm / 117 g

UniFi AP con Speaker Integrado



»UAPACEDU · US$ 739.00
»UAPACEDU4 · US$ 2,879.00
Paquete de 4 UAP-ACEDU, no incluyen PoE.

· Estándar WiFi 802.11a/b/g/n/ac.
· Speaker integrado.
· Doble banda 2.4 y 5 GHz.
· MIMO 3X3.
· Puerto gigabit 10/100/100 Mbps.
· Soporta alimentación PoE 802.3af/at.
· Soporta hasta 4 SSID.
· Soporta los modos de seguridad WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES).
· Montaje de pared y techo incluido.

Dimensiones / Peso:
287.5 x 287.5 x 125.9 mm / 1.82 kg

Controlador Híbrido para Dispositivos UniFi



»UCCK · US$ 159.00

· Permite administrar dispositivos UniFi a través de internet.
· Elimina el uso de una computadora para hotspot.
· Procesador Quad-Core.
· 1 GB memoria RAM DDR.
· Puerto gigabit 10/100/1000 Mbps.
· Alimentación 802.3af (no incluida).
· Controla todos los dispositivos UniFi.

Dimensiones / Peso:
21.7 x 43.4 x 121.9 mm / 110 g

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

Switches Admnistrables UniFi®

Switch Administrable UniFi de 8 Puertos, 150 Watts



»US-8150W · US 399.00

· Se integra al software UniFi® Controller
· Alimenta dispositivos en estándar 802.3 AF/AT
· PoE pasivo 24V (alimenta dispositivos UniFi y Airmax)
· 8 Puertos Gigabit Ethernet
· Soporta un throughput de 13 Gbps
· **Montaje en Rack**

Switch Administrable UniFi® de 24 Puertos, 250 Watts



»US-24250W · US$ 839.00

· Se integra al software UniFi® Controller.
· Alimenta dispositivos en estándar 802.3 AF/AT.
· PoE pasivo 24 V (alimenta dispositivos UniFi® y airMAX®).
· 24 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP de 1 Gbps.
· Soporta un throughput de 26 Gbps.
· Montaje en rack.

Dimensiones: 485 x 43.7 x 285.4 mm / **Peso**: 4.7 kg.

Switch Administrable UniFi® de 24 Puertos, 500 Watts



»US-24500W · US$ 1,139.00

· Se integra al software UniFi® Controller.
· Alimenta dispositivos en estándar 802.3 AF/AT.
· PoE pasivo 24 V (alimenta dispositivos UniFi® y airMAX®)
· 24 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP de 1 Gbps.
· Soporta un throughput de 26 Gbps.
· Montaje en rack.

Dimensiones: 485 x 43.7 x 285.4 mm / **Peso**: 4.8 kg.

Switch Administrable UniFi® de 48 Puertos, 500 Watts

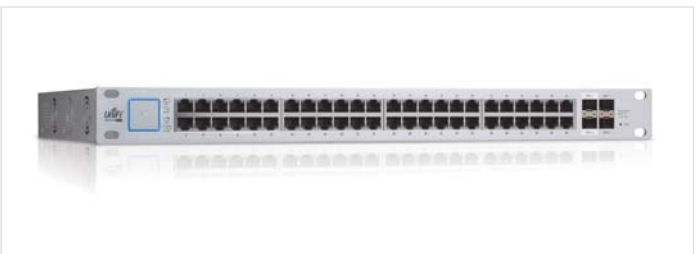


»US-48500W · US$ 1,665.00

· Se integra al software UniFi® controller.
· Alimenta dispositivos en estándar 802.3 AF/AT.
· PoE pasivo 24 V (alimenta dispositivos UniFi® y airMAX®)
· 48 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP+
· 2 puertos SFP de 1 Gbps
· Soporta un throughput de 70 Gbps.
· Montaje en rack.

Dimensiones: 485 x 43.7 x 374.6 mm / **Peso**: 6.1 kg

Switch Administrable UniFi® de 48 Puertos, 750 Watts



»US-48750W · US$ 2,035.00

· Se integra al software UniFi® Controller.
· Alimenta dispositivos en estándar 802.3 AF/AT.
· PoE pasivo 24 V (alimenta dispositivos UniFi® y airMAX®).
· 48 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP+.
· 2 puertos SFP de 1 Gbps.
· Soporta un throughput de 70 Gbps.
· Montaje en rack.

Dimensiones: 485 x 43.7 x 374.6 mm / **Peso**: 6.1 kg

__Dimensiones__: Ancho x Alto x Profundidad.

Teléfonos IP

UBIQUITI NETWORKS

Teléfono IP con Pantalla Táctil



»UVP · US$ 329.00
Dim: 166 x 140 x 182.5 mm / **Peso:** 1.10 kg.

· Tecnología tipo smarthphone.
· Sistema operativo Android Kit Kat (versión 4.4.2)
· Procesador Dual Core Cortex A9, 1.2 GHz.
· Alimentación PoE 802.3af.
· Diseñado para integrarse con UniFi® y USG*.
· Conector de audio estándar de 3.5 mm.
· Diseño elegante.

Teléfono IP con Pantalla Táctil y WiFi



»UVP-PRO · US$ 499.00

· WiFi integrado.
· Cámara.
· Bluetooth.
· Sistema operativo android Kit Kat (versión 4.4.2).
· Procesador dual core cortex A9, 1.2 GHz.
· Alimentación PoE 802.3af.
· Diseñado para integrarse con UniFi® y USG*.
· Conector de audio estándar de 3.5 mm.
· Diseño elegante.
Dim: 166 x 140 x 182.5 mm / **Peso:** 1.10 kg.

Teléfono IP con Pantalla Táctil de 7"



»UVP-EXEC · US$ 779.00

· Tecnología tipo smarthphone.
· Pantalla touch 7".
· WiFi.
· Bluetooth.
· Sistema operativo android Kit Kat (versión 4.4.2)
· Procesador dual core cortex A9, 1.2 GHz.
· Alimentación PoE 802.3af.
· Diseñado para integrarse con UniFi® y USG*.
· Conector de audio estándar de 3.5 mm.
· Diseño elegante.

Dim: 254.6 x 135 x 182.5 mm / **Peso:** 1.52 kg.

UniFi® Security Gateway



»USG · US$ 219.00
Dim: 135 x 135 x 28.3 mm / **Peso:** .366 g.

· Brinda seguridad y ruteo a redes UniFi®.
· 3 puertos Gigabit Ethernet.
· Se integra y administra a través del controlador UniFi 4.0.
· Permite administración remota.
· Soporta línea de comando para usuarios avanzados.
· Operación silenciosa (no tiene ventilador).

Ruteador UniFi® Empresarial



»USGPRO4 · US$ 549.00
Dimensiones: 484 x 44 x 164 mm

· Puerto serial.
· 4 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP (Combo con 2 puertos Gigabit).
· Más de 2 millones de paquetes por segundo.
· Montaje en rack.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Cámaras Profesionales de Seguridad IP

UBIQUITI NETWORKS

Micro Cámara IP UniFi® Video



»UVC-MICRO · US$ 205.00
Dimensiones: 40.7 mm de diámetro / **Peso:** 53 g.

· Resolución de 720p.
· WiFi doble banda 2.4 y 5 GHz.
· Lente de 2.38 mm.
· Scan progresivo RGB CMOS 1/4".
· Botón de reset.
· Montaje magnético.
· Discreta.
· Compresión H.264.
· Compatible con NVR AIRVISION-C.

Cámara IP Infrarroja UniFi® Video



»UVC · US$ 269.00
Dimensiones: 225 x 75 x 75 mm / **Peso**: 373 g.

· Puerto Fast Ethernet 10/100.
· Slot para microSD.
· Scan progresivo RGB 1/4" CMOS.
· Lente de 3.6 mm.
· LED de actividad.
· LED para modo nocturno.
· Micrófono interconstruido.
· Botón de reset.
· Resolución de 720p.
· Modo día y noche.
· Compatible con NVR AIRVISION-C.

Cámara IP Bala Full HD 1080p



»UVC-PRO · US$ 899.00
Dimensiones: 322 x 100 x 100 mm.
Peso: 2.15 kg.

· Puerto Fast Ethernet 10/100.
· Slot para microSD.
· 3M WDR.
· Lente de 3.6 mm.
· Zoom óptico 3X.
· LED de actividad.
· LED para modo nocturno.
· Botón de reset.
· Full HD 1080p.
· Modo día y noche.

Accesorios:
UVC-PROC · US$ 43.00
Cable con botón de reset para UVCPRO.

· Ethernet.
· Salida de audio.
· Entrada de audio.

UVC-PROM · US$ 73.00
Montaje en poste para UVCPRO.

· Ideal para exterior/ interior.
· Soporta postes de hasta 160 mm.

Domo IP UniFi® Video



»UVC-DOME · US$ 269.00
Dimensiones:111 x 96 x 96 mm / **Peso**: 178 g.

· Puerto Fast Ethernet 10/100.
· Slot para microSD.
· 1/4" CMOS.
· Lente de 1.96 mm.
· LED de actividad.
· LED para modo nocturno.
· Micrófono interconstruido.
· Botón de reset.
· Resolución 720p.
· Modo día y noche.

NVR UniFi® Video



»UVC-NVR · US$ 629.00
Dimensiones: 135 x 190 x 25 mm / **Peso**: 483 g.

· Configuración sencilla plug-and-play.
· 4 GB en memoria RAM.
· Disco duro 500 Gb.
· Puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000.
· Detección automática de cámaras UniFi® video.
· Soporta hasta 50 cámaras UniFi® video.
· Soporte multisitio.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*



APLICACIONES

Ideal para soluciones de transmisión de voz, datos y video con altísimo desempeño y confiabilidad para:

- Gobierno
- Seguridad Pública
- Proveedores de Servicio de Internet Inalámbrico (WISP)
- Operadores / Carriers
- Industria
- Petróleo y Gas
- Integraciones de Alta Exigencia y Capacidad.

ENLACES PUNTO A PUNTO

Serie PTP 200 - Enlace Punto a Punto (PTP) para Seguridad Pública (4.9 GHz)

- 150 mW | 21 Mbps Reales | 4.94 - 4.99 GHz | Modulación OFDM | Mitigación de Interferencias
  Tecnología TDD (Time Division Duplex) Uplink / Downlink Configurable | **Para Intemperie IP55**

ENLACE COMPLETO
Incluye 2 equipos



»PTP-200* · US$ 4,489.00 Con antena integrada 17 dBi

»PTP-200C* · US$ 4,489.00 Versión conectorizada (ver antenas en pág. 396 y 397)

Dimensiones: 340 x 210 x 110 mm / **Peso**: 1.3 kg.

- Alcance de hasta 24 km (con antena externa).
- Ancho de canal: 10 MHz.
- QoS, VLAN (802.1 Q con prioridad 802.1 p).
- Modulación: QPSK a 64 QAM.
- Conector N Macho en versión conectorizada.
- Temperatura de operación: -40 a 55 ºC.
- Encripción: 56 bits DES (128 bit AES opcional).
- Alimentación: requiere inyector PoE pasivo ACP-55W-95A.
- 22 W de consumo máximo.

Accesorios:

600SSH · US$ 46.00	Protector contra descargas para equipo Cambium Networks™.
ACPSSW-15A · US$ 59.00	Inyector PoE pasivo 56 Vcd.
CN41N · US$ 39.00	Jumper Cambium N Macho - N Macho para PTP-200C y antena externa N Hembra de 41 cm.
SMMB2A · US$ 89.00	Montaje de uso rudo.
UGPS · US$ 569.00	Módulo de sincronía GPS (req. fuente ACPSSW13B).

Para sincronización GPS en cluster (CMM) ver pág. 357

***Pregunte por disponibilidad**

Serie PTP 230 - Enlace Punto a Punto (PTP) para Bandas de Uso Libre

- 100 mW | 50 Mbps Reales | 5.470 - 5.725 GHz | Modulación OFDM | Mitigación de Interferencias
  Tecnología TDD (Time Division Duplex) Uplink / Downlink Configurable | **Para Intemperie IP55**

ENLACE COMPLETO
Incluye 2 equipos



»PTP-230* · US$ 2,599.00
Versión en 5.4 GHz, antena integrada 10 dBi

Dimensiones: 300 x 90 x 90 mm / **Peso**: 450 g.

- Alcance de hasta 50 km (con antena reflector, 23 dBi), 8 km con antena integrada.
- Ancho de canal: 10/ 20 MHz.
- QoS, VLAN (802.11 ad Q in Q, 802.1Q, 802.1p).
- Modulación: QPSK a 64 QAM.
- Temperatura de operación: -40 a 55 ºC.
- Encripción: 56 bits DES (128 bit AES opcional).
- Alimentación requiere inyector PoE pasivo ACP-55W-13B.
- 9 W de consumo máximo.

Accesorios:

600SSH · US$ 46.00	Protector contra descargas para equipo Cambium Networks™.
ACPSSW-13B · US$ 21.00	Inyector PoE pasivo 29.5 Vcd.
HK2022 · US$ 139.00	Antena reflector de 23 dBi.
AN-500A · US$ 109.00	Antena tipo lente para PTP-230 y PMP-450S, 5 GHz, 17 dBi.
SMMB2A · US$ 89.00	Montaje de uso rudo.
UGPS · US$ 569.00	Módulo de sincronía GPS (req. fuente ACPSSW13B).

Para sincronización GPS en cluster (CMM) ver pág. 357

***Pregunte por disponibilidad**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Soluciones Inalámbricas

- MIMO 2X2 | Tecnología TDD (Time Division Duplex)

Cambium Networks™

Serie PTP 250 - Enlace Punto a Punto (PTP) para Bandas de Uso Libre

- 200 mW | 256 Mbps Reales | 5.470 - 5.850 GHz | 234,000 Paquetes por Segundo
  Mitigación de Interferencias (DFS) | Latencia 2.5 mS Round Trip | **Para Intemperie IP67**

ENLACE COMPLETO
Incluye 2 equipos



CONECTORIZADO



ANTENA INTEGRADA

»PTP-250* · US$ 5,899.00
Con antena integrada de 23 dBi

»PTP-250C* · US$ 5,899.00 Ver antenas en pág. 396 y 397.
Versión conectorizada (2 conectores N Hembra)

Dimensiones: 370 x 370 x 95 mm / **Peso**: 5.5 kg.

· Alcance de hasta 50 km (con antenas externas), 20 km con antena integrada.
· Polaridad vertical/ horizontal simultáneas (MIMO 2X2).
· Ancho de canal: 20/40 MHz (ajustable).
· QoS, VLAN (802.1ad, 802.1Q con prioridad 802.1p).
· Modulación adaptable BPSK a 64 QAM.
· 2 conectores N Hembra para conexión de antenas MIMO externas (en versión conectorizada).
· Puerto Gigabit Ethernet.
· Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
· Encripción propietaria: FIPS 197 AES 128 bits (opcional).
· Analizador de espectro para selección de canal Tx automáticamente.
· Evita radares de aeronaútica civil en la banda de 5.4 GHz.
· Alimentación: PoE 55 Vcd (incluido).
· 35 W de consumo máximo.

Accesorios:

WB2978H · US$ 219.00	Protector contra descargas Ethernet para PTP-250/ 500 (req. 2 piezas).
CN41N · US$ 39.00	Jumper Cambium N Macho - N Macho para antena externa N Hembra de 41 cm(req. 2 piezas)
WB3727A · US$ 159.00	Fuente de reemplazo 55 Vcd.

***Pregunte por disponibilidad**

Serie PTP 450 - Enlace Punto a Punto (PTP) para Bandas de Uso Libre

- 160 mW | 125 Mbps Reales | Antena de 9 dBi Integrada | Sincronización GPS Opcional | Mitigación de Interferencias
  Tecnología TDD (Time Division Duplex) | Uplink / Downlink Configurable | **Para Intemperie IP55**

Requiere 2 Equipos



CONECTORIZADO



ANTENA INTEGRADA

»PTP-54450 · US$ 1,349.00
Con antena integrada de 9 dBi | 5.47 - 5.87 GHz

»PTP-54450C · US$ 1,349.00 Ver antenas en pág. 396 y 397.
Versión conectorizada (2 conectores N Macho) | 5.47 - 5.87 GHz

Dimensiones: 300 x 90 x 90 mm / **Peso**: 450 g.

· Alcance de hasta 65 km (con antena externa), 4 km con antena integrada.
· Ancho de canal de 5, 10 y 20 MHz.
· QoS, VLAN (802.1ad, 802.1Q con prioridad 802.1p).
· Modulación adaptable QPSK a 256 QAM.
· Puerto de red Gigabit Ethernet.
· Temperatura de operación: -40 a 55 °C.
· Encripción 56 bits DES (FIPS-197 128-bit AES opcional).
· Alimentación PoE soportada desde 20 Vcd hasta 32 Vcd. Requiere PoE.
· 12 W de consumo máximo.

Accesorios:

TXPOE6480UT · US$ 124.00	Protector contra descargas.
POE30G · US$ 29.00	Inyector PoE pasivo Gigabit 29.5 Vcd para AP/SM.
HK2022 · US$ 139.00	Antena tipo reflector de 23 dBi para PTP-54450 y PTP-35450.
AN500A · US$ 109.00	Antena tipo lente para PTP-54450, 5 GHz, 17 dBi.
SMMB2A · US$ 89.00	Montaje de uso rudo.
UGPS · US$ 569.00	Módulo de sincronía GPS (requiere ACPSSW13B).

Compatible con el cluster de sincronización GPS CMM4 (1090CKHH), ver pág. 357.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Nueva Generación Carrier de Altísima Capacidad

- MIMO 2X2 | Tecnología TDD (Time Division Duplex)

Cambium Networks™

Serie PTP 500 - Enlace Punto a Punto (PTP) para Bandas de Uso Libre

- 500 mW | 25 - 105 Mbps Reales (Req. Licencia) | 5.470 - 5.725 GHz | 568,000 Paquetes por Segundo
  Sincronización GPS Opcional | Latencia 1.7 mS Round Trip | **Para Intemperie IP67**

ENLACE COMPLETO
Incluye 2 Equipos



CONECTORIZADO



ANTENA INTEGRADA

»PTP-54500* · US$ 5,669.00
Con antena integrada de 23 dBi en 5.4 GHz.

»PTP-54500C* · US$ 5,669.00 Ver antenas en pág. 396 y 397.
Versión conectorizada en 5.4 GHz

Dimensiones: 370 x 370 x 95 mm / **Peso**: 5.5 kg.
***Pregunte por disponibilidad**

· Enlaces Sin Línea de Vista (NLOS) de hasta 8 km (req. previo análisis).
· 99.999% de viabilidad del enlace, operando en condiciones normales.
· Soporta enlaces de súper larga distancia, modulación i-OFDM (200 km, req. antena externa).
· Polaridad vertical/horizontal simultáneas (MIMO 2X2).
· Ancho de canal: 5,10,15 MHz (seleccionable).
· QoS(802.1p, 8 niveles).
· Modulación adaptable BPSK a 64 QAM.
· Selección de frecuencia dinámico DFS (evite radares).
· 2 conectores N Hembra para conexión de antenas MIMO externas (versión conectorizada).
· Puerto Fast Ethernet y puerto para T1/E1 (req. spliter WB3476A).
· Temperatura de operación: -40 a 60 ºC.
· Encripción propietaria: FIPS 197 AES 128/ 256 bits (opcional).
· Alimentación PoE 55 Vcd (incluido), compatible con fuente redundante (36-60 Vcd).
· 50 W de consumo máximo.

Accesorios:

WB2978H · US$ 219.00	Protector contra descargas Ethernet para PTP-500 (req. 2 piezas)
WB3585 · US$ 6,299.00	Licencia para pasar de 25 a 105 Mbps (para enlace completo)
WB3476A · US$ 79.00	Spliter para transmisión de E1 / T1
CN41N · US$ 39.00	Jumper Cambium Networks™ N Macho - N Macho para antena externa N Hembra de 41 cm (opcional, req. 4 piezas).
WB3025H · US$ 489.00	Fuente de reemplazo 55 Vcd.
PTPSYNC · US$ 669.00	Módulo GPS para sincronización de equipos PTP-500, PTP-600, PTP-650 y/o PTP-800 (req. SYNCACC)
SYNCACC · US$ 989.00	Antena GPS y cable adaptador para PTPSYNC.
PTPTCAB · US$ 149.00	Cable de repuesto para antena GPS.
PTPGPSA · US$ 725.00	Antena GPS de repuesto.
PTPACMT · US$ 109.00	Arnés para montar PTPSYNC en rack.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Nueva Generación Carrier de Altísima Capacidad

Cambium Networks™

Serie PTP 600 - Enlace Punto a Punto (PTP) para Bandas Licenciadas y de Uso Libre

- 500 mW | 150-300 Mbps Reales (Req. Licencia) | 4.94 - 4.99 / 5.47 - 5.72 GHz (Depende de la Versión) | 568,000 Paquetes por Segundo | Sincronización GPS Opcional | MIMO 2X2 | Tecnología TDD (Time Division Duplex) | **Para Intemperie IP67**

ATEX / HAZLOC
Intrínsecamente Seguro

ENLACE COMPLETO
Incluye 2 Equipos



CONECTORIZADO



ANTENA INTEGRADA

Pregunte por versiones 4.5 y 4.8 GHz y disponibilidad

»PTP-49600 · US$ 16,599.00
Con antena integrada de 23 dBi en 4.9 GHz (50 Mbps).

»PTP-49600C · US$ 16,599.00 Ver antenas en pág. 396 y 397.
Versión conectorizada en 4.9 GHz (50 Mbps).

»PTP-54600 · US$ 13,599.00
Con antena integrada de 23 dBi en 5.4 GHz (150 Mbps).

»PTP-54600C · US$ 13,599.00 Ver antenas en pág. 396 y 397.
Versión conectorizada en 5.4 GHz (150 Mbps).

Dimensiones: 370 x 370 x 95 mm / **Peso**: 5.5 kg.

· Enlaces Sin Línea de Vista (NLOS) hasta 8 km (req. previo análisis).
· 99.999% de viabilidad del enlace, operando en condiciones normales.
· Modulación dinámica hasta 256 QAM.
· Certificaciones ATEX (atmósferas explosivas) y HAZLOC (zonas peligrosas).
· Polaridad vertical/ horizontal simultáneas (MIMO 2X2).
· Ancho de canal 5,10,15,30 MHz (ajustable dependiendo de la frecuencia).
· QoS (802.1p, 8 niveles).
· Soporte para IPV6 e IPV4.
· Selección de frecuencia dinámico DFS (evita radares).
· 2 conectores N Hembra para conexión de antenas MIMO externas (versión conectorizada).
· Puerto Gigabit Ethernet y 2 puertos para T1/E1 (opción 1000 base SX puerto fibra óptica).
· Soporta enlaces de súper larga distancia hasta 200 km (LOS, req. antena externa).
· Temperatura de operación: -40 a 60 ºC.
· Encripción propietaria: FIPS 197 AES 128/256 bits, FIPS 140-2 opcional.
· Alimentación PoE 55 Vcd (incluido), compatible con fuente redundante (36-60 Vcd).
· 55 W de consumo máximo.

Accesorios:

WB3263 · US$ 7,499.00	Licencia PTP 49600 de 50 Mbps a 200 Mbps
BP5GVNPL5830-2DD · US$ 3,379.00	Licencia para PTP 54600 de 150 Mbps a 300 Mbps
WB2907D · US$ 439.00	Protector contra descargas Ethernet (req. 4 piezas)
WB3025H · US$ 489.00	Fuente de reemplazo 55 Vcd.
CN41N · US$ 39.00	Jumper N Macho a N Macho Cambium Networks™ (req. 4 piezas)
PTPSYNC · US$ 669.00	Módulo GPS para sincronización de equipos PTP-500, PTP-600, PTP-650 y/o PTP-800. (req. SYNCACC)
SYNCACC · US$ 989.00	Antena GPS y cable adaptador para PTPSYNC.
PTPTCAB · US$ 149.00	Cable de repuesto para antena GPS.
PTPGPSA · US$ 725.00	Antena GPS de repuesto.
PTPACMT · US$ 109.00	Arnés para montar PTPSYNC en rack.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Nueva Generación Carrier de Altísima Capacidad

Cambium Networks™

Serie PTP 650 - Enlace Punto a Punto (PTP) para Banda Licenciada y de Uso Libre

- 1000 mW | 450 Mbps Reales (Req. Licencia) | Antena de 23 dBi Integrada | 4.9 - 6.05 GHz (Configurable)
  850,000 Paquetes por Segundo | Sincronización GPS Opcional | **Para Intemperie IP67**

ATEX / HAZLOC
Intrínsecamente Seguro

REQUIERE 2 EQUIPOS
Incluye licencia demo a máxima capacidad por 60 días



CONECTORIZADO
PTP-650CE / PTP-650C



ANTENA INTEGRADA
PTP-650L



ANTENA INTEGRADA
PTP-650I / PTP-650IE

Alineación Audible Integrada

»PTP-650L · US$ 2,989.00 Incluye fuente sencilla (CA)
Con antena integrada de 19 dBi, 4.9 - 6.05 GHz (300 Mbps).

»PTP-650I · US$ 3,629.00 Incluye fuente sencilla (CA)
Con antena integrada de 23 dBi, 4.9 - 6.05 GHz (125 Mbps).

»PTP-650IE · US$ 4,519.00 Incluye fuente avanzada (CA-CD con protector)
Con antena integrada de 23 dBi, 4.9 - 6.05 GHz (125 Mbps).

»PTP-650C · US$ 3,479.00 Incluye fuente sencilla (CA)
Versión conectorizada 4.9 - 6.05 GHz (125 Mbps). Ver antenas en pág. 396 y 397.

»PTP-650CE · US$ 3,689.00
Incluye fuente avanzada (CA-CD con protector)
Versión conectorizada 4.9 - 6.05 GHz (125 Mbps). Ver antenas en pág. 396 y 397.

PTP-650I / 650IE: Dimensiones: 371 x 371 x 81 mm / **Peso**: 4.1 kg.
PTP-650L/ PTP-650C / 650CE: Dimensiones: 204 x 318 x 90 mm / **Peso**: 3.1 kg.

Características Generales:

- Enlaces Sin Línea de Vista (NLOS) hasta 7 km (req. previo análisis).
- 99.999% de viabilidad del enlace, operando en condiciones normales.
- Modulación dinámica hasta 256 QAM.
- Certificaciones ATEX (atmósferas explosivas) y HAZLOC (zonas peligrosas).
- Polaridad vertical/ horizontal simultáneas (MIMO 2X2).
- Ancho de canal: 5,10,15, 20, 30, 40 y 45 MHz (ajustable dependiendo de la frecuencia).
- QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad, 802.1Q con prioridad 802.1p).
- Soporte para IPV6 e IPV4.
- 2 conectores N Hembra para conexión de antenas MIMO externas (versión conectorizada).
- 2 puertos Gigabit Ethernet (1 de ellos 802.3 af) y un SFP (fibra óptica).
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Encripción propietaria: FIPS 197 AES 128/256 bits, FIPS 140-2 opcional.
- Alimentación PoE: 55 Vcd (incluido).
- Consumo típico 30 W; el consumo máximo puede ser de hasta 70 W si alimenta un dispositivo 802.3 at desde el puerto auxiliar.

Aplicaciones:

- Sistemas de videovigilancia de muy alta calidad (megapixel).
- Envío/recepción de hasta 8 líneas dedicadas E1/T1 (req. PTPNIDU y NIDUSW).
- Extensión o sustitución de aplicaciones con fibra óptica monomodo o multimodo.
- Videoconferencias en alta definición (720p, 1080p).
- Servicios de emergencia.
- Telemedicina.
- Sistemas backhaul para LTE.
- Backhaul de súper largo alcance (+200 km), incluso en ambientes extremos.
- Consumo típico 30 W; el consumo máximo puede ser de hasta 70 W si alimenta un dispositivo 802.3 at desde el puerto auxiliar.

Accesorios:

WB650 · US$ 629.00	Protector contra descargas Ethernet.
C000065K022A* · US$ 1,499.00	Licencia de 125 a 450 Mbps para PTP-650I/ IE/C/ CE.
NG51A · US$ 139.00	Fuente sencilla de AC.
CG52A · US$ 599.00	Fuente avanzada de AC y DC ideal para energía solar.
CN41N · US$ 39.00	Jumper N Macho a N Macho Cambium Networks™ de 41 cm.
PTPSYNC · US$ 669.00	Módulo GPS para sincronización de equipos PTP-500, PTP-600, PTP-650 y/o PTP-800 (req. SYNCACC)
SYNCACC · US$ 989.00	Antena GPS y cable adaptador para PTPSYNC.
PTPTCAB · US$ 149.00	Cable de repuesto para antena GPS.
PTPGPSA · US$ 725.00	Antena GPS de repuesto.
PTPACMT · US$ 109.00	Arnés para montar PTPSYNC en rack.
PTPNIDU · US$ 1,499.00	Módulo de 8 T1/ E1 para PTP650, requiere uno por radio.
NIDUSW* · US$ 450.00	Licencia para NIDU, una por módulo.

Antenas de alto desempeño:

HDDA5W32DP · US$ 499.00	Antena de plato alto desempeño 3 pies.
RDH4505 · US$ 6,699.00	Antena de plato de alto desempeño de 4 pies.
RDH4504 · US$ 5,299.00	Antena de plato de alto desempeño de 3 pies.

***Requiere una licencia por equipo**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Soluciones Inalámbricas

Cambium Networks™

Serie PTP 820 - Soluciones Punto a Punto de Altísimo Desempeño para Bandas Licenciadas

● 500 hasta 2,000 Mbps Agregados (Full Duplex) | Modulación 2,048 QAM (ACM) MIMO 4x4 | Redundancia (Opcional) | **Para Intemperie IP67**



PTP-XX820





PTP-820G

***El equipo se debe pedir a la frecuencia deseada.**
Pregunte por precio y tiempo de entrega.
Aún disponibles los modelos PTP800 y PTP810 sobre pedido.

Pregunte por las demás frecuencias disponibles

PTP L6820 · L6 GHz	**PTP 08820** · 8 GHz	**PTP 15820** · 15 GHz
PTP 26820 · 26 GHz	**PTP 38820** · 38 GHz	**PTP U6820** · U6 GHz
PTP 11820 · 11 GHz	**PTP 18820** · 18 GHz	**PTP 28820** · 28 GHz
PTP 07820 · 7 GHz	**PTP 13820** · 13 GHz	**PTP 23820** · 23 GHz
PTP 32820 · 32 GHz		

»PTP-XX820S

· Configuración soportada: 1+0, 1+1 (redundante).
· Consumo máximo: 32 W.

»PTP-XX820C

· Configuración soportada: 1+0, 4+0, 1+1/2+2 HSB, 1+0 E/W.
· MIMO 4x4 / 2x2.
· Cross-Polarization.
· Consumo máximo: 55 - 70 W (depende configuración).

»PTP-XX820G

· Configuración soportada: 1+0, 2+0, 1+1 HSB, 1+0 E/W.
· Soporta hasta 16 E1/T1.
· Cross-Polarization.
· Consumo máximo: 33 - 77 W (depende configuración).

Características Generales

· Rango de frecuencia disponible desde 6 hasta 42 GHz (bandas licenciadas)*****.
· Soporta modulación hasta 2,048 QAM, logrando 2 Gbps en ancho de canal de 80 MHz.
· Opera con anchos de canal de 7, 14, 28, 30, 40, 50, 60 y 80 MHz (depende del modelo).
· Ancho de banda variable desde 500 Mbps hasta 2 Gbps agregados (administrables).
· Switch Gigabit intercontruido de 2 a 3 puertos.
· Cuenta con buffer en TCP de 2 hasta 4 Gb.
· Reduce en un 70% el retardo de las tramas (ideal para TDM, VoIP, etc).
· Soluciones de sincronización integradas: Nativa/SyncE/IEEE 1588v2.
· Bajo consumo de energía gracias a su modo dinámico de autoajuste.
· Compatible con MEF Carrier Ethernet 2.0, MPLS-TP, Multi-Carrier ABC y H-QoS.
· Fácil de instalar/administrar y muy confiable.

Serie PTP 450i, Enlace Punto a Punto (PTP) para Bandas de Uso Libre Conectorizado

● 250 Mbps | 4900 - 5925 MHz | Tecnología OFDM (Orthogonal Frequency - Division Multiplexing) | **Para Intemperie IP67**



PTP-450IC



PTP-450IN

»PTP-450IC · US$ 1,229.00 (C0500045B001)

Conectorizado, no requiere licencia.
Dimensiones: 260 x 134 x 64 mm / **Peso**: 2 kg.

»PTP-450IN · US$ 1,369.00 (C0500045B002)

No requiere licencia, conectorizado, antena integrada de 23 dBi.
Dimensiones: 310 x 310 x 64 mm / **Peso**: 2.5 kg.

· Polaridad vertical/horizontal simultáneas MIMO 2X2.
· Ancho de canal 5/10/20 MHz.
· QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad Q-in-Q, 802.1Q con prioridad 802.1p).
· Modulación adaptable QPSK hasta 256 QAM.
· Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
· Encriptación 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES (opcional).
· Alimentación PoE+ 802.3at, 30 W.
· Consumo máximo: 25 W.

Accesorios:

600SSHG · US$ 89.00	Protector contra descargas Gigabit para equipo Cambium.
450MBR · US$ 125.00	Montaje para 450i.
CN41N · US$ 39.00	Jumper N Macho a N Macho Cambium Networks™ de 41 cm.

Antena de alto desempeño:

HDDA5W32DP · US$ 499.00	Antena de plato de alto desempeño de 3 pies.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Enlaces Multipunto

Cambium Networks™

Serie PMP 400 - Soluciones Punto a Multipunto para Seguridad Pública 4.9 GHz

- 63 mW | 21 Mbps Reales | 4.940 - 4.990 GHz | 200 Clientes por Sector | Sincronización GPS Opcional
  Tecnología TDD (Time Division Duplex) | **Para Intemperie IP55**

¡ Hasta 84 Mbps en un Sólo Sitio !



Para sincronización GPS en cluster (CMM)
ver pág. 357

Alineación Audible (Req. PMPALT)

***Pregunte por disponibilidad**

»PMP-400* · US$ 4,499.00
Access points multipunto antena integrada 65º, 17 dBi.

»PMP-400C* · US$ 4,359.00 Ver antenas en pág. 396 y 397.
Access points multipunto conectorizado.

»PMP-400S* · US$ 1,589.00
Unidad suscriptora, antena integrada de 17 dBi.

»PMP-400SC*· US$ 1,589.00 Ver antenas en pág. 396 y 397.
Unidad suscriptora conectorizada (requiere antena 4.9 GHz).

· Enlaces multipunto de hasta 24 km (con antena externa).
· Ancho de canal: 10 MHz, aprovecha el máximo del espectro.
· QoS(802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad, 802.1Q con prioridad 802.1p).
· Modulación adaptable: QPSK o 64 QAM.
· Temperatura de operación: -40 a 60 ºC.
· Encripción: 56 bits DES, opción para 128 bits AES.
· Alimentación PoE (24 - 59 Vcd), tanto para AP como suscriptores.
· 19 W de consumo máximo.

Dimensiones: 340 x 210 x 110 mm / **Peso**: 1.3 kg.

Accesorios:

600SSH · US$ 46.00	Protector contra descargas para equipos Cambium Networks™
ACPSSW-15A · US$ 59.00	PoE 56 Vcd para AP y suscriptor.
SMMB2A · US$ 89.00	Montaje de uso rudo.
CN41N · US$ 39.00	Jumper Cambium N Macho - N Macho para PTP-400C y PMP400SC para antena externa N Hembra (req. un jumper).
A400-90 · US$ 759.00	Antena 4.9 GHz, 17 dBi para PMP 400C, conector N Hembra.
UGPS · US$ 569.00	Módulo GPS para sincronización de 2 equipos PMP-400, PMP-430 y/o PMP-450. ¡Evite interferencias locales y maximice su rendimiento!
PMPALT · US$ 49.00	Kit de alineación audible para suscriptores.

Serie PMP 430 - Soluciones Punto a Multipunto para Bandas Libres

- 125 mW | 50 Mbps Reales | 5.470 - 5.725 GHz | 200 Clientes por Sector | Latencia 5 mS | Sincronización GPS Opcional
  Tecnología TDD (Time Division Duplex) | **Para Intemperie IP55**

Hasta 256 Mbps en un Sólo Sitio !



PMP430 PMP430S

Para sincronización GPS en cluster (CMM)
ver pág. 357

Alineación Audible (Req. PMPALT)

***Pregunte por disponibilidad**

»PMP-430* · US$ 4,499.00
Access Points multipunto con antena integrada 65º, 17 dBi.

»PMP-430S* · US$ 635.00
Unidad suscriptora, antena integrada de 10 dBi, 79 mW, 4 Mbps.

· Enlaces multipunto de hasta 24 km (con antena externa).
· Ancho de canal: 5, 10, 20 MHz.
· QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad, 802.1Q con prioridad 802.1p).
· Modulación adaptable: QPSK o 64 QAM.
· Temperatura de operación: -40 a 60 ºC.
· Encripción: 56 bits DES, opción para 128 bits AES.
· Alimentación AP de 24 - 59 Vcd; suscriptor de 24 - 30 Vcd
· Consumo máximo AP: 19 W; suscriptor: 10 W.

Dimensiones PMP430/ 430C: 350 x 210 x 110 mm / **Peso**: 2.8 kg.
Dimensiones PMP430S: 300 x 90 x 90 mm / **Peso**: 450 g.

Accesorios:

600SSH · US$ 46.00	Protector contra descargas para equipos Cambium Networks™
ACPSSW-15A · US$ 59.00	Adaptador PoE de 56 Vcd para AP.
ACPSSW-13B · US$ 21.00	Adaptador PoE de 29.5 Vcd para suscriptor.
SMMB2A · US$ 89.00	Montaje de uso rudo.
SG00PL3020AA · US$ 139.00	Licencia para suscriptor de 4 Mbps a 10 Mbps.
SG00PL3021AA · US$ 259.00	Licencia para suscriptor de 4 Mbps a 20 Mbps.
CN41N · US$ 39.00	Jumper Cambium Networks™ N Macho - N Macho para PMP-430C y antena externa N Hembra de 41 cm.
UGPS · US$ 569.00	Módulo GPS para sincronización de 2 equipos PMP-400, PMP-430 y/o PMP-450. ¡Evite interferencias locales y maximice su rendimiento!
PMPALT · US$ 49.00	Kit de alineación audible para suscriptores.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Soluciones Inalámbricas

Cambium Networks™

Serie PMP 450 - Soluciones Punto a Multipunto

- 200 mW | 125 Mbps Reales | Conectorizado | Requiere Antena Multipunto | MIMO 2X2 | Sincronización GPS
  Protector Contra Descargas Integrado | Tecnología TDD (Time Division Duplex) | **Para Intemperie IP67 (AP)**

GIGATOWER
Hasta 1500 Mbps en un solo sitio!
(Requiere 2 anillos de 6AP cada uno)



Alineación Audible (Req. PMPALT)

Compatible con Cluster GPS CMM

PMP-450C:
Dimensiones: 270 x 210 x 70 mm / **Peso**: 2.5 kg.

PMP-450S4/10:
Dimensiones: 300 x 90 x 90 mm / **Peso**: 450 g.

***Pregunte por tiempo de entrega**

Características Generales:

· Enlaces multipunto de hasta 15 km.
· Polaridad vertical/ horizontal simultáneas (MIMO 2x2).
· Ancho de canal seleccionable (5, 10 ó 20 MHz).
· QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.11ad Q-in-Q, 802.1Q).
· Protector contra descargas interconstruido.
· Modulación adaptable QPSK hasta 256 QAM.
· Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
· Encripción: 56 bits DES, 128 bits AES opcional.
· Alimentación PoE de 24 a 30 Vcd (no incluido)
· Consumo máximo AP: 14 W; suscriptor: 12 W.

»PMP-450C · US$ 3,739.00
5.47 - 5.85 GHz para banda de uso libre.
Access points multipunto para 200 SM.

»PMP-450CL* · US$ 1,899.00
5.47 - 5.85 GHz para banda de uso libre.
Access points multipunto para 10 SM.

PMP450S4 · US$ 299.00	Unidad suscriptora, antena integrada de 9 dBi, 160 mW, 4 Mbps.
PMP450S10 · US$ 359.00	Unidad suscriptora, antena integrada de 9 dBi, 160 mW, 10 Mbps.
PMP450D · US$ 549.00	Suscriptor con antena de plato integrada 25 dB.
AN500A · US$ 109.00	Antena tipo lente para PTP230 y PMP450S, 5 GHz, 17 dBi.
A45060 · US$ 619.00	Antena AP (60°), 5.4 – 6.0 GHz, 17 dBi, requiere 2 jumpers N Macho a N Macho.
A45090 · US$ 759.00	Antena AP (90°), 5.4 – 6.0 GHz, 17 dBi, requiere 2 jumpers N Macho a N Macho.

»PMP-450C-3G · US$ 3,799.00
3.3 - 3.6 GHz para gobierno, educación y servicios de salud - banda licenciada.
Access points multipunto para 200 SM.

»PMP-450CL-3G* · US$ 1,999.00
3.3 - 3.6 GHz para gobierno, educación y servicios de salud - banda licenciada.
Access points multipunto para 10 SM.

PMP450S4-3G · US$ 299.00	Unidad suscriptora, antena integrada de 9 dBi, 160 mW, 4 Mbps.
PMP450S10-3G · US$ 359.00	Unidad suscriptora, antena integrada de 9 dBi, 160 mW, 10 Mbps.
A45090-3G · US$ 769.00	Antena AP (90°), 3.3 – 3.8 GHz, 17 dBi, requiere 2 jumpers N Macho a N Macho.

Accesorios Generales (ambas frecuencias):

600SSH · US$ 46.00	Protector contra descargas Ethernet para equipos Cambium Networks™
ACPSSW-20A · US$ 59.00	Adaptador PoE de 29.5 Vcd para AP.
ACPSSW-13B · US$ 21.00	Adaptador PoE de 29.5 Vcd para suscriptor.
HK2022 · US$ 139.00	Antena reflector de 22 dBi para suscriptores PMP450S4/S10 o PMP450S4-3G/S10-3G.
SMMB2A · US$ 89.00	Montaje de uso rudo para suscriptores con antena integrada o antena tipo lente.
CN41N · US$ 39.00	Jumper coaxial Cambium Networks™ N Macho - N Macho para PMP450C y PMP450C-3G de 41 cm (req. 2 piezas).
C000045K003A · US$ 119.00	Licencia para suscriptor de 4 Mbps a 20 Mbps.
C000045K004A · US$ 229.00	Licencia para suscriptor de 4 Mbps a 55 Mbps.
C000045K008A · US$ 1,799.00	Licencia para desloquear límite de clientes en PMP450CL y PMP450CL3G.
UGPS · US$ 569.00	Módulo GPS para sincronización de 2 equipos PMP-400, PMP-430 y/o PMP-450. ¡Evite interferencias locales y maximice su rendimiento!
PMPALT · US$ 49.00	Kit de alineación audible para suscriptores.

Cluster de Sincronización GPS de Súper Alto Rendimiento (CMM)



CMM4 (CLUSTER MANAGEMENT MODULE 4):
Integra la sincronización vía GPS, alimentación voltaje y datos para todos los puntos de acceso de Cambium Networks™.

»1090-CKHH · US$ 2,599.00
CMM4 con switch para exterior y módulo GPS, puertos Gigabit (no incluye fuente de alimentación), puede alimentar hasta 8AP.

Opciones de Fuente de Alimentación:

ACPS120-WA · US$ 249.00	Fuente 30 Vcd para APs PMP-450.
SGPN4076 · US$ 999.00	Fuente 56 Vcd para APs PMP-400/430/320 (no incluye cable de alimentación).

El cluster es compatible con los siguientes equipos:

- PTP200
- PTP230
- PTP450
- PMP400
- PMP430
- PMP450
- Familia ePMP

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Familia para Enlaces Multipunto Carrier Class

Cambium Networks™

Serie PMP 450i - Solución Punto a Multipunto para Banda Libre

● 250 Mbps Reales | 4900-5925 MHz | 238 Clientes por Concurrentes | Latencia 3-5 ms | Sincronización GPS (Opcional, Requiere Equipo Adicional)
Tecnología TDD (Time Division Duplex) | **Para Intemperie IP67**



»PMP-450-IN · US$ 4,393.00 (C050045A005A)
Dimensiones: 370 x 370 x 630 mm / **Peso**: 2.5 kg.
Solución Punto a Multipunto para banda libre, punto de acceso integrado 90° (250 Mbps).

»PMP-450-IC · US$ 3,979.00 (C050045A001A)
Dimensiones: 260 x 134 x 64 mm / **Peso**: 2 kg.
Solución Punto a Multipunto para banda libre, punto de acceso conectorizado (250 Mbps).

- Conectorizado, requiere antena multipunto sectorial.
- Ancho de canal 5/7/10/20 MHz.
- Rango de frecuencia: 902 - 928 MHz.
- 1-238 clientes concurrentes.
- Latencia 3-5 ms.
- Enlaces sin línea de vista.
- Polaridad vertical/ horizontal simultáneas MIMO 2X2.
- Interfaz Ethernet: 100/ 1000.
- Consumo típico : 18 W / máximo: 20 W (requiere PoE).

PMP-450I-SMC · US$ 893.00 (C050045C001A)	Suscriptor Punto a Multipunto para banda libre conectorizado.
PMP-450I-SMI · US$ 959.00 (C050045C002A)	Suscriptor Punto a Multipunto para banda libre con antena integrada de 23 dBi.

Requieren PoE y montaje

Accesorios:

600SSH · US$ 46.00	Protector contra descargas para equipos Cambium.
600SSHG · US$ 89.00	Protector contra descargas Gigabit para equipo Cambium.
POE450I · US$ 199.00	Alimentación AC para equipos 450i.
450MBR · US$ 125.00	Montaje para 450i.
UGPS · US$ 569.00	Módulo de sincronía GPS (requiere ACPSSW13B).
A45090 · US$ 759.00	Antena AP (90º), 5.4 - 6.0 GHz, 17dBi, requiere 2 jumpers N Macho a N Macho
A45060 · US$ 619.00	Antena AP (60º), 5.4 - 6.0 GHz, 17dBi, requiere 2 jumpers N Macho a N Macho

Suscriptor Serie PMP450I Solución Punto a Multipunto Conectorizado





»PMP-450I-900 · US$ 3,989.00
Solución Punto a Multipunto Conectorizado 900 MHz

· Conectorizado, requiere antena multipunto sectorial.
· Ancho de canal 5/7/10/20 MHz.
· Rango de frecuencia: 902 - 928 MHz.
· 1-238 clientes por concurrentes.
· Latencia 3-5 ms
· Sincronización GPS (opcional, requiere equipo adicional).
· Para intemperie IP-67.
· Enlaces sin línea de vista.
· Polaridad vertical/ horizontal simultáneas MIMO 2X2.
· Interfaz Ethernet: 100/1000
· Protocolos soportados: IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, Telnet, SNMP, HTTP, FTP
· QoS calidad de servicio.
· Modulación adaptable QPSK hasta 256QAM.
· Temperatura de operación -40 a 60 °C.
· Encriptación 56 bits DES, FIPS 197, 128 bits AES.
· Consumo típico : 18 W / máximo: 20 W
· Dimensiones 260 x 134 x 64 mm / peso: 1.8 kg. (requiere PoE)

Accesorios:

AP60900 · US$ 699.00	Antena AP (60º), 900 MHz, 13 dBi
PMP-450I900SM · US$ 415.00	Suscriptor Serie PMP450I Solución Punto a Multipunto conectorizado 900 MHz
ASM-12900 · US$ 159.00	Antena direccional 900 MHz, 12 dBi, para equipo suscriptor PMP450I900

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

ePMP
BY CAMBIUM NETWORKS™

El Nuevo Estándar en Banda Ancha Inalámbrica

- Existe una gran necesidad de soluciones de banda ancha de alta capacidad, disponibilidad y por supuesto, muy alto rendimiento, es ahí donde la familia de equipos ePMP by Cambium Networks™ han venido a revolucionar el mercado para establecer un nuevo estándar en conectividad, combinando accesibilidad, calidad de servicio, confiabilidad y una gran escalabilidad para construir modelos de negocio sólidos y sostenibles.

Mercados Verticales y Soluciones

Proveedores de Servicios Inalámbricos (WISP)


Conectividad Rural


Conectividad Municipal


Conectividad para Oficina Remota


Conectividad Primaria o Redundante

Empresas


Backhaul de Videovigilancia



Monitoreo de Sitio


Extensión de LAN


Reemplazo de Líneas Alquiladas

Con las soluciones ePMP, usted ya no tiene que sacrificar el desempeño por mejor accesibilidad, ya que estas soluciones proporcionan los recursos críticos que los proveedores de servicios, empresas y sus clientes desean. Entre las principales bondades de la tecnología ePMP tenemos las siguientes:

Sincronización por GPS
La solución GPS probada en campo globalmente minimizan las autointerferencias y una excepcional baja latencia. Nuestra solución es capaz de manejar más suscriptores por radio base sin degradación.

Confiabilidad
La solución ePMP es desarrollada por los mismos expertos de las soluciones PTP y PMP (Carrier Class), por lo que son sometidos a rigurosas pruebas y son fabricados con componentes de alta calidad.

Redundancia
A diferencia de otras soluciones, la familia ePMP ofrece la capacidad de configurar en sus CPE redundancia, de tal forma que los CPE están preparados para conectarse a diferentes radios base según prioridad y disponibilidad.

Seguridad
Nuestros equipos aseguran la integridad de la información crítica y ayuda en la defensa contra ataques cibernéticos. Los equipos cuentan con cifrado AES de 128 bits, cortafuegos de capa 2/ capa 3 y mecanismos anticlonación de software.

Calidad de Servicio
Los equipos cuentan con QoS superior de 3 niveles: apoyo para VoIP, datos de alta velocidad y servicios de video en alta definición. La priorización asegura el máximo rendimiento, ofreciendo una consistencia inigualable y una alta calidad de datos.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Enlaces Inalámbricos Calidad Carrier Class (Low Cost)

Cambium Networks™

Familia ePMP - Incomparables en Rendimiento, Aplicaciones Súper Robustas

- 4.9 -5.875 GHz | 300 Mbps | 1000 mW Opcionales | Tecnología TDD (Time Division Duplex) | MIMO 2X2 | Supresor Contra Descargas Integrado Uplink - Downlink Configurable | QoS | Control Automático de Potencia | Compatibles con Cluster GPS CMM (ver pág. 357) | 120 Suscriptores

Para Intemperie IP55

Especificaciones Generales:

· Ancho de banda teórico de 300 Mbps (hasta 150+ Mbps agregados reales, depende del modelo).
· Modos de operación: access points, station y PTP (MAC Address).
· Compatible con otros AP convencionales del mercado en la última revisión de firmware 2.3 (sólo en modo station).
· Ancho de banda simétrico o asimétrico configurable como: 50/50, 75/25, 30/70 o flexible (modo inteligente).
· Capacidad máxima de hasta 120 estaciones (WISP).
· Ideal para enlaces críticos que requieren redundancia en PMP o PTP.
· Rangos de frecuencia soportados: 4.9 - 5.350 GHz, 5.47 - 5.875 GHz.
· Cuenta con herramienta para medir el rendimiento del equipo (throughput).
· Polaridad vertical/ horizontal simultáneas (MIMO 2x2 propietario).
· Soporta configuración HTTP/HTTPS y SSH.
· Ancho de canal seleccionable (5, 10, 20 y 40 MHz).
· Calidad de servicio configurable (QoS, 3 niveles).
· Cifrado / encripción: 128 bit AES (CCMP, WPA2).
· Firewall para capa 2 y 3 configurable.
· Soporta modo bridge y NAT.
· Cuenta con IP secundaria estática para acceso permanente al radio.
· Software gratuito de administración y monitoreo para Windows o Linux (CNS Server).
· MIB disponibles para monitoreo por SNMP.
· Soporta actualización de firmware por HTTP/HTTPS o CNUT.
· Temperatura de operación: -30 a 55 °C.
· Alimentación: 24 - 30 Vcd, PoE y cable de corriente incluido.
· Compatibles con switch PoE a 24 Vcd pasivos.

ePMP BY CAMBIUM NETWORKS™

Soporta Redundancia



Dimensiones: 269 x 110 x 77 mm / **Peso**: 520 g.

Basado en Canopy

»EPMP5-GPS · US$ 699.00
Access points sincronizado GPS.

»EPMP5-GL · US$ 379.00
Para enlaces Punto a Punto o Punto a Multipunto en banda libre conectorizado (Lite 10 suscriptores con GPS).

· Soporta sincronización GPS tipo Carrier Class para reutilizar canales.
· Puertos de red Gigabit Ethernet en el radio y en el PoE.
· Requiere antena externa (2 conectores SMA Hembra Inverso). Ver pág. 396 y 397.
· Soporta alimentación PoE 802.3 af.
· Consumo máximo: 10 W.
· Protector contra descargas.

»EPMP5-C · US$ 199.00
Versión sin sincronía GPS

· Tiene 2 puertos de red Fast Ethernet en el radio.
· El puerto secundario provee alimentación a 30 Vcd opcionalmente (validar pines).
· Requiere antena externa (2 conectores SMA Hembra Inverso). Ver pág. 396 y 397.
· Consumo máximo: 7 W.
· Protector contra descargas.

Soporta Redundancia



Dimensiones: 460 x 290 mm / **Peso**: 4.5 kg.

Basado en Canopy

»FORCE-200 · US$ 235.00
Radio ePMP con antena de plato

· Incluye antena 25 dBi (7° Azimuth, 7° Elevación).
· Dimensiones: 47 x 28 cm.
· Peso: 2.3 kg.

Soporta Redundancia



Dimensiones: 460 x 290 mm / **Peso**: 4.5 kg.

Basado en Canopy

»EPTP-5F · US$ 419.00
Versión PTP con antena de plato 25 dBi

· Sólo para enlaces punto a punto de muy baja latencia.
· Puertos de red Gigabit Ethernet en el radio y en el PoE.
· Incluye antena de plato de 25 dBi de alta eficiencia.
· Soporta alimentación PoE 802.3 af.
· Consumo máximo: 10 W.

Soporta Redundancia



Dimensiones: 291 x 145 x 83 mm / **Peso**: 490 g.

Basado en Canopy

»FORCE-180 · US$ 179.00
Equipo con antena inetrada

· Antena integrada 16 dBi (15ª Azimuth, 30ª elevación).
· Dimensiones: 12.4 x 25.1 x 11.9 cm
· Peso: 0.50 kg.

Accesorios para EPMP5-GPS, EPTP5-F y FORCE-200:

600-SSHG · US$ 89.00
Protector contra descargas Gigabit para equipo Cambium Networks™.

POE-30G · US$ 29.00
Adaptador PoE 30 Vcd, Gigabit para ePMP5-GPS.

EBEPMP · US$ 3.99
Adaptador especial para antenas ubnt.

Accesorios para ePMP5-C, ePMP5-F y FORCE-180:

600-SSH · US$ 46.00
Protector contra descargas para equipo Cambium Networks™.

POE-30 · US$ 23.00
Adaptador PoE 30 Vcd de reemplazo para ePMP5-F.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

Antenas para Equipos ePMP

Antenas

● Protección: IP55 | Temperatura: -30 a 55 ºC

RF ELEMENTS®







	»SHTP-530 · US$ 199.00	»SHTP-560 · US$ 179.00	»SHTP-590 · US$ 179.00
Ganancia	18 dBi	13 dBi	10 dBi
Frecuencia	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz
Apertura	30° x 30°	60° x 60°	90° x 90°
Medida	202 x 270 mm	161 x 148 mm	159 x 127 mm
Peso	2 kg	1.5 kg	1.5 kg

***Requiere adaptador TwistPort™**

»TPADAPTOR-ePMP · US$ 46.00 Adaptador TwistPort™ para ePMP

Antenas Sectoriales (4.9 - 5.8 GHz)

ePMP BY CAMBIUM NETWORKS™

Dimensiones / Peso:
APMP516120:
825 x 58.4 x 160.5 mm / 6 kg.
APMP51790:
825 x 58.4 x 160.5 mm / 6 kg.



Cambium Networks™

»APMP-51790 · US$ 325.00 Ganancia 17 dBi, apertura 90º.
»APMP-516120 · US$ 325.00 Ganancia 16 dBi, apertura 120º.

· Polarización dual (vertical/ horizontal).
· Rango de frecuencia 4.9 - 5.8 GHz.
· 2 conectores SMA Hembra Inverso (se conecta directamente al ePMP5-GPS/ ePMP5-C).
· Incluye montaje de torre y jumpers.
· No incuye radio ePMP.

Antena Direccional Tipo Plato (4.9 - 5.97 GHz)

ePMP BY CAMBIUM NETWORKS™

Dimensiones:
460 x 290 mm
Peso: 4.5 kg.



Cambium Networks™

»APMP-D525 · US$ 129.00 Ganancia 25 dBi.

· Polarización dual (vertical / horizontal).
· Rango de frecuencia: 4.9 - 5.97 GHz.
· Acimut: 7.5°, elevación: 7.5°.
· Tiene preparación para montar un radio ePMP5-C/ePMP5-GPS.
· No incluye radio ePMP.

Antenas Sectoriales (4.9 - 5.8 GHz)

ePMP BY CAMBIUM NETWORKS™

Dimensiones / Peso:
TXS-ePMP-51790:
470 x 360 x 300 mm / 6.5 kg.
TXS-ePMP-519120:
800 x 360 x 300 mm / 15 kg.



tXPRO Professional Radio Accessories

»TXS-ePMP-51790 · US$ 139.00 Ganancia 17 dBi, apertura 90º.
»TXS-ePMP-519120 · US$ 229.00 Ganancia 19 dBi, apertura 120º.

· Polarización dual (vertical/ horizontal).
· Rango de frecuencia 4.9 - 5.8 GHz.
· 2 conectores SMA Hembra Inverso (se conecta directamente al ePMP5-GPS / ePMP5-C).
· Incluye montaje de torre y jumpers.

Antenas Direccionales Tipo Plato (4.9 - 5.8 GHz)

ePMP BY CAMBIUM NETWORKS™

Dimensiones / Peso:
TXP-EPMP530:
700 x 190 mm / 6 kg.
TXP-EPMP534:
1000 x 240 mm / 11 kg.



tXPRO Professional Radio Accessories

»TXP-ePMP-530 · US$ 219.00 Ganancia 30 dBi.
»TXP-ePMP-534 · US$ 279.00 Ganancia 34 dBi.

· Polarización dual (vertical/ horizontal).
· Rango de frecuencia: 4.9-5.8 GHz.
· 2 conectores N Hembra (se conecta directamente al ePMP5-GPS/ePMP5-C).
· Incluye montaje de torre y jumpers.
· No incuye radio ePMP.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Nueva Familia WiFi

Cambium Networks™

Ruteador Inalámbrico WiFi, 802.11n con Puerto FXS



»CN-PILOTR-200 · US$ 119.00
Ruteador 802.11n con Puerto ATA para Voz

»CN-PILOTR-200P · US$ 169.00
Ruteador 802.11n con Puerto ATA para Voz y Salida PoE

Dimensiones: 180 x 30 x 110 mm
Peso: 750 g.

· 2 puertos para voz FXS/ RJ-11.
· Protocolos 802.11 b/g/n
· Puerto WAN
· 4 puertos LAN 10/100.
· Puerto USB 2.0 para almacenamiento o compartir archivos.
· WiFi 2x2 2.4 GHz.
· Protocolo IP estática/ DHCP/ PPPoE.
· DHCP cliente y servidor.
· 4 SSID.
· QoS.
· Seguridad (WEP, WPA-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES).

Ruteador Inalámbrico WiFi, 802.11ac con Puerto FXS



***Pregunte por tiempo de entrega.**

»CN-PILOTR-201* · US$ 169.00
Ruteador 802.11ac con Puerto ATA para Voz

»CN-PILOTR-201P* · US$ 203.00
Ruteador 802.11ac con Puerto ATA para Voz y Salida PoE (energiza suscriptores ePMP)

Dimensiones: 175 x 35 x 155 mm
Peso: 800 g.

· Protocolos 802.11 b/g/n/ac
· Puerto WAN Gigabit.
· 4 puertos LAN 10/100/1000.
· Puerto USB 2.0 para almacenamiento o compartir archivos.
· WiFi 2x2 2.4 GHz.
· 2 puertos para voz FXS/ RJ-11.
· Protocolo IP estática/ DHCP/ PPPoE.
· DHCP cliente y servidor.
· 4 SSID.
· QoS.
· Seguridad (WEP, WPA-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES).

Access Point Doble Banda 2.4 / 5 Ghz 802.11ac

● Para Interiores



»CN-PILOTE-400 · US$ 333.00
Ganancia 25 dBi.

Dimensiones: 180 x 180 x 30 mm
Peso: 350 g.

Administración web y vía remota a través de software de gestión cnMaestro de Cambium Networks™. Throughput máximo de 1.167 Gbps.

· 16 SSID.
· 256 clientes concurrentes.
· Antena omnidireccional de 5 dBi.
· Puerto Gigabit.
· Potencia de salida: 25 dbm.
· Seguridad WPA-TKIP, WPA2 AES.
· Servidor DHCP/ cliente.

Access Point con Hotspot para Exterior y 128 Clientes Concurrentes



»ePMP-HS24 · US$ 249.00
Ganancia 25 dBi.

Dimensiones: 89 x 210 x 35 mm
Peso: 500 g.

Administración web y vía remota a través de software de gestión cnMaestro™ de Cambium Networks™.

· Banda 2.4 GHz.
· Portal cautivo.
· 802.11n MIMO 2X2.
· 128 clientes concurrentes.
· 300 Mbps.
· Soporta hasta 8 SSID.
· Antenas omnidireccionales de 4.5 dBi.
· 2 puertos Fast Ethernet 10/100.
· PoE incluido.
· IP55.
· Potencia de salida de 30 dBm.
· Servidor DHCP.
· Firewall.
· QoS para suscriptores.
· Seguridad WPA-TKIP, WPA2 AES .
· Temperatura: - 30 a 55 °C.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Soluciones Punto a Punto Backhaul Carrier-Class Alta Velocidad

Banda Libre y Licenciada

mimosa

La Mejor Solución de Backhaul en 5 GHz con Sincronía GPS+GLONASS



»B5 · US$ 1,229.00

Versión Antena Integrada B5, 802.11ac

- Frecuencia: 5150 - 5875 MHz (soporta la nueva banda 5600-5650 MHz).
- Antena 25 dBi, 8° polarización dual V/H.
- Elevación ajustable: ± 20° mecánico.
- Diámetro 442 mm (17.4"), Profundidad 362 mm (14.3") con montaje.
- Peso: 4.9 kg (10.8 lb) con montaje.
- Montaje metálico incluido para tubos de 30 mm (1.18") a 90 mm (3.54").



»B5C · US$ 879.00

Versión Conectorizada B5c, 802.11ac

- Frecuencia: 4900 - 6000 MHz (soporta la nueva banda 5600-5650 MHz).
- 2 conectores N-Hembra para antena parabólica doble polaridad.
- Dimensiones: 158 mm (6.2") x 267 mm (10.5") x 74 mm (3").
- Peso: 1.6 kg (3.5 lb).
- Correas metálicas de sujeción para tubos de 30 mm (1.18") a 90 mm (3.54").

Características Generales para B5 y B5c.

- Modo de operación: punto de acceso y estación.
- MIMO y modulación: 4x4:4 MIMO OFDM hasta 256 QAM.
- Anchos de canal:
  - -Canal simple de 1x20 / 1x40 / 1x80 MHz en ambientes con ruido.
  - -Canal doble de 2x20 / 2x40 / 2x80 MHz para ambientes menos ruidosos.
- Máxima potencia de transmisión: 30 dBm (2-stream), 27 dBm (4-stream).
- Máximo desempeño hasta 1.5 Gbps agregado de velocidad DL/UL.
- Protocolos inalámbricos: Time División Múltiple Access (TDMA), TDMA-FD.
- Para intemperie IP67.
- Rango de temperatura: -40 a 55 °C (-40 a 131 °F).
- Peso muy ligero para fácil instalación en torres o mástiles.
- Consumo máximo de energía: 20 W. (ideal para sistemas con energía solar).
- Alimentación: 48-56 Vcd, 802.3at, vía inyector PoE pasivo incluido.
- Protección contra sobretensiones integrado ESD.
- Interfaz de red: Gigabit Ethernet.
- Seguridad: 128 bit AES-PSK.
- Hasta un millón de paquetes por segundo.

Para Ambientes de Alta Interferencia en 5 GHz



»B11 · US$ 3,259.00

Versión Conectorizada B11, 802.11ac, No incluye antena

- Frecuencia: 10,000 – 11,700 MHz.
- Conector circular para antena parabólica doble polaridad.
- Dimensiones: 158 mm (6.22") x 260 mm (10.2") x 70 mm (2.8").
- Peso: 2 kg (4.4 lb).

Características Generales para B11.

- Modo de operación: punto de acceso y estación.
- MIMO y modulación: 4x4:4 MIMO OFDM hasta 256 QAM.
- Anchos de canal:
  - -Canal simple de 1x20 / 1x40 / 1x80 MHz en ambientes con ruido.
  - -Canal doble de 2x20 / 2x40 / 2x80 MHz para ambientes menos ruidosos.
- Máxima potencia de transmisión: 27 dBm.
- Máximo desempeño hasta 1.5 Gbps agregado de velocidad DL/UL.
- Baja latencia < 1 ms.
- Protocolos inalámbricos: Time División Múltiple Access (TDMA), TDMA-FD.
- Para intemperie IP67.
- Rango de temperatura: -40 a 55 °C (-40 a 131 °F).
- Peso muy ligero para fácil instalación en torres.
- Consumo máximo de energía: 30 W. (ideal para sistemas con energía solar).
- Alimentación: 48-56 Vcd, 802.3at, vía inyector PoE pasivo incluido.
- Protección contra sobretensiones integrado ESD.
- Interfaz de red: Gigabit Ethernet o Fibra.
- Seguridad: 128 bit AES-PSK.
- Hasta un millón de paquetes por segundo.

Solución de Corto Alcance de Alta Velocidad

● Enlace Completo



»B5-LITE · US$ 599.00

Versión Antena Integrada B5-Lite, 802.11ac

- Frecuencia: 4900 - 6000 MHz (soporta la nueva banda 5600-5650 MHz).
- Antena 20 dBi, 14° polarización dual 45° V/H.
- Dimensiones: diámetro 260.33 mm (10.24"), ancho 153.31 mm (6.03").
- Peso: 0.72 kg (1.58 lb).

Características Generales para B5-Lite.

- Modo de operación: punto de acceso y estación.
- MIMO y modulación: 2x2:2 MIMO OFDM hasta 256 QAM.
- Anchos de canal:
  - -Canal simple de 1x20 / 1x40 / 1x80 MHz.
- Máxima potencia de transmisión: 23 dBm.
- Máximo desempeño hasta 750 Mbps agregado de velocidad DL/UL.
- Protocolos inalámbricos: auto TDD/TDMA.
- Para intemperie IP55.
- Rango de temperatura: -40 a 55 °C (-40 a 131 °F).
- Peso muy ligero para fácil instalación en torres o mástiles.
- Consumo máximo de energía: 15 W (ideal para sistemas con energía solar).
- Alimentación: 48-56 Vcd, vía inyector PoE pasivo incluido.
- Interfaz de red: Gigabit Ethernet.
- Seguridad: WPA2 + Mimosa 802.1x.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Soluciones Punto a Multipunto Carrier-Class Alta Velocidad MU-MIMO 4X4:4 802.11ac

Para WISP

mimosa

Punto de Acceso de Alta Capacidad





Características Generales para A5-360-18 y A5-360-14.

- Frecuencia: 4900 - 6000 MHz (soporta la nueva banda 5600-5650 MHz).
- Apertura 360°.
- Velocidad hasta 1 Gbps.
- Hasta 100 clientes.
- Modo de operación: punto de acceso.
- MIMO y modulación: 4x4:4 MIMO OFDM hasta 256 QAM.
- Anchos de canal: 20 / 40 / 80 MHz.
- Máxima potencia de transmisión: 30 dBm.
- Máximo desempeño hasta 1 Gbps.
- Polarización circular en 4 paneles.
- Baja latencia 8 ms.
- Protocolos inalámbricos: Time División Multiple Access (TDMA), WiFi RTS/CTS.
- Para intemperie IP67.
- Rango de temperatura: -40 a 55 °C (-40 a 131 °F).
- Peso muy ligero para fácil instalación en torres o mástiles.
- Consumo máximo de energía: 25 W (ideal para sistemas con energía solar).
- Alimentación: 48-56 Vcd, 802.3at, vía inyector PoE pasivo no incluido.
- Protección contra sobretensiones integrado ESD.
- Interfaz de red: Gigabit Ethernet.
- Seguridad: 128 bit AES-PSK.

»A5-360-18 · US$ 1,739.00

Versión Antena Integrada A5-360-18, 360°, 18 dBi, 802.11ac

- Antena 18 dBi, Polarización Dual V/H.
- Ancho de haz 70° en (3 dB).
- Inclinación eléctrica 4°.
- Altura: 668 mm (26.29"), ancho: 142.44 mm (5.61").
- Peso: 2.73 kg (6 lb).

»A5-360-14 · US$ 1,669.00

Versión Antena Integrada A5-360-14, 360°, 14 dBi, 802.11ac

- Antena 14 dBi, polarización dual V/H.
- Ancho de haz 70° en (3 dB).
- Inclinación eléctrica 4°.
- Altura: 314 mm (12.36"), ancho: 142.44 mm (5.61").
- Peso: 1.75 kg (3.85 lb).

Cliente de Alta Capacidad



»MC5 · US$ 219.00

Versión Antena Integrada MC5, 802.11ac

Dimensiones: Diámetro 260.33 mm (10.25"), ancho 153.31 mm (6.04").
Peso: 0.72 kg (1.59 lb).

- Frecuencia: 4900 - 6000 MHz (soporta la nueva banda 5600-5650 MHz).
- Velocidad hasta 500 Mbps.
- Antena 20 dBi, 14° polarización dual 45° V/H.
- Modo de operación: estación.
- MIMO y modulación: 2x2:2 MIMO OFDM hasta 256 QAM.
- Anchos de canal: 20 / 40 / 80 MHz.
- Máxima potencia de transmisión: 20 dBm.
- Máximo desempeño hasta 500 Mbps.
- Baja latencia 8 ms.
- Protocolos inalámbricos: CSMA / TDMA.
- Para intemperie IP55.
- Rango de temperatura: -40 a 55 °C (-40 a 131 °F).
- Peso muy ligero para fácil instalación en poste, pared o mástil.
- Consumo máximo de energía: 15 W. (ideal para sistemas con energía solar).
- Alimentación: 48-56 Vcd, vía inyector PoE pasivo no incluido.
- Interfaz de red: Gigabit Ethernet.
- Seguridad: WPA2 + Mimosa 802.1x.

Accesorio

POE-48V · US$ 19.99	PoE pasivo 48 Vcd para MC5 de Mimosa
NID · US$ 19.99	Protector de datos PoE para MC5 con tubo de descarga de gas.
FLEXIMOUNT · US$ 19.99	Montaje flexible para MC5 de Mimosa
J-MOUNT · US$ 19.99	Montaje ttipo J para MC5 de Mimosa

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Puntos de Acceso y Clientes con Antena Integrada

Cliente con Antena Integrada de 16 dBi



»RBSXT5NDR2 · US$ 94.00

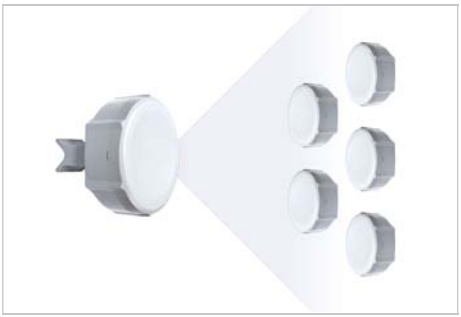
· Modo de operación: cliente.
· Antena integrada de 16 dBi.
· Frecuencia de operación: 5 GHz.
· Estándar inalámbrico: 802.11a/n.
· Puerto Fast Ethernet: 10/100 Mbps.
· MIMO 2X2.
· Voltaje de entrada: 8 - 32 V.
· Incluye PoE.
· Nivel de licencia: 3.
· Dimensiones: 140 x 140 x 56 mm.

Radio Sectorial 90º, 14 dBi



»RBSXTG5HPNDSAR2 · US$ 159.00

· 1000 mW de potencia.
· Antena sectorial de 90° incluida.
· Ganancia de la antena: 13 dBi.
· Estándar inalámbrico 802.11a/n.
· Puerto Gigabit Ethernet.
· Frecuencia de operación: 5 GHz.
· MIMO 2X2.
· Incluye PoE.
· Voltaje de entrada: 8 - 32 V.
· Nivel de licencia: 4.
· Dimensiones: 140 x 140 x 56 mm.



»RBSXTKIT · US$ 698.00

Enlace completo Punto a Multipunto que incluye:
· 1 Punto de Acceso de 90° SXTSA5 (RBSXTG5HPNDSAR2).
· 5 Suscriptores SXT5 (RBSXT5HPNDR2).
· Banda de operación en 5 GHz.

Puntos de Acceso con Antena Integrada



»RB921GS5HPACD19S · US$ 313.00
(MANTBOX19S) 19 dBi.
»RB921GS5HPACD15S · US$ 223.00
(MANTBOX15S) 15 dBi.

· Banda de operación en 5 Ghz.
· Modo de operación: punto de acceso y cliente.
· Antena sectorial integrada de 120°.
· Hasta 1000 mW de potencia.
· Estándar 802.11 a/n/ac.
· Puerto Gigabit.
· Puerto SFP.
· Incluye PoE.



»RBDYNADISHG5HACD · US$ 249.00

Punto de acceso 5 GHz ac con antena integrada de 25 dBi

· Modo de operación: punto de acceso / cliente.
· Estándar 802.11a/n/ac.
· Hasta 1000 mW de potencia.
· Puerto 10/100/1000.
· Con antena integrada de 25 dBi.
· Incluye PoE



»RBOMNITIKUPA5HND · US$ 156.00

Dimensiones: 368 x 125 x 55mm.
Peso: 520 g.

· Banda de operación de 5 GHz.
· Estándar 802.11 a/n.
· Hasta 200 Mbps
· Potencia de 400 mW.
· 2 antenas omnidireccionales integradas de 7.5 dBi.
· 5 puertos Fast Ethernet
· Puerto PoE.

Punto de Acceso/ Backbone/ CPE



»RB911G5HPNDQRT · US$ 269.00
(QRT5) 5 GHz, 802.11 a/n, 24 dBi, 3000 mW (varia la región)

»RBQRTG2SHPND · US$ 237.00
(QRT2) 2.4 GHz, 802.11 b/n, 17 dBi, 1000 mW.

· Punto de acceso con antena integrada.
· Modos de operación: AP, CPE y PtP.
· Puerto Gigabit.
· Incluye montaje para torre.
· Polarización horizontal y vertical.
· Voltaje de entrada de 8 a 30 V.
· Incluye PoE.
· Nivel de licencia 4.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Puntos de Acceso y Clientes Conectorizados

Punto de Acceso de 5 GHz, 2000 mW



»RB921UAGS5SHPACDNM · US$ 249.00
(NETMETAL5)

· Potencia de salida: 2000 mW.
· 2 conectores SMA para antenas externas.
· Puerto Gigabit Ethernet.
· Frecuencia de operación: 5 GHz.
· Estándar inalámbrico 802.11a/n/ac.
· MIMO 2X2.
· Incluye PoE.
· Voltaje de entrada: 5 a 30 V.
· Sistema operativo: RouterOS.
· Nivel de licencia: 4.
· Puerto SFP.
· Dimensiones: 143 x 247 x 48 mm.

Punto de Acceso MIMO 2X2, 1000 mW



»RB912UAG5HPNDOUT · US$ 139.00
Punto de acceso de 5 GHz, MIMO 2X2, conectorizado
(BASEBOX5)

· Rango de frecuencia de 4.9-5.9 GHz.
· Estándar 802.11a/n.
· Puerto 10/100/1000 Mbps.
· Hasta 1000 mW de potencia.
· Requiere antena externa.
· Modo de operación: punto de acceso, cliente.
· Incluye PoE.

Punto de Acceso MIMO 2X2, 1300 mW



»RB911G5HPACDNB · US$ 178.00
Net Box 5 cliente 5 GHz, 802.11ac, conectorizado, 2X2.

· Banda de operacion de 5 GHz.
· Estándar 802.11a/n/ac.
· Puerto Gigabit.
· Hasta 866 Mbps.
· Hasta 1300 mW de potencia.
· Incluye PoE.
· Modo de operación: PtP y cliente.

Punto de Acceso Cliente 5 GHz, 1300 mW



»RBMETAL5SHPN · US$ 158.00
Metal 5SHPn, Conectorizado, 1300 mW.

· Banda de operación 5 GHz.
· Estándar 802.11 a/n.
· Modo de operación: punto de acceso y cliente.
· Hasta 1300 mW de potencia.
· Puerto Fast Ethernet.
· Incluye PoE.

Punto de Acceso Doble Banda, 500 mW



»RBGROOVEA52HPN · US$ 124.00
Dimensiones: 177 x 44 x 44 mm, Peso: 193 g.

· Modo de operación: 2.4 y 5 GHz.
· Modo de operación: punto de acceso y cliente.
· Estándar 802.11 a/b/g/n.
· **Incluye antena de 6 dBi.**
· Hasta 500 mW de potencia.
· Incluye PoE.
· Puerto Fast Ethernet.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas de Alta Eficiencia para Equipos Mikrotik

Antena Direccional de Plato



»MTAD5G30D3PA · US$ 199.00
(MANT30PA)

· Rango de operación: 4.7 - 5.875 GHz.
· Ganancia de la antena 30 dBi.
· Polarización dual.
· 2 conectores SMA para conexión directa al Netmetal.
· No incluye radio.
· Montaje para torre mástil incluido.
· Jumpers de conexión al radio incluido.

Antenas Sectoriales



»MTAS5G15D120 · US$ 79.00 Ganancia 15 dBi
(MANT15S)

»MTAS5G19D120 · US$ 159.00 Ganancia 19 dBi
(MANT19S)

· Rango de operación: 5.17 - 5.825 GHz.
· Apertura 120º.
· Polarización dual.
· 2 conectores SMA.
· No incluye radio.
· Incluye montaje.
· No incluye jumpers.
· Antena sectorial 15/19 dBi para NetMetal5.

Accesorios para Equipos Mikrotik



»RBPOE · US$ 6.00 10/100 Mbps
»RBGPOE · US$ 10.00 10/100/1000 Mbps

· PoE pasivo para equipos Mikrotik.
· Compacto.



»18POW · US$ 13.00
Fuente de poder para equipos Mikrotik

· Alimentación 24 V, 0.8 A.



»S85DLC05D · US$ 29.00 Multimodo
»S31DLC20D · US$ 39.00 Monomodo

Transceiver de 1.25G
· Distancia: 550 m (S85DLC05D).
· Distancia: 20 km (S31DLC20D).
· Conector: dual LC
· Formato: SFP



»ACRPSMA · US$ 15.00
Jumper 2 conectores RPSMA para antenas Mikrotik



»SDA0001 · US$ 45.00
Cable para conexión SFP/SFP+

· Tecnología SFP+.
· 1 m de distancia.
· Velocidad de datos: 10 Gbps.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Estaciones Base Macro Cobertura Súper WiFi 802.11a/b/g

Serie A8

Estaciones Base:

Las estaciones base de la serie A8 Súper WiFi han sido diseñadas para proporcionar la máxima cobertura y capacidad de datos de la industria WiFi con el mínimo número de sitios de instalación y sin complicados protocolos de red o la necesidad de una alta densidad de puntos de acceso.

Es una plataforma multiradios que utiliza tecnología de antenas inteligentes MIMO 8X8 para alta sensibilidad en recepción y un algoritmo de procesamiento de señal patentado para proveer la mejor cobertura de la industria WiFi por cada estación base instalada, inclusive en escenarios con problemas de Línea de Vista (NLOS). Las múltiples antenas pueden ser alineadas para proveer cobertura optimizada por área, patrón y elevación. El multi-haz de radiación de las antenas es diseñado para proveer de 3 a 5 veces el rango y hasta 10 veces la cobertura por sitio en comparación con un access point estándar dependiendo de la estación base instalada, dando como resultado en promedio hasta un 90% en reducción de sitios de instalación para la misma área de cobertura.

Banda Ancha Inalámbrica:

Estaciones base utilizadas como infraestructura de última milla para una amplia gama de aplicaciones de sistemas inalámbricos para acceso, bajo costo de implementación y rápido aprovisionamiento de sistemas WiFi con la más alta cobertura y ancho de banda por cada estación base.

Descarga de Datos en Torres Celulares de 3G/4G/LTE:

Estas estaciones base pueden ser instaladas conjuntamente con sistemas de 3G/4G/LTE existentes de compañías de servicio celular con sólo una separación física de 1 metro, como una gran solución de bajo costo para la descarga de datos móviles de manera más eficiente, evitando saturar las estaciones base de celular, aprovechando las ubicaciones y torres de dichas compañías para su instalación y ubicación.



Características Generales Serie A8 802.11a/b/g:

- Tecnología MIMO 8X8 alta sensibilidad de recepción.
- Modo de operación en radio de 2.4 GHz: punto de acceso.
- Modo de operación en radio de 5 GHz: punto a punto (bridge) y punto a multipunto para backhaul.
- Hasta 4 conexiones remotas para backhaul en 5 GHz (modelos A8 y A8-Ei).
- Frecuencia de operación: 2.412 - 2.472 GHz (1-13 canales).
- Frecuencia de operación: 5.15 - 5.35, 5.47 - 5.725, 5.725 - 5.825 GHz.
- Velocidad hasta 54 Mbps para acceso y 54 Mbps para backhaul.
- Potencia de transmisión: 24 dBm en 5 GHz y 25 dBm en 2.4 GHz en incrementos de 1 dBm.
- Distancia para laptop/smartphone (LOS) en 2.4 GHz hasta 1 km.
- Distancia para CPE (LOS) en 2.4 GHz hasta 3 km.
- Distancia para backhaul (LOS) entre estaciones base en 5 GHz hasta 30 km (modelos A8 y A8-Ei).
- Conector: N Hembra para antena externa de backhaul en 5 GHz (modelos A8 y A8-Ei).
- Consumo de energía: 20 W (típicos), 58 W (máximos).
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Alimentación: 56 Vcd, 1.1 A, vía inyector PoE incluido.
- Puerto Fast Ethernet 10/100 Mbps.
- Sensibilidad de recepción en 2.4 GHz (típica):
  - 802.11b 11 Mbps -90 dBm; 1 Mbps -96 dBm
  - 802.11g 54 Mbps -74 dBm; 6 Mbps -92 dBm
- Sensibilidad de recepción en 5 GHz (típica):
  - 802.11a 54 Mbps -73 dBm; 6 Mbps -90 dBm

Algunos Beneficios Adicionales:

- Cobertura extendida en condiciones Sin Línea de Vista (NLOS) que coincide con el despliegue de cobertura de una estación base de 3G/4G/LTE en zonas urbanas.
- Alta velocidad 802.11b/g 54 Mbps en acceso y 802.11a 54 Mbps en backhaul.
- Plataforma multiradio MIMO 8X8 que maximiza el desempeño en Uplink/Downlink.
- Control de interferencia adaptivo que ayuda a mitigar las fuentes de interferencia.
- Sistema de gestión profesional ALTAI Wireless Management System (AWMS).
- Hasta un 90% en reducción de sitios de instalación para la misma área de cobertura.

Características Generales de Red Serie A8 802.11a/b/g:

- Hasta 16 SSID/VAP.
- Límite de usuarios por SSID.
- Administración configurable de VLANs de tráfico y gestión.
- Cliente/ servidor/ relay de DHCP.
- NAT dinámico.
- Cliente PPPoE, PPPoE pass-through.
- VPN pass-through.
- Modo bridge (switch) y router (gateway).
- VLAN trunking/ WDS.
- Servidor RADIUS por VAP/ soporta copia de seguridad servidor RADIUS.
- Filtro de velocidad multicast / IGMP Snooping.
- Integridad de enlace / backhaul self-healing / modo seguro.
- Soporta WMM.

Características Generales de Gestión Serie A8 802.11a/b/g:

- Herramienta de administración basada en web y CLI (telnet y consola).
- SNMP v1/v2c. ALTAI MIB.
- Lista de control de acceso de administrador SNMP.
- Actualización de firmware en forma remota (HTTP, FTP).
- Monitoreo del desempeño.
- Estatus de asociación de clientes WiFi.
- Soporta registros de SYSLOG, RADIUS, aislamiento entre clientes.
- Instalación en poste, torre o pared.
- Humedad del 5 a 100 % (condensación).
- Resistencia al viento hasta 217 Km/h.
- Resistencia a la intemperie IP67.
- Certificado ante la FCC, CE / otras.
- Modo standalone (gestionado por AWMS).
- Límite de usuarios por SSID.
- Seguridad:
  Autentificación: open system, shared key, WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA2-PSK, 802.1x (EAP-PEAP, TLS, TTLS, SIM, AKA).
- Encriptación: WEP, TKIP, AES.
- Cliente RADIUS (PAP, CHAP).
- Control de acceso basado en MAC Address.
- SSID invisible.
- Inter/Intra-VAP control de comunicación de clientes.
- Aislamiento entre puertos: 20 dB (mínimo).
- Mitigación de interferencias.
- Rechaza la congestión de datos.
- Control de ancho de banda al aire: tiempo aire / rendimiento / VAP / cliente.
- Optimización de rendimiento ALTAI AirFi.
- Diversidad para transmisión y recepción.
- Selector de canal automático.
- Encuesta de sitio y escáner de canales.

Accesorios	
SP-AN-2S14-00 · US$ 209.00	Antena sectorial 2.4 GHz, 14 dBi, 70° H / 12° V, doble inclinación 45°, doble conector N Hembra.
SD-CA-RF02-00 · US$ 53.00	Cable coaxial RF, 2 m, flexible, conectores N Macho.
SD-PE-8N00-00 · US$ 79.00	Inyector PoE para serie A8/A8n.
T-ALP-55-100 · US$ 143.00	Protector de datos (diodo de avalancha de silicio).
FTTB · US$ 39.00	Cinta para protección de uniones tipo caucho.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Estaciones Base Macro Cobertura 802.11 a/b/g

Serie A8

Estación Base Doble Banda A8 Flexible, 802.11a/b/g

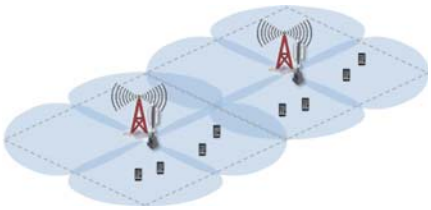


»A8 · US$ 3,149.00

Incluye: Inyector PoE.

Dimensiones: 290 x 210 x 89 mm.
Peso: 6.5 kg.

· Cuenta con 8 conectores N Hembra para 4 antenas sectoriales doble polaridad en 2.4 GHz modelo SP-AN-2S14-00 de 14 dBi, Dual-Slant ±45°, 70° H, 12° V.
· Soporta 802.11b/g en 2.4 GHz para acceso y 802.11a en 5 GHz para backhaul.



Estación Base Doble Banda A8-Ei de Largo Alcance, 802.11a/b/g



Vista Trasera



Vista Frontal

»A8-Ei · US$ 3,149.00

802.11 a/b/g

Incluye: Inyector PoE.

Dimensiones: 467 x 439 x 111 mm.
Peso: 8.2 kg (sin montaje).

· Antena sector integrada en 2.4 GHz, 19 dBi, Dual-Slant ±45°, 100° H, 14° V.
· Soporta 802.11b/g en 2.4 GHz para acceso y 802.11a en 5 GHz para backhaul.



Estación Base A8-Eibg de Largo Alcance, 802.11b/g.



Vista Trasera



Vista Frontal

»A8-Eibg · US$ 2,339.00

802.11 b/g

Incluyen: Inyector PoE.

Dimensiones: 467 x 439 x 111 mm.
Peso: 8.2 kg (sin montaje).

· Antena sector integrada en 2.4 GHz, 19 dBi, Dual-Slant ±45°, 100° H, 14° V.
· Soporta 802.11b/g en 2.4 GHz para acceso.



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Estaciones Base Macro Cobertura Súper WiFi 802.11a/b/g/n

Serie A8n

Estaciones Base

Las estaciones base de la serie A8n Súper WiFi han sido diseñadas para proporcionar la máxima cobertura y capacidad de datos de la industria WiFi, con el mínimo número de sitios de instalación y sin complicados protocolos de red o la necesidad de una alta densidad de puntos de acceso.

Es una plataforma multiradios que utiliza tecnología de antenas inteligentes MIMO 8X8:2 para alta sensibilidad en recepción y un algoritmo de procesamiento de señal patentado para proveer la mejor cobertura de la industria WiFi por cada estación base instalada, inclusive en escenarios con problemas de Línea de Vista (NLOS). Las múltiples antenas pueden ser alineadas para proveer cobertura optimizada por área, patrón y elevación. El multi-haz de radiación de las antenas es diseñado para proveer de 3 a 5 veces el rango y hasta 10 veces la cobertura por sitio en comparación con un access point estándar dependiendo de la estación base instalada, dando como resultado en promedio hasta un 90% en reducción de sitios de instalación para la misma área de cobertura.

Banda Ancha Inalámbrica

Estaciones base utilizadas como infraestructura de última milla para una amplia gama de aplicaciones de sistemas inalámbricos para acceso, bajo costo de implementación y rápido aprovisionamiento de sistemas WiFi con la más alta cobertura y ancho de banda por cada estación base.

Descarga de Datos en Torres Celulares de 3G/4G/LTE

Estas estaciones base pueden ser instaladas conjuntamente con sistemas de 3G/4G/LTE existentes de compañías de servicio celular con sólo una separación física de 1 m, como una gran solución de bajo costo para la descarga de datos móviles de manera más eficiente, evitando saturar las estaciones base de celular, aprovechando las ubicaciones y torres de dichas compañías para su instalación y ubicación.



Características Generales Serie A8n 802.11a/b/g/n:

- Tecnología MIMO 8X8:2 en 2.4 GHz y MIMO 2X2:2 en 5 GHz.
- Modo de operación en radio de 2.4 GHz: punto de acceso.
- Modo de operación en radio de 5 GHz: AP / CPE / bridge / repetidor.
- Frecuencia de operación: 2.412 - 2.472 GHz (1-13 canales).
- Frecuencia de operación: 5.15-5.35, 5.47-5.725, 5.725-5.825 GHz.
- Velocidad 300 Mbps para acceso y 300 Mbps para backhaul.
- Potencia de transmisión: 27 dBm en 2.4 GHz y 20 dBm en 5 GHz, en incrementos de 1 dBm.
- Distancia para laptop/smartphone (LOS) en 2.4 GHz hasta 1km.
- Distancia para CPE (LOS) en 2.4 GHz hasta 3 km.
- Distancia para backhaul (LOS) entre estaciones base en 5 GHz hasta 30 km.
- Conectores: 2 N Hembra para antena externa de backhaul o acceso en 5 GHz (no incluida).
- Consumo de energía: 30 W (típicos), 65 W (máximos).
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
- Alimentación: 56 Vcd, 1.1 A, vía inyector PoE incluido.
- Puerto Gigabit Ethernet 100/1000 Mbps.
- Sensibilidad de recepción en 2.4 GHz (típica):
  - 802.11b 11 Mbps -90 dBm; 1 Mbps -95 dBm
  - 802.11g 54 Mbps -80 dBm; 6 Mbps -93 dBm
  - 802.11n HT20 -94 dBm; HT40 -89 dBm
- Sensibilidad de recepción en 5 GHz (típica):
  - 802.11a 54 Mbps -77 dBm; 6 Mbps -94 dBm
  - 802.11n HT20 -93 dBm; HT40 -90 dBm

Algunos Beneficios Adicionales:

- Cobertura extendida en condiciones Sin Línea de Vista (NLOS) que coincide con el despliegue de cobertura de una estación base de 3G/4G/LTE en zonas urbanas.
- Alta velocidad 802.11b/g/n 300 Mbps en 2.4 GHz en acceso y 802.11a/n 300 Mbps en 5 GHz en acceso o backhaul.
- Tecnología de antenas inteligentes con diversidad-dual.
- Plataforma multiradio MIMO 8X8:2 que maximiza el desempeño en Uplink/Downlink.
- Control de interferencia adaptivo que ayuda a mitigar las fuentes de interferencia.
- Sistema de gestión ALTAI Wireless Management System (AWMS).
- Hasta un 90% en reducción de sitios de instalación para la misma área de cobertura.

Características Generales de Red Serie A8n 802.11a/b/g/n:

- Administración configurable de VLANs de tráfico y gestión.
- IPv4 / IPv6.
- Modo bridge (switch) y router (gateway).
- Cliente/ servidor/ relay de DHCP.
- NAT dinámico.
- Cliente PPPoE, PPPoE pass-through.
- VPN pass-through.
- Control de ancho de banda por VAP-SSID / estaciones en SSID específico.
- Filtro de tasa multicast / IGMP Snooping.
- Spanning Tree Protocol.
- Servidor RADIUS por VAP soporta copia de seguridad servidor RADIUS.

Características Generales de Gestión Serie A8n 802.11a/b/g/n:

- Hasta 32 SSID/VAP (máximo 16 SSID por radio).
- Soporta WDS, WMM, RADIUS, registros de SYSLOG.
- Optimización de rendimiento ALTAI AirFi.
- Band steering.
- Selector de canal automático de menor interferencia (programable por horario).
- Modo standalone (gestionado por AWMS).
- Protocolos AP delgado, CAPWAP (gestionado por controlador de acceso).
- Límite de usuarios por SSID.
- Herramienta de administración basada en web y CLI (telnet y consola).
- 3 niveles de usuario.
- Actualización de firmware en forma remota (HTTP, FTP).
- SNMP v1/v2c.
- MIB2/IF-MIB/ ALTAI Enterprise MIB.
- Estadísticas de rendimiento y alarmas.
- Estatus de asociación de los clientes WiFi.
- Instalación en poste, torre o pared.
- Humedad: 5 a 100 % (condensación).
- Resistencia al viento hasta 216 Km/h.
- Resistencia a la intemperie IP67.
- Certificado ante la FCC, CE, IC / otras.
- Seguridad:
  - Autentificación: open system, shared key, WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA2-PSK, 802.1x (EAP-PEAP, TLS, TTLS, SIM, AKA).
- Encriptación: WEP, TKIP, AES.
- Cliente RADIUS (PAP, CHAP).
- Soporta aislamiento entre clientes intra/inter SSIDs.
- Control de acceso basado en MAC Address (lista blanca y lista negra).
- SSID invisible.
- WAPI.
- Aislamiento entre puertos: 20 dB (mínimo).
- Mitigación de interferencias.
- Rechaza la congestión de datos.
- Métodos de control de ancho de banda: tiempo aire / rendimiento / VAP / cliente.
- Diversidad para transmisión y recepción.
- Encuesta de sitio y escáner de canales.

Accesorios	
SP-AN-2S14-00 · US$ 209.00	Antena sectorial 2.4 GHz, 14 dBi, 70° H / 12° V, doble inclinación 45°, doble conector N Hembra.
SD-CA-RF02-00 · US$ 53.00	Cable coaxial RF, 2 m, flexible, conectores N Macho.
SD-PE-8N00-00 · US$ 79.00	Inyector PoE para serie A8/A8n.
T-ALP-55-1000 · US$ 242.00	Protector de datos (diodo de avalancha de silicio).
FTTB · US$ 39.00	Cinta para protección de uniones tipo caucho.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Estaciones Base Macro Cobertura 802.11 a/b/g/n

Serie A8n

Estación Base Doble Banda A8n Flexible, 802.11a/b/g/n

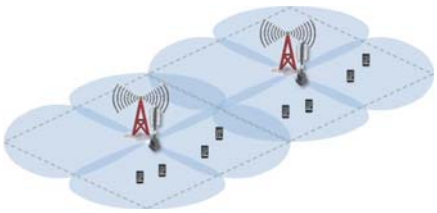


»A8n · US$ 4,729.00

Incluye: Inyector PoE.

Dimensiones: 360 x 234 x 80 mm (chasís).
Peso: 6.5 kg.

· Cuenta con 8 conectores N Hembra para 4 antenas sectoriales doble polaridad en 2.4 GHz.
· Modelo SP-AN-2S14-00 de 14 dBi, Dual-Slant ±45°, 70° H, 12° V.



Estación Base Doble Banda A8-Ein de Largo Alcance, 802.11a/b/g/n



Vista Trasera



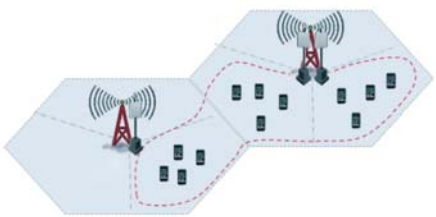
Vista Frontal

»A8-Ein · US$ 4,729.00

Incluye: Inyector PoE.

Dimensiones: 467 x 439 x 111 mm (chasís sin montaje).
Peso: 8.2 kg (sin montaje).

· Antena integrada en 2.4 GHz, 19 dBi, Dual-Slant ±45°, 100° H, 14° V.
· El arreglo de antenas sectoriales integrado en una sola unidad, elimina el cableado de RF para simplificar la instalación en techos, paredes, torres, postes de luz e interiores.



Estación Base Doble Banda A8in de Gran Capacidad, 802.11a/b/g/n



Vista Trasera



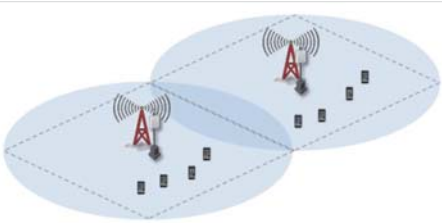
Vista Frontal

»A8in · US$ 4,729.00

Incluye: Inyector PoE.

Dimensiones: 455 x 431 x 163 mm (chasís sin montaje).
Peso: 10.5 kg.

· Antena integrada en 2.4 GHz, 14 dBi, Dual-Slant ±45°, 360° H, 14° V.
· El arreglo de antenas omnidireccionales integrado en una sola unidad a 360°, elimina el cableado de RF para simplificar la instalación en techos, paredes, torres, postes de luz e interiores.



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Puntos de Acceso Micro Cobertura Súper WiFi 802.11a/b/g/n

Serie A2

Puntos de Acceso

Los puntos de acceso de la serie A2 Súper WiFi han sido diseñados para utilizarse en sistemas de ALTAI Technologies para incrementar la capacidad, extender la cobertura, cubrir áreas o zonas bloqueadas por obstrucciones, etc. Son capaces de proveer la más alta capacidad de velocidad de datos que el estándar 802.11n puede ofrecer.

Pueden ser utilizados en standalone para soluciones de microcobertura WiFi, ya que cuentan con un radio en 2.4 y 5 GHz interconstruidos para una amplia diversidad de aplicaciones, ya sea punto a punto de alta velocidad, punto a multipunto de alta capacidad, desarrollo de células de cobertura WiFi a gran escala o penetración de señal en edificios, forman parte esencial de una red de alta cobertura con la serie A8n.



A2-Ei A2 A2e

Características Generales:

· Tecnología MIMO 2X2:2 en 2.4 y 5 GHz.
· Modo de operación en radio de 2.4 y 5 GHz: AP / CPE / bridge / repetidor.
· Modo bridge (switch) y router (gateway).
· Frecuencia de operación: 2.412 - 2.472 GHz (1-13 canales).
· Frecuencia de operación: 5.15-5.35, 5.47-5.725, 5.725-5.825 GHz.
· Potencia de transmisión: 30 dBm en 2.4 y 5 GHz, en incrementos de 1 dBm.
· Distancia para laptop/ smartphone (LOS) en 2.4 GHz a 500 m o más.
· Conectores: 2 N Hembra para antena externa de backhaul o acceso (modelos A2 y A2e).
· Consumo de energía: 10 W (típicos), 20 W (máximos).
· Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
· Alimentación: 56 Vcd, 1 A, 802.3at vía inyector PoE incluido.
· Interfaz de red: 10/100/1000 Mbps.
· Sensibilidad de recepción (típica):
  - 802.11b 11 Mbps -91 dBm; 1 Mbps -97 dBm
  - 802.11g 54 Mbps -78 dBm; 6 Mbps -95 dBm
  - 802.11n HT20 -95 dBm; HT40 -92 dBm).
· Autentificación: Open system, shared Key, WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA2-PSK.
· Encriptación: WEP, TKIP, AES.

Algunos Beneficios Adicionales:

· Soportan 802.11b/g/n 300 Mbps y 802.11a/n 300 Mbps para acceso o backhaul.
· Norma IP67 para intemperie.
· Soporta sistemas punto a punto, punto a multipunto o cobertura WiFi.
· Fácil instalación y administración basada en web.
· Sistema de gestión ALTAI Wireless Management System (AWMS).

Características Generales de Gestión Serie A2, 802.11a/b/g/n:

· Administración independiente en standalone y vía AWMS.
· AP delgado / protocolo CAPWAP (gestionado por controlador de acceso ALTAI).
· Interfaz de gestión basada en web y línea de comandos (SSH).
· 3 niveles de usuario.
· Actualización de firmware en forma remota (HTTP, TFTP).
· SNMP v1/v2c. ALTAI MIB.
· MIB2/IF-MIB/ ALTAI Enterprise MIB.
· Estadísticas de desempeño y alarmas.
· Estatus de asociación de los clientes WiFi.
· Soporta registros de SYSLOG.
· Instalación en poste o pared.
· Humedad: 5 a 100 % (condensación).
· Resistencia al viento hasta 216 km/h.
· Certificado ante la FCC, CE / otras.
· RADIUS Client (PAP, CHAP).
· RADIUS Accounting.
· Inter Isolation (aislamiento de clientes entre SSIDs) / Intra Isolation (aislamiento de clientes entre en el mismo SSID.
· Control de Mac Address (lista blanca y negra).
· Supresión de SSID.
· WAPI.

Características Generales de Red Serie A2, 802.11a/b/g/n:

· Hasta 32 SSID/VAP (máximo 16 SSID por radio).
· Soporta WDS, WMM, IPV4/IPV6, NAT.
· Optimización de rendimiento ALTAI AirFi.
· Band steering para direccionar clientes por banda menos saturada.
· Selector de canal automático de menor interferencia (programable por horario).
· Cliente y servidor de DHCP.
· Cliente PPPoE, PPPoE pass-through.
· VPN pass-through.
· Métodos de control de ancho de banda: tiempo aire / rendimiento / VAP / cliente.
· Filtro de multicast.
· Límite de usuarios por SSID.
· Soporta VLANs.

Accesorios	
SD-AN-2S15-00 · US$ 349.00	Antena sectorial 2.4 GHz, 15 dBi, 120° H / 11° V, doble inclinación 45°, doble conector N Hembra.
SD-AN-2M05-00 · US$ 79.00	Antena omni 2.4 GHz, 5 dBi, 360° H / 30° V, polarización vertical, conector N Macho.
SD-CA-RF02-00 · US$ 53.00	Cable coaxial RF, 2 m, flexible, conectores N Macho.
SD-PE-8N00-00 · US$ 79.00	Inyector PoE para serie A8/A8n y serie A2.
T-ALP-55-1000 · US$ 242.00	Protector de datos (diodo de avalancha de silicio).
FTTB · US$ 39.00	Cinta para protección de uniones tipo caucho.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Puntos de Acceso Micro Cobertura Súper WiFi 802.11a/b/g/n

Serie A2

Punto de Acceso A2 Conectorizado en 2.4 GHz e Integrado en 5 GHz

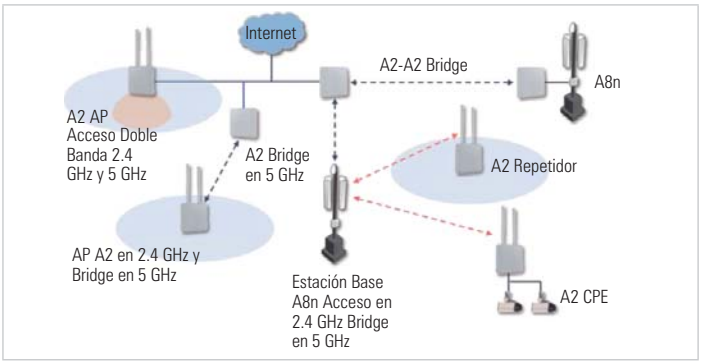


»A2 · US$ 999.00

Incluye: Inyector PoE.

Dimensiones: 220 x 220 x 60 mm. / **Peso**: 4.4 kg.

· Distancia para backhaul (LOS) en 5 GHz hasta 25 km.
· Conectores: 2 N Hembra para antenas externas de acceso en 2.4 GHz.
· Antena panel integrada 5 GHz, 16 dBi, 20° H / V.



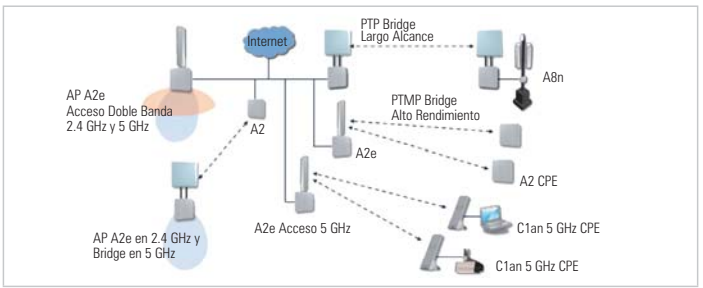
Punto de Acceso A2e Conectorizado en 5 GHz e Integrado en 2.4 GHz



»A2e · US$ 999.00

Incluye: Inyector PoE.
Dimensiones: 220 x 220 x 60 mm.
Peso: 4.4 kg.

· Distancia para backhaul (LOS) en 5 GHz hasta 50 km.
· Conectores: 2 N Hembra para conexión de antena externa en 5 GHz.
· Antena panel integrada 2.4 GHz, 13 dBi, Dual-Slant ±45°, 37° H, 33° V.



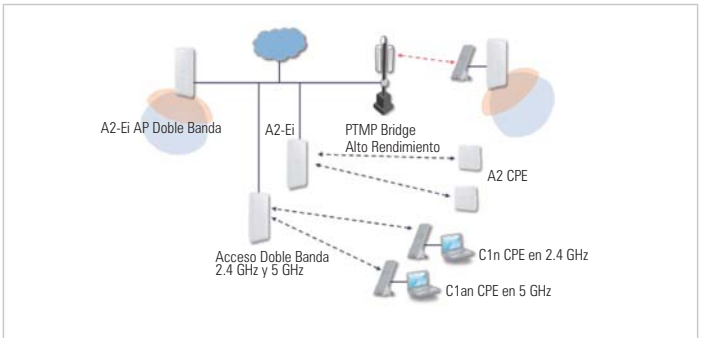
Punto de Acceso A2-Ei Integrado en 2.4 y 5 GHz



»A2-Ei · US$ 1,299.00

Incluye: Inyector PoE.
Dimensiones: 490 x 220 x 60 mm.
Peso: 5.7 kg.

· Antena sectorial integrada 2.4 GHz, 14 dBi, Dual-Slant ±45°, 80° H, 20° V.
· Antena sectorial integrada 5 GHz, 15 dBi, Dual-Slant ±45°, 110° H, 10° V.



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Puntos de Acceso Micro Cobertura Súper WiFi Doble Banda Integrados

Serie A3

Los puntos de acceso de la serie A3 Súper WiFi MIMO 3X3:3 802.11ac, han sido diseñados para utilizarse en sistemas de ALTAI Technologies para incrementar la capacidad, extender la cobertura, cubrir áreas o zonas bloqueadas por obstrucciones, etc. Son capaces de proveer la más alta capacidad de velocidad de datos que el estándar 802.11ac puede ofrecer.

Pueden ser utilizados en standalone para soluciones de microcobertura WiFi, ya que cuentan con un radio en 2.4 y 5 GHz interconstruidos para una amplia diversidad de aplicaciones, punto a multipunto de alta capacidad, desarrollo de células de cobertura WiFi a gran escala o penetración de señal en edificios. Así también son gestionados por el controlador profesional AltaiCare basado en la nube para una administración globalizada formando parte esencial de una red de alta cobertura con la serie A8n y A2.



»A3c · US$ 859.00

Punto de acceso integrado en 2.4 y 5 GHz para techo interior.

Dimensiones: 230 x 230 x 60 mm.
Peso: 1.2 kg

· Antena omni integrada 2.4 GHz, 3 dBi, 360° H, 80° V.
· Antena omni integrada 5 GHz, 8 dBi, 360° H, 40° V.
· Polarización MIMO 3X3 polarizado espacial.
· Distancia para laptop/ smartphone (LOS) en 2.4 GHz a 500 m o más.
· Distancia para laptop/ smartphone (LOS) en 5 GHz a 150 m o más.

»A3w · US$ 859.00

Punto de acceso integrado en 2.4 y 5 GHz para pared interior.

Dimensiones: 230 x 230 x 66 mm.
Peso: 1.2 kg

· Antena sector integrada 2.4 GHz, 9 dBi, 55° H, 55° V.
· Antena sector integrada 5 GHz, 9 dBi, 55° H, 55° V.
· Polarización MIMO 3X3 polarizado espacial.
· Distancia para laptop/ smartphone (LOS) en 2.4 GHz a 800 m.
· Distancia para laptop/ smartphone (LOS) en 5 GHz a 200 m.
· Montaje en pared.

Características Generales de Serie A3:

· Tecnología MIMO 3X3:3 en 2.4 y 5 GHz.
· Velocidad 450 Mbps en 2.4 GHz + 1,300 Mbps en 5 GHz.
· Modo de operación en radio de 2.4 y 5 GHz: AP / CPE / bridge / repetidor.
· Modo bridge (switch) y router (gateway).
· Frecuencia de operación: 2.412 - 2.472 GHz (1-13 canales).
· Frecuencia de operación: 5.15-5.35, 5.47-5.725, 5.725-5.825 GHz.
· Potencia de transmisión: 30 dBm en 2.4 y 5 GHz, en incrementos de 1 dBm.
· Consumo de energía: 10 W (típicos), 25 W (máximos).
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
· Alimentación: 12 Vcd vía inyector PoE pasivo y 802.3at vía switch PoE a 12 Vcd.
· Interfaz de red: 2 puertos 10/100/1000 Mbps.
· Sensibilidad de recepción (típica) en 2.4 GHz:
  - 802.11b 11 Mbps -90 dBm; 1 Mbps -100 dBm
  - 802.11g 54 Mbps -79 dBm; 6 Mbps -92 dBm
  - 802.11n HT20 -92 dBm; HT40 -88 dBm.
· Sensibilidad de recepción (típica) en 5 GHz:
  - 802.11a 54 Mbps -79 dBm; 6 Mbps -93 dBm
  - 802.11n HT20 -94 dBm; HT40 -90 dBm.
  - 802.11ac VHT20 -92 dBm; VHT40 -89 dBm, VHT80 -87 dBm.
· Autentificación: Open system, shared key, WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA2-PSK, 802.1x (EAP-PEAP/ TLS/ TTLS/ SIM/ AKA).
· Encriptación: WEP, TKIP, AES.

Algunos Beneficios Adicionales:

· Soportan 802.11b/g/n 2.4 GHz a 450 Mbps para acceso y 802.11a/n/ac 5 GHz a 1,300 Mbps para acceso o backhaul.
· Soportan MIMO 3X3:3 en 2.4 GHz (802.11b/g/n) y 5 GHz (802.11a/n/ac).
· Soporta sistemas punto-multipunto o cobertura WiFi en doble banda simultáneamente.
· Fácil instalación y administración basada en web.
· Sistema de gestión ALTAI Wireless Management System (AWMS) y AltaiCare basado en la nube de internet.

Características Generales de Gestión Serie A3:

· Administración independiente en standalone y vía AWMS.
· AP delgado / protocolo CAPWAP (gestionado por controlador de acceso ALTAI).
· Interfaz de gestión basada en web y línea de comandos (SSH).
· 3 niveles de usuario.
· Actualización de firmware en forma remota (HTTP, TFTP).
· SNMP v1/v2c. ALTAI MIB.
· MIB2/IF-MIB/ ALTAI Enterprise MIB.
· Estadísticas de desempeño y alarmas.
· Estatus de asociación de los clientes WiFi.
· Soporta registros de SYSLOG.
· Instalación en techo interior.
· Humedad: 5 a 95 % (sin condensación).
· Certificado ante la FCC, CE / otras.
· RADIUS Client (PAP, CHAP).
· RADIUS Accounting.
· Inter Isolation (aislamiento de clientes entre SSIDs) / Intra Isolation (aislamiento de clientes entre en el mismo SSID.
· Control de Mac Address (Lista blanca y negra).
· Supresión de SSID.
· WAPI.

Características Generales de Red Serie A3:

· Hasta 32 SSID (16 SSID por radio).
· Band steering para direccionar clientes por banda menos saturada.
· Soporta WDS, WMM, IPV4/IPV6, NAT.
· Soporta AirFi para optimización de rendimiento.
· Selector de canal automático (programable por horario para el análisis del espectro)
· Cliente DHCP/ servidor / relay.
· Cliente PPPoE, PPPoE pass-through.
· VPN pass-through.
· Control de ancho de banda por VAP/ cliente en VAP específico.
· Filtro de multicast.
· Límite de usuarios por SSID.
· Soporta múltiples VLANs.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

Punto de Acceso A3-Ei Micro Cobertura Súper WiFi

Serie A3

● Doble Banda Integrado en 5 y 2.4 GHz Serie A3

Los puntos de acceso de la serie A3 Súper WiFi MIMO 3X3:3 802.11ac, han sido diseñados para utilizarse en sistemas de ALTAI Technologies para incrementar la capacidad, extender la cobertura, cubrir áreas o zonas bloqueadas por obstrucciones, etc. Son capaces de proveer la más alta capacidad de velocidad de datos que el estándar 802.11ac puede ofrecer.

Pueden ser utilizados en standalone para soluciones de microcobertura WiFi, ya que cuentan con un radio en 2.4 y 5 GHz interconstruidos para una amplia diversidad de aplicaciones, punto a multipunto de alta capacidad, desarrollo de células de cobertura WiFi a gran escala o penetración de señal en edificios. Así también son gestionados por el controlador profesional AltaiCare basado en la nube para una administración globalizada formando parte esencial de una red de alta cobertura con la serie A8n y A2.



»A3-Ei · US$ 1,379.00

Punto de acceso profesional integrado en 2.4 y 5 GHz

Dimensiones: 490 x 220 x 60 mm.
Peso: 5.7 kg.

· Antena sectorial integrada 2.4 GHz, 12 dBi, 60° H, 25° V.
· Antena sectorial integrada 5 GHz, 13 dBi, 80° H, 12° V.
· Polarización: MIMO 3X3 polarización espacial.
· Distancia para laptop/ smartphone (LOS) en 2.4 GHz a 500 m o más.

Algunos Beneficios Adicionales:

· Soportan 802.11b/g/n 2.4 GHz a 450 Mbps para acceso y 802.11a/n/ac 5 GHz a 1,300 Mbps para acceso o backhaul.
· Soportan MIMO 3X3:3 en 2.4 GHz (802.11b/g/n) y 5 GHz (802.11a/n/ac).
· Norma IP67 para intemperie.
· Soporta sistemas punto a multipunto o cobertura WiFi en doble banda simultáneamente.
· Fácil instalación y administración basada en web.
· Sistema de gestión ALTAI Wireless Management System (AWMS) y AltaiCare basado en la nube de internet.

Características Generales de Gestión de Serie A3:

· Tecnología MIMO 3X3:3 en 2.4 y 5 GHz.
· Velocidad 450 Mbps en 2.4 GHz + 1,300 Mbps en 5 GHz.
· Modo de operación en radio de 2.4 y 5 GHz: AP / CPE / bridge / repetidor.
· Modo bridge (switch) y router (gateway).
· Frecuencia de operación: 2.412 - 2.472 GHz (1-13 canales).
· Frecuencia de operación: 5.15-5.35, 5.47-5.725, 5.725-5.825 GHz.
· Potencia de transmisión: 30 dBm en 2.4 y 5 GHz, en incrementos de 1 dBm.
· Consumo de energía: 10 W (típicos), 25 W (máximos).
· Temperatura de operación: -40 a 60 °C.
· Alimentación: 56 Vcd, 1 A vía inyector PoE y 802.3at vía switch PoE.
· Interfaz de red: 10/100/1000 Mbps.
· Sensibilidad de recepción (típica) en 2.4 GHz:
  - 802.11b 11 Mbps -90 dBm; 1 Mbps -100 dBm
  - 802.11g 54 Mbps -79 dBm; 6 Mbps -92 dBm
  - 802.11n HT20 -92 dBm; HT40 -88 dBm
· Sensibilidad de recepción (típica) en 5 GHz:
  - 802.11a 54 Mbps -79 dBm; 6 Mbps -93 dBm
  - 802.11n HT20 -94 dBm; HT40 -90 dBm
  - 802.11ac VHT20 -92 dBm; VHT40 -89 dBm, VHT80 -87 dBm
· Autentificación: Open system, shared key, WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA2-PSK, 802.1x (EAP-PEAP/ TLS/ TTLS/ SIM/ AKA).
· Encriptación: WEP, TKIP, AES.

Características Generales:

· Administración independiente en standalone y vía AWMS.
· AP delgado / protocolo CAPWAP (gestionado por controlador de acceso ALTAI).
· Interfaz de gestión basada en web y línea de comandos (SSH).
· 3 niveles de usuario.
· Actualización de firmware en forma remota (HTTP, TFTP).
· SNMP v1/v2c. ALTAI MIB.
· MIB2/IF-MIB/ ALTAI Enterprise MIB.
· Estadísticas de desempeño y alarmas.
· Estatus de asociación de los clientes WiFi.
· Soporta registros de SYSLOG.
· Instalación en poste o pared.
· Humedad: 5 a 100 % (condensación).
· Resistencia al viento hasta 216 km/h.
· Certificado ante la FCC, CE / otras.
· RADIUS Client (PAP, CHAP).
· RADIUS Accounting.
· Inter Isolation (aislamiento de clientes entre SSIDs) / Intra Isolation (aislamiento de clientes entre en el mismo SSID).
· Control de Mac Address (lista blanca y negra).
· Supresión de SSID.
· WAPI.

Características Generales de Red:

· Hasta 32 SSID (16 SSID por radio).
· Band steering para direccionar clientes por banda menos saturada.
· Soporta WDS, WMM, IPV4/IPV6, NAT.
· Soporta AirFi para optimización de rendimiento.
· Selector de canal automático (programable por horario para el análisis del espectro).
· Cliente y servidor de DHCP.
· Cliente PPPoE, PPPoE pass-through.
· VPN pass-through.
· Control de ancho de banda al aire por VAP/ cliente.
· Filtro de multicast.
· Límite de usuarios por SSID.
· Soporta múltiples VLANs.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Puntos de Acceso Pico Cobertura Súper WiFi 802.11b/g/n y 802.11a/n

Serie C1

Son un componente esencial en el sistema ALTAI Súper WiFi para extender la cobertura de exteriores a zonas interiores para conectividad de banda ancha o son usados como un AP para pico cobertura WiFi.
Utilizan algoritmos inteligentes y patentados de procesamiento de señal y un diseño de antena integrada o externa que incrementa la fuerza de la señal WiFi en transmisión y recepción en hasta 16 dB (C1n en 2.4 GHz), 18 dB (C1an en 5 GHz) equipos con antena integrada o 21 dB (C1xn en 2.4 GHz), 18 dB (C1xan en 5 GHz) para antena externa, esto en áreas cubiertas por una estación base Súper WiFi A8n o un súper punto de acceso WiFi A2. Pueden ser instalados exactamente donde se requiere aumentar el rendimiento, lo cual le permite al operador de servicios incrementar sustancialmente el rango de cobertura de una estación base A8n y proveer gran flexibilidad y ahorro de costos en implementaciones WiFi.

Banda Ancha Inalámbrica

Son un componente clave en el aprovisionamiento de acceso banda ancha inalámbrica. Pueden ser instalados en exteriores cerca de una ventana, montado en una pared, en la azotea de un edificio o ubicado sobre un escritorio en interiores para el aprovisionamiento de acceso banda ancha.

Flexibilidad de Rendimiento con Control de Tráfico

Desde el inicio, fueron diseñados y construidos para operadores de servicio, su mecanismo de control de ancho de banda basado en limitación de tráfico permite el control del rendimiento en subida y bajada por cliente o por VAP/SSID. Un conjunto completo de funciones de red y de gestión están disponibles para satisfacer los requerimientos de los operadores de servicio.

Punto de Acceso

También pueden ser utilizados como un punto de acceso WiFi independiente para pico cobertura WiFi soportando clientes 802.11b/g/n para (C1n y C1xn) y 802.11a/n para (C1an y C1xan). Son una solución importante para complementar la gran cobertura y alto rendimiento de una estación base Súper WiFi serie A8n.



Características Generales de Serie C1:

· Tecnología MIMO 2X2 en 2.4 o 5 GHz.
· Modo de operación: AP / CPE / bridge / repetidor.
· Modo bridge (switch) y router (gateway).
· Frecuencia de operación: 2.412 - 2.472 GHz (1-13 canales).
· Frecuencia de operación: 5.15-5.35, 5.47-5.725, 5.725-5.825 GHz.
· Potencia de transmisión: 29 dBm en 2.4 o 5 GHz, en incrementos de 1 dBm.
· Consumo de energía: 6 W (típicos), 8 W (máximos).
· Temperatura de operación: -20 a 55 °C.
· Alimentación: 18 Vcd, 660 mA, vía inyector PoE incluido.
· Interfaz de red: 10/100 Mbps.
· Autentificación: Open system, shared key, WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA2-PSK.
· Encriptación: WEP, TKIP, AES.

Características Generales de Gestión de Serie C1:

· Administración independiente en standalone y vía AWMS.
· AP delgado / protocolo CAPWAP (gestionado por controlador de acceso ALTAI).
· Interfaz de gestión basada en web y línea de comandos (SSH).
· 3 niveles de usuario.
· Actualización de firmware en forma remota (HTTP, TFTP).
· SNMP v1/v2c.
· MIB2/IF-MIB/ ALTAI Enterprise MIB.
· Estadísticas de desempeño y alarmas.
· Estadísticas de asociación de los clientes WiFi.
· Soporta registros de SYSLOG.
· Instalación en escritorio, poste, pared, mastil o montaje de ventana.
· Humedad: 5 a 95 % (sin condensación).
· Resistencia al viento hasta 200 km/h.
· Certificado ante la FCC, CE / otras.
· RADIUS Client (PAP, CHAP).
· RADIUS Accounting.
· Inter Isolation (aislamiento de clientes entre SSIDs) / Intra Isolation (aislamiento de clientes entre en el mismo SSID).
· Control de acceso por Mac Address (lista blanca y negra).
· Supresión de SSID.
· Soporta WAPI.

Características Generales de Red de Serie C1:

· Hasta 16 SSID.
· Soporta WDS, WMM, IPV4/IPV6, NAT.
· Soporta AirFi para optimización de rendimiento.
· Selector de canal automático (programable por horario para el análisis del espectro).
· Selector de AP preferido por prioridad para redundancia.
· Soporta VLANs.
· Cliente DHCP/ servidor / relay.
· Cliente PPPoE, PPPoE pass-through.
· VPN pass-through.
· Control de ancho de banda por VAP/cliente en VAP específico.
· Filtro de multicast / IGMP snooping.
· Port forwarding.

Algunos Beneficios Adicionales de Serie C1:

· Funcionalidades integradas para operadores de servicio que incluyen control de ancho de banda por cliente/VAP, gestión remota basada en web y estado de asociación de clientes.
· LED de niveles de señal para fácil alineación en la dirección de la señal más fuerte expresados en niveles de SNR.
· Incrementa la intensidad de la señal para áreas de cobertura NLOS y LOS.
· Mejora la tasa de transmisión de datos y utilización del rendimiento de la estación base.
· Soportan 802.11b/g/n 300 Mbps (C1n y C1xn) y 802.11a/n 300 Mbps (C1an y C1axn).
· Norma IP55 para intemperie.
· Soportan sistemas punto a punto, punto a multipunto o cobertura WiFi.
· Fácil instalación y administración basada en web.
· Sistema de gestión ALTAI Wireless Management System (AWMS).

Accesorios	
SD-AN-2S15-00 · US$ 349.00	Antena sectorial 2.4 GHz, 15 dBi, 120° H / 11° V, doble inclinación 45°, doble conector N Hembra.
SN-142-SMAI-60 · US$ 39.00	Cable RF, 60 cm, RG142, N Macho a SMA Macho Inverso, hasta 8 GHz.
SN-316-SMAI-60 · US$ 31.99	Cable RF, 60 cm, RG316, N Macho a SMA Macho Inverso, hasta 3 GHz.
TXP-ePMP-530 · US$ 219.00	Antena parabólica 30 dBi, 5.1-5.8 GHz, conectores 2 N Hembra.
TXP-ePMP-534 · US$ 279.00	Antena parabólica 34 dBi, 5.1-5.8 GHz, conectores 2 N Hembra.
TXO-ePMP-510 · US$ 199.00	Antena omni 10 dBi, 5.1-5.8 GHz, conectores 2 N Hembra.
TXO-ePMP-513 · US$ 239.00	Antena omni 13 dBi, 5.1-5.8 GHz, conectores 2 N Hembra.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Puntos de Acceso Pico Cobertura Súper WiFi 802.11b/g/n y 802.11a/n

Serie C1

AP/CPE Serie C1 con Antena Integrada



C1n / C1an

AP/CPE C1n Antena Integrada en 2.4 GHz

»C1n · US$ 139.00

Incluye: Inyector PoE.

Dimensiones: 242 x 80 x 27 mm.
Peso: 400 g.

· Antena panel integrada 2.4 GHz, 10 dBi, Dual-Slant ±45°, 70° H / 30° V.
· Distancia para laptop/ smartphone (LOS) hasta 250 m.
· Distancia como CPE (LOS) hasta 3 km.
· Sensibilidad de recepción (típica):
- 802.11b 11 Mbps -91 dBm; 1 Mbps -96 dBm
- 802.11g 54 Mbps -81 dBm; 6 Mbps -95 dBm
- 802.11n HT20 -95 dBm; HT40 -92 dBm).

AP/CPE C1an Antena Integrada en 5 GHz

»C1an · US$ 139.00

Incluye: Inyector PoE.

Dimensiones: 242 x 80 x 27 mm.
Peso: 400 g.

· Antena panel integrada 5 GHz, 14 dBi, Dual-Slant ±45°, 45° H / 20° V.
· Distancia para laptop/ smartphone (LOS) hasta 250 m.
· Distancia como CPE (LOS) hasta 3 km.
· Sensibilidad de recepción (típica):
- 802.11a 54 Mbps -83 dBm; 6 Mbps -96 dBm
- 802.11n HT20 -95 dBm; HT40 -91 dBm).

AP/CPE Serie C1 Conectorizado



C1xan / C1xn

AP/CPE C1xn Conectorizado en 2.4 GHz

»C1xn · US$ 139.00

Incluye: Inyector PoE.

Dimensiones: 280 x 80 x 27 mm.
Peso: 400 g.

· Conectores: 2 SMA Hembra Inverso para antena de alta ganancia.
· Distancia como CPE (LOS) de 5 a 10 km.
· Distancia para backhaul (LOS) de 15 a 30 km.
· Sensibilidad de recepción (típica):
- 802.11b 11 Mbps -91 dBm; 1 Mbps -96 dBm
- 802.11g 54 Mbps -81 dBm; 6 Mbps -95 dBm
- 802.11n HT20 -95 dBm; HT40 -92 dBm).

AP/CPE C1xan Conectorizado en 5 GHz

»C1xan · US$ 139.00

Incluye: Inyector PoE.

Dimensiones: 280 x 80 x 27 mm.
Peso: 400 g.

· Conectores: 2 SMA Hembra Inverso para antena de alta ganancia.
· Distancia como CPE (LOS) de 5 a 10 km.
· Distancia para backhaul (LOS) de 15 a 30 km.
· Sensibilidad de recepción (típica):
- 802.11a 54 Mbps -83 dBm; 6 Mbps -96 dBm
- 802.11n HT20 -95 dBm; HT40 -91 dBm).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

ALTAI Controlador de Acceso · Gestión Remota de Elementos de Red



El controlador de acceso ha sido diseñado para operar en un sistema de Súper WiFi, es una herramienta poderosa para el control de acceso y autentificación de los usuarios a la red. Su robusta escalabilidad reduce significativamente los gastos operativos de los operadores al proporcionar visibilidad y control según sea necesario para gestionar una red WiFi grande desde un solo sitio.

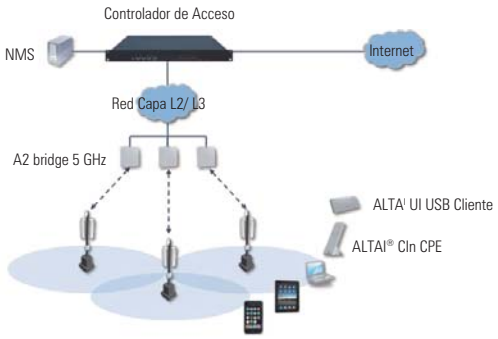
La serie de controladores de acceso está basada en cinco modelos 200, 500, 2000, 4000 y 12000, cumplen diferentes requisitos basados en capacidad de AP, rendimiento e interfaz de puertos físicos que se pueden implementar de desarrollos de capa 2 ó 3 existentes reduciendo efectivamente el costo de despliegue de la red.

Algunos Beneficios Adicionales:

· Acceso inalámbrico seguro, confiable y potente.
· Sistema inteligente de autogestión optimizado.
· Comportamiento de los usuarios.
· Alta confiabilidad, diseño compacto, autentificación y seguridad.
· Opera en capa 3 de red de manera flexible.
· Múltiples funciones en un solo equipo.
· Administración inteligente de RF.
· Control inalámbrico, aplicación de red avanzada, gestión y administración.
· Muchas más…

Capacidad del Sistema:

· Rendimiento hasta 1,152 Gbps.
· Cantidad de AP hasta 12,288.
· Cantidad de usuarios hasta 768,000.



»AC-200 · US$ 10,719.00
Hasta 256 licencias AP, 16,000 usuarios concurrentes, 12 Gbps capacidad de rendimiento.

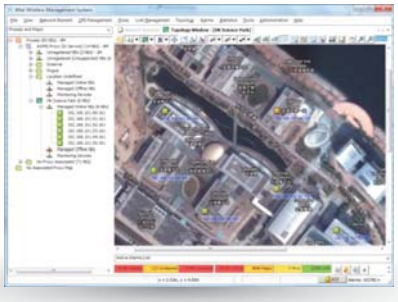
»AC-500
Hasta 512 licencias AP, 32,000 usuarios concurrentes, 16 Gbps capacidad de rendimiento.

»AC-2000
Hasta 2,048 licencias AP, 128,000 usuarios concurrentes, 192 Gbps capacidad de rendimiento.

»AC-4000
Hasta 4,096 licencias AP, 256,000 usuarios concurrentes, 384 Gbps capacidad de rendimiento.

»AC-12000
Hasta 12,288 licencias AP, 768,000 usuarios concurrentes, 1152 Gbps capacidad de rendimiento.

ALTAI Wireless Management System (AWMS) · Gestión Remota de Elementos de Red



ALTAI Wireless Management System provee a los operadores de red una completa lista de funciones de gestión de red y elementos WiFi. Facilita las funciones operacionales que incluyen gestión de configuración, gestión de fallas, monitoreo del rendimiento y seguridad. Reduce la complejidad de aprovisionamiento de red, operación y mantenimiento a través de administración remota y centralizada.

Algunos Beneficios Adicionales:

· Gestión de fallas, configuración, rendimiento, seguridad, RF, enlace bridge y mapa de red.
· Alerta visual de fallas vía mapa de red.
· Configuración de NE simple y masiva.
· Detección automática de NE y aprovisionamiento.
· Actualización de firmware por demanda o mediante programación.
· Registro de cliente WiFi y búsqueda por identidad de usuario.
· Estadísticas de rendimiento de sistema / NE en tiempo real.
· Reportes de rendimiento por sistema / NE / clientes WiFi.
· Monitoreo de estado y conexión de enlace.
· Muchas más…

Capacidad del Sistema:

· Elementos de red (NE): 4000 máximo.
· Proxy por sistema AWMS: 6 máximo.
· Software clientes AWMS: 8 máximo.

»AWMS · US$ 3,999.00
ALTAI Wireless Management System Core Software hasta 25 NE.

»AWMS Lite · US$ 2,229.00
ALTAI Wireless Management System Core Software hasta 5 NE.

»SD-AW-U010-00 · US$ 1,129.00
Licencia para 10 elementos de red (NE).

»SD-AW-U100-00 · US$ 7,999.00
Licencia para 100 elementos de red (NE).

»SD-AW-U500-00 · US$ 33,699.00
Licencia para 500 elementos de red (NE)

»SD-AW-U01K-00 · US$ 61,799.00
Licencia para 1000 elementos de red (NE).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Controladores Switch PoE

EnGenius





Solución WiFi empresarial con administración centralizada a través de Cloud sin licencias o anualidades, escalable hasta 1000 puntos de acceso.

Una solución que permite a los administradores de TI tomar el control de su red inalámbrica.

Controlador Switch PoE Serie Neutron de 8 y 24 Puertos

Características Generales:

· Administración centralizada y remotamente con el ezMaster.
· Fácil de usar y administrar.
· Integra a la perfección con los routers existentes, switches, firewalls, servidores de autentificación y otros dispositivos de red y se puede colocar dentro de cualquier red configurado para actuar como un conmutador PoE Gigabit.
· PoE estándar: compatible con IEEE 802.3 af/at.
· Sin licencias y/o anualidades.

PoE+ 802.3at | PoE af 802.3af



»EWS-5912-FP · US$ 1,139.00

Dimensiones: 330 x 230 x 44 mm / **Peso**: 1.97 kg.

· 8 puertos Gigabit (todos PoE).
· 2 Gigabit SFP slots.
· 2 puertos de enlace ascendente.
· Puerto de consola.
· Administra y supervisa hasta 50 puntos de acceso inalámbricos de la serie Neutron.

PoE+ 802.3at | PoE af 802.3af



»EWS-7928-P · US$ 1,709.00

Dimensiones: 440 x 260 x 44 mm / **Peso**: 3.59 kg.

· 24 puertos Gigabit (todos PoE).
· 4 Gigabit SFP slots.
· Puerto de consola.
· Administra y supervisa hasta 50 puntos de acceso inalámbricos de la serie Neutron.

PoE+ 802.3at



»EWS-2910P · US$ 469.00

Dimensiones: 330 x 230 x 44 mm / **Peso**: 1.97 kg.

· 8 puertos 10/100/1000 Mbps.
· 2 puertos SFP.
· Fast Roaming.
· Control de Ancho de Banda.
· Monitoreo de tráfico.
· Topología, mapas, planos de piso.
· Administra y supervisa hasta 20 puntos de acceso inalámbricos de la serie Neutron.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Access Points

- Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n, favor de preguntar al depto. de ingeniería.

Access Points Serie Neutron para Interior

- 802.11 a/b/g/n | 600 Mbps | 2.4 GHz / 5 GHz | 800 mW



»EWS-310-AP · US$ 439.00

Diámetro: 165 mm / **Altura**: 42 mm / **Peso**: 363 g.

· Doble banda para ampliar capacidad de usuarios.
· Puerto Gigabit.
· Soporta los estándares IEEE 802.11a/ b/ g/ n.
· Modos de funcionamiento: access point.
· BSSID múltiple soporta hasta 8 BSSIDs.
· Seguridad inalámbrica: WPA/WPA2 personal (WPA-PSK usando TKIP o AES).
· Ancho de canal (auto, 20, 40 MHz).
· 4 antenas integradas MIMO.
· Dirección SHIFT cambia clientes de banda dual de 5 GHz para un mejor rendimiento de procesamiento.
· Alimentación PoE 802.3af.

- 802.11 b/g/n | 2.4 GHz | 300 Mbps



»EWS-210-AP · US$ 289.00

Dimensiones: 161.54 x 41.66 mm / **Peso**: 363 g.

· Radio: 11b/g/n: 2.412 ~ 2.484 GHz.
· 2 antenas internas de 5 dBi de alta ganancia.
· Puerto RJ-45 Gigabit Ethernet
· Modos de funcionamiento: access points, WDS bridge, WDS access points.
· Soporta hasta 8 BSSIDs.
· Spanning Tree.
· Ancho de banda del canal (auto, 20 MHz, 40 MHz).
· Alimentación PoE 802.3af.

- 802.11 b/g/n | 300 Mbps | 2.4 GHz / 5 GHz | 800 mW



»EWS-300-AP · US$ 275.00

· Banda de operación en 2.4GHz.
· Equipo ideal para instalación en plafón
· 2 antenas integradas de 5dBi.
· Puerto 10/100/1000 Mbps.
· Hasta 800mW.
· Filtrado de MAC address.
· Seguridad: WEP,WPA/WPA2(TKIP/AES).
· Alimentación PoE 802.3af.

Access Points Serie Neutron para Exterior/ Interior

- 450 Mbps (2.4 GHz) | 1300 Mbps (5 GHz)



»EWS860AP · US$ 1,899.00

Dimensiones: 284.9 x 217.9 x 53.3 mm.
Peso: 1.8 kg.

· Serie Neutron.
· Banda de operación 2.4 y 5GHz.
· Estándar IEEE802.11 a/b/g/n/ac.
· Hasta 450 Mbps en 2.4 GHz y 1300 Mbps en 5 GHz.
· Con la función de Band Steering.
· Con certificación IP68 para soportar duras condiciones ambientales.
· Hasta 200 usuarios concurrentes.
· Alimentación PoE 802.3af.

- 450 Mbps (2.4 GHz) | 1300 Mbps (5 GHz)



»EWS660AP · US$ 1,159.00

Dimensiones: 304 x 181.1 x 45.9 mm.
Peso: 857.2 g.

· Serie Neutron.
· Banda de operación 2.4 y 5 GHz.
· Estándar IEEE802.11 a/b/g/n/ac.
· Hasta 450 Mbps en 2.4 GHz y 1300 Mbps en 5 GHz.
· Con la función de Band Steering.
· Con certificación IP65 para soportar duras condiciones ambientales.
· Tecnología Quantum Beam.
· Hasta 200 usuarios concurrentes.
· Alimentación PoE 802.3af.

- 2.4 GHz | 5 GHz



»EWS500AP · US$ 279.00 2.4 GHz.
»EWS510AP · US$ 379.00 2.4 y 5GHz.

Dimensiones: 37 x 110 x 130 mm.
Peso: 296 g.

· Serie Neutron.
· Ideal para pared.
· Estándar IEEE802.11 b/g/n.
· 3 puertos Fast Ethernet
· Puerto Gigabit.
· Alimentación PoE 802.3af.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Access Points / Clientes para Exterior

Access Points de Alta Potencia y Gran Cobertura



Dimensiones: 285 x 218 x 55.5 mm / **Peso**: 1.89 kg

»ENH-900EXT · US$ 1,265.00

Hasta 29 dBm de potencia de transmisión, lo que permite la conectividad de largo alcance.

Soporta malla.
- Soporta la creación de redes de malla en la banda de frecuencia de 2.4 GHz para proporcionar conectividad redundante y robusta.

Velocidades inalámbricas N900 banda dual.
- Banda dual con capacidad de usuarios ampliada. Hasta 450 Mbps en ambas bandas de frecuencias.
- 2.4 y 5 GHz para una conectividad más rápida.

Soporta modo de configuración separada por banda de frecuencias.
- Elija uno de los 3 modos disponibles para el ENH900EXT dependiendo de su necesidad: Access Points, Malla o WDS (AP, Estación y Bridge).

Monitoreo y administración simplificada Ap.
- El software EZ Controller de access point inalámbrico para Windows, Mac OS X y Linux (descarga en línea gratuita) para el monitoreo y mantenimiento más fácil después de la implementación en los tejados y otros lugares de difícil acceso.

Carcasa a prueba de agua clasificada IP68.
- Diseñado para soportar condiciones ambientales extremadamente duras.
- Repele la radiación UV.
- A prueba de agua y polvo.

Etiquetado SSID-A-VLAN.
- Puede ser configurado para emitir hasta 8 SSID por banda de frecuencia. Cada SSID se puede etiquetar a una VLAN red de la compañía especificada para diferente acceso de los usuarios sobre la base de los derechos de acceso establecidos.

Access Points de Doble Banda Simultánea

- 2.4 GHz / 5.1 GHz | 600 Mbps | 800 mW | MIMO 2X2 | IP68



Dimensiones: 245 x 75 x 200 mm / **Peso**: 1.45 kg

»ENH-710EXT · US$ 769.00

- Compatible con cualquier equipo que opere bajo los estándares IEEE 802.11 a/b/g/n (2.4 y 5 GHz).
- Cuenta con 2 radios integrados: uno en 2.4 GHz y otro en 5 GHz. Ambos radios operan simultáneamente.
- Ancho de banda máximo disponible de 600 Mbps (300 Mbps por cada radio).
- Modos de operación: access point, cliente (puente), cliente (ruteador), WDS (AP), WDS (cliente) y WDS-puente.
- Cada radio tiene su propio modo de operación configurable.
- Permite un máximo de hasta 16 SSID en el aire (8 SSID por cada radio); cada SSID puede tener su propia clave de acceso inalámbrica y puede o no estar asociada a una VLAN.
- El equipo está certificado bajo la Norma IP68 para intemperie.
- Puerto de red 10/100/1000 Mbps; tecnología Gigabit Ethernet, la mejor del mercado para gran ancho de banda.
- Alimentación a través de PoE (Power over Ethernet) a 48 Vcd, 0.8 A (incluido en el equipo).
- Cifrados soportados para seguridad inalámbrica: WEP (64/128/152 bits), WPA, WPA2 (PSK/EAP, TKIP/AES).
- Soporta RADIUS Server.
- Incluye antenas omnidireccionales para 2.4 y 5 GHz (desmontables).
- Tiene 4 conectores N Hembra (2 para 2.4 GHz y 2 para 5 GHz).
- Filtrado por MAC Address (hasta 50 host).
- Compatible con SNMPv1 y v2c.
- Temperatura de operación: -20 a 70 °C.
- Soporta hasta 200 usuarios (100 x banda).
- Ideal para climas extremos.

Access Points Omnidireccional en 5 GHz

- 5 GHz | 300 Mbps | 400 mW | MIMO 2X2 | IP65



Dimensiones: 186 x 29 x 100 mm / **Peso**: 300 g

»ENS-500EXT · US$ 149.00

- Compatible con cualquier equipo que opere bajo los estándares IEEE 802.11 a/n (5 GHz).
- Ancho de banda máximo disponible de 300 Mbps.
- Modos de operación: access point, cliente (puente), cliente (ruteador), WDS (AP), WDS (cliente), WDS-puente y **repetidor universal**.
- Permite un máximo de hasta 4 SSID en el aire; cada SSID puede tener su propia clave de acceso inalámbrica y puede o no estar asociada a una VLAN.
- El equipo está certificado bajo la Norma IP65 para intemperie.
- Puerto de red 10/100 Mbps; tecnología Fast Ethernet, la mejor del mercado para gran ancho de banda.
- Alimentación a través de PoE (Power over Ethernet) a 24 V, 0.6 A (incluido en el equipo).
- Permite limitar la cantidad de clientes que se pueden asociar al equipo de forma inalámbrica.
- Cuenta con la función de "autoreinicio", la cual puede ser programada por el administrador.
- Cifrados soportados para seguridad inalámbrica: WEP (64/128/152 bits), WPA, WPA2 (PSK/EAP, TKIP/AES). Soporta RADIUS Server.
- Incluye 2 antenas omnidireccionales de 10 dBi para 5 GHz (desmontables). Tiene 2 conectores SMA Hembra Inverso para conexión de antenas MIMO de alta ganancia.
- Filtrado por MAC Address (hasta 50 host).
- Compatible con SNMPv1 y v2c.
- Temperatura de operación: -20 a 70 °C.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

Access Points / Clientes para Exterior

Access Points en 2.4 GHz

- 2.4 GHz | 300 Mbps



Dimensiones: 186 x 29 x 100 mm / **Peso**: 300 g

»ENS-202EXT · US$ 149.00

· Estándar: IEEE 802.11b/g/n.
· 2 antenas de 5 dBi omnidireccional (externas).
· 2 puertos RJ-45 Fast Ethernet (10/100 Mbps).
· Ethernet activo (Power over Ethernet).
· PoE patentado.
· Modos de funcionamiento: access point, cliente bridge, router cliente, WDS y **repetidor universal**.
· Seguridad:
  - WPA / WPA2 personal (WPA-PSK usando TKIP o AES).
  - WPA / WPA2 empresarial (WPA-EAP usando TKIP).
· Filtrado de direcciones MAC, hasta 50 campos.
· QoS (calidad del servicio).
· WMM (multimedia inalámbrica).
· Selección automática de canales.
· Soporta CLI (Command Line Interfaz).
· 802.1X RADIUS Suplicante (modo cliente bridge).
· SSID Múltiple (4 SSID), BSSID.
· Soporta Multicast.
· Alimentación: incluye inyector PoE pasivo 24 V.

Access Points



Dimensiones: 190 mm (prof.) x 38 mm (altura)
Peso: 460 g

»ENSTATION-5 · US$ 155.00

· Hasta 300 Mbps en la banda de 5 GHz.
· Modos de funcionamiento: access points, cliente bridge, WDS bridge.
· Antena de polarización dual direccional de 19 dBi con haz estrecho.
· Soporta PoE 24 V patentado.
· Optimización canal dinámico.
· Carcasa impermeable clasificada IP55.
· Hasta 400 mW.
· 2 puertos Ethernet 10/100 Base-T.
· Puerto que soporta 24 V entrada PoE patentado.
· Puerto que admite la extensión de una señal de internet.
· Soporta 4 SSID.
· Alimentación: incluye inyector PoE pasivo 24 V.



Dimensiones: 190 mm (prof.) x 38 mm (altura)
Peso: 460 g

»ENSTATION-2 · US$ 135.00

· Hasta 300 Mbps en la banda de 2,4 GHz.
· Antena de polarización dual direccional 13 dBi con haz estrecho.
· Múltiples modos de operación soportados: access points, cliente bridge o WDS bridge.
· Optimización canal dinámico.
· Carcasa impermeable clasificada IP55.
· Hasta 400 mW.
· Ancho de canal de 5/10/20/40 MHz.
· Puerto secundario para una extensión de una señal de internet.
· Soporta 4 SSID.
· Alimentación: incluye inyector PoE pasivo 24 V.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

Access Points / Clientes para Exterior e Interior

- Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n, favor de preguntar al depto. de ingeniería.

Increíbles Access Points de Gran Ancho de Banda

- Soporta hasta 4 SSID / VLAN Simultáneas | WDS | **Para Intemperie IP55**



»ENH-202 · US$ 159.00
800 mW | 300 Mbps | 2.41-2.462 GHz | Antena de 10 dBi integrada | 21º vert.- 70º horiz.

»ENH-500 · US$ 159.00
600 mW | 300 Mbps | 5.1-5.8 GHz | Antena de 13 dBi integrada | 15º vert.- 60º horiz.

Dimensiones: 84 x 260 x 55 mm / **Peso**: 380 g.

· Modos de operación: access point, cliente, WDS y cliente ruteador.
· Doble puerto LAN (principal y secundario).
· Polarización de antena seleccionable (vertical/ horizontal).
· Ancho de canal seleccionable (5, 10, 20 y 40 MHz).
· Calidad de servicio (QoS) y soporte de VPN.
· Soporta 4 VLAN con o sin etiquetado (802.1Q) para servicio local.
· Capacidad de tener hasta 4 SSID activos con diferentes niveles de seguridad (WEP/ WPA/ WPA2).
· Cifrado: WEP (64/128/152 bits), WPA y WPA 2 (personal o enterprise, utilizando AES o TKIP).
· Compatible con RADIUS Server.
· Filtrado por MAC Address (hasta 50 host).
· 3 LED indicadores para nivel de señal (modo cliente).
· Temperatura de operación: -20 a 70 ºC.
· Voltaje: 24 Vcd, 1 A, 24 W. Incluye PoE.

Poderosos Access Points

- 2.4 GHz | 300 Mbps



»ENS-202 · US$ 119.00
Dimensiones: 260 x 84 x 55 mm / **Peso**: 380g

· 2 puertos RJ-45 Fast Ethernet (10/100 Mbps).
· Ethernet activa (Power over Ethernet).
· Múltiple SSID (4 SSID), BSSID.
· Compatible Multicast.
· Seguridad:
  - WPA/WPA2 personal (WPA-PSK con TKIP o AES)
  - WPA/WPA2 empresarial (WPA-EAP usando TKIP)
· Potencia de 400 mW, alta transmisión de potencia que permite la conectividad de largo alcance.
· Diseñado para el despliegue exterior con cubierta impermeable IP65.
· Compatible con los estándares inalámbricos IEEE 802.11b/g/n con hasta 300 Mbps de velocidad de datos.
· Antena integrada de doble polaridad de 8 dBi direccional MIMO.
· Indicadores LED de Intensidad señal, kit de montaje en poste, kit PoE el cual proporciona una fácil instalación.
· Se puede controlar después de la implementación con el software EnGenius EZ Controller™ para Windows

Access Points EnShare™ Multimedia



»ESR-300 · US$ 59.00 2.4 GHz | 300 Mbps | Fast Ethernet
»ESR-600 · US$ 125.00 2.4 / 5 GHz | 600 Mbps | Gigabit Ethernet

· Cuenta con tecnología Xtra Range para una máxima cobertura inalámbrica.
· Modos de operación soportados: access point, ruteador y WDS.
· Puertos disponibles: 4x LAN, 1x WAN y 1x USB 2.0 (ESR-300=10/100 Mbps; ESR-600=10/100/1000 Mbps).
· Soporta hasta 4 SSID con diferentes niveles de seguridad para grupos de trabajo o de invitados.
· Control Parental para administrar el horario de conexión a Internet de los usuarios y revisar los sitios web a los que accedieron.
· Compatible con tecnología EnShare, la cual le permite acceder desde Internet a su dispositivo de almacenamiento USB conectado al equipo.
· Cifrados inalámbricos soportados: WPS, WEP, WPA y WPA2.
· Alimentación: 12 V, 1.25 A; incluye fuente (no soporta PoE).

VPNs:
· Soporta hasta 5 túneles.
· Ideal para IPSec y L2TP.

IPSec:
· Soporta comunicación entre sitios (Site-to-Site) y de usuarios a central (Client-to-Site).
· Algoritmos de cifrado seleccionables: 3DES, AES-128, AES-192 y AES-256.

L2TP:
· Sólo soporta la comunicación usuario a central (Client-to-Site).
· Compatible con Software VPN para Windows y iPhone/ iPad.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Access Points / Repetidores para Interior

- Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n, favor de preguntar al depto. de ingeniería.

Poderosos Access Points

- 802.3 af | Soporta hasta 4 SSID / VLAN Simultáneas | 802.11 b/g/n | 2.4 GHz | WDS | **Para Interior**

)) REPETIDOR ((



»EAP-300 · US$ 169.00

800 mW, 300 Mbps, Antena de 5 dBi integrada / Fast Ethernet.

»EAP-350 · US$ 219.00

800 mW, 300 Mbps, Antena de 5 dBi integrada / Gigabit Ethernet.

Dimensiones: 120 mm de diámetro x 50 mm de altura / **Peso**: 280 g.

· Permite repetir la señal de otros ruteadores para más cobertura (2Wire, Thomson, etc).
· Novedoso diseño tipo detector de humo.
· Modo de operación: access point, WDS y **repetidor universal**.
· Compatible con software NMS de EnGenius para administración del sistema (gratuito).
· Cifrado: WEP (64, 128 y 152 bits), WPA/WPA2.
· Filtrado por MAC Address (hasta 50).
· Alimentación: 12 Vcd, 1 A (fuente incluida), compatible con PoE (no incluido).
· Temperatura: 0 a 50 ºC.
· Soporta 4 SSID y 4 VLAN (soporta etiquetado de paquetes).

Access Points (WDS) y Repetidor Universal Doble Banda (2.4 y 5 GHz Simultáneos)

- 800 mW (2.4 GHz) | 400 mW (5 GHz) | 802.3 af | Gigabit Ethernet | 600 Mbps (300 por Radio) | **Para Interior**

)) REPETIDOR ((



»EAP-600 · US$ 309.00

Doble Banda Simultánea (2.4 y 5 GHz)
Dimensiones: 161 mm de diámetro x 41 mm de altura / **Peso**: 350 g.

· Modos de operación: access points (WDS seleccionable) y repetidor universal.
· 2 antenas omnidireccionales integradas de 5 dBi, una por cada frecuencia.
· Puede repetir a otros ruteadores para ampliar la cobertura (como 2WIRE, Thomson, EchoLife, D-Link, etc.)
· Potencia de salida en 2.4 GHz: 800 mW (ajustable).
· Potencia de salida en 5 GHz: 400 mW (ajustable).
· Soporte para 8 SSID / 8 VLAN (con o sin tageo) para servicio local por frecuencia.
· Compatible con el nuevo software EnGenius Zone Controller NMS v1.13 (gratuito).
· Cifrados soportados: WEP (64 /128 bits), WPA y WPA2. Compatible con RADIUS Server.
· Filtrado por MAC Address hasta 50 nodos.
· Alimentación: 12 Vcd, 2 A (fuente incluida). Compatible con el PoE modelo NPE-4818 de 48 Vcd para un cableado de hasta 100 m (no incluido).
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Ruteador VPN Gigabit Ethernet Doble Banda



Dimensiones: 161.5 x 41.5 mm
Peso: 500 g

»EPG-600 · US$ 189.00

· 2 puertos RJ-11 para conectar una pequeña línea telefónica PSTN de casa o negocio.
· Switch con 4 puertos incorporados Gigabit para conectar una multitud de dispositivos.
· Hasta 300 Mbps de velocidad inalámbrico en cada banda de frecuencia.
· Puerto Gigabit WAN para cargas y descargas más rápidas.
· 2 inicios de sesión para invitados, 1 por banda de frecuencia.
· Aplicaciones gratis para dispositivos iPhone®, iPad® y Android™.
· Bandas de frecuencias de 2,4 GHz y 5 GHz.
· Estándar: IEEE 802.11 a/b/g/n.
· Puerto USB 2.0, 1 botón pulsador para WPS.
· Botón pulsador para el registro automático de su teléfono Inteligente.
· DC salida, 12 V/ 1.25 A.
· Registro (autoregistro de teléfono inteligente).
· PTSN línea conectada.
· Seguridad: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP / AES).
· SSID oculto.
· Filtrado de direcciones MAC.
· Mapeo de puertos / activación.
· Server VPN (PPTP/L2TP), cliente VPN (PPTP/L2TP).
· VPN pass through (PPTP/L2TP/IPSEC).
· VPN túnel (máx. 5).
· Router, WDS.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

Access Points / Clientes para Interior

- Para la compatibilidad entre marcas del estándar IEEE 802.11 a/b/g/n, favor de preguntar al depto. de ingeniería.

Punto de Acceso, Cliente y Repetidor de 800 mW, 300 Mbps en 2.4 GHz



» ECB350 · US$ 219.00
Dimensiones: 135 x 30 x 105 mm / **Peso**: 280g

· Banda de frecuencia en 2.4 Ghz.
· Modos de operación: punto de acceso (ruteador), cliente y repetidor universal.
· Seguridad: WPS, WEP y WPA/WPA2
· Puerto RJ-45 10/100/1000 Mbps.
· Potencia de 800 mW.
· Equipo para interior.

Ruteador Inalámbrico de Alta Capacidad

- 802.11 b/g/n | 150 Mbps | 2.4 GHz | WDS | **Para Interior**



»ESR-1221N · US$ 39.00

· Modo de operación: access point ruteador, WDS y switch.
· Se puede utilizar como switch (con o sin red inalámbrica).
· Compatible con QoS (WMM) y VPN (PPPoE, L2TP, PPTP).
· Soporta hasta 4 SSID con diferentes tipos de encripción.
· Cifrado: WPS, WEP (64 y 128 bits) y WPA/WPA2 (AES, TKIP).
· Filtrado de IPs, MAC Address (LAN / WLAN), páginas web o palabras clave.
· 5 sockets RJ-45: 4 LAN, 1 WAN (Internet). Compatible con ADSL y cable módem.
· Voltaje: 5 Vcd, 1 A (**fuente incluida**).
· No soporta conexión de antena externa.

Dimensiones: 125 x 25 x 98 mm / **Peso**: 170 g.

Teléfono Digital Inalámbrico de Largo Alcance Hasta 6 km



»DURAFON-1X · US$ 1,289.00

· Banda de frecuencia de 902-928 MHz.
· Cobertura de largo alcance (hasta 6 km LOS).
· Diseño robusto para aplicaciones industriales.
· 6 horas de tiempo de conversación.
· 50 horas en tiempo de espera.
· Soporta conexión de antena externa para mayor distancia.
· Hasta 9 terminales por base.
· Función de **Walkie-Talkie** entre handset.

Accesorios
SNU-LAK20L · US$ 379.00
Antena omnidireccional para exterior de 6 dBi de 902-928 MHz (incluye 20 m de cable LMR400).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Soluciones de Alta Capacidad de Usuarios WiFi Serie WBSn-HD

Punto de Acceso de Alta Tecnología para Oficinas y Hoteles

Punto de Acceso Interior WBSiac-2450-UN, 802.11a/n/ac y 802.11b/g/n



WBSiac-2450-UN

»WBSiac-2450-UN · US$ 689.00

Antenas integradas 4 dBi en 2.4 GHz y 5 dBi en 5 GHz.

Dimensiones: 161.5 x 161.5 x 80 mm / **Peso**: 370 g.

El punto de acceso WBSiac-2450-UN de alto desempeño 802.11ac y 802.11a/b/g/n para brindar acceso en interiores, permite a los operadores de servicio, empresas y WISP, brindar alta capacidad y calidad de cobertura WiFi en ambientes interiores. Es una evolución de un alto rendimiento para implementaciones en edificios, lugares de trabajo, universidades, escuelas, hospitales y hoteles.

Características Generales:

· Tecnología MIMO 2x2:2 de alta capacidad.
· 2 radios en Tx, 2 en Rx y 2 stream de datos concurrentes.
· Máximo número usuarios concurrentes
· Sin seguridad 254 usuarios (127 por radio).
· WPA2-PSK-AES 238 usuarios (119 por radio).
· Modo de red: bridge / router.
· Modo de operación: AP/ Mesh/ CPE.
· Configuración basada en web para fácil gestión.
· Trabaja en standalone o administrado por controlador ARENA.
· Alta velocidad hasta 300 Mbps en 2.4 GHz 802.11b/g/n y 867 Mbps en 5 GHz 802.11ac concurrentes.
· Potencia: 2.4 GHz 26 dBm y 5 GHz 23 dBm.
· Antenas inteligentes integradas 4 dBi en 2.4 GHz y 5 dBi en 5 GHz.
· Soporta montaje en pared o techo.
· Soporta 4 VAP por radio con seguridad independiente.
· Conexión WAN: IP estática, IP dinámica, PPPoE, DHCP.
· Soporta servidor DHCP, control de potencia de transmisión, SSID invisible, Spaning Tree.
· Aislamiento de clientes WiFi.
· Lista de control de acceso por MAC (ACL).
· Soporta HTTP/HTTPS/SNMP V3/Telnet/Secure Shell (SSH).
· VLAN ID de gestión.
· Ancho de canal ajustable: 20/40/80 MHz.
· Soporta Dynamic Frequency Selection (DFS) y Transmission Power Control (TPC).
· Seguridad: Open, WEP, 802.11i (WPA, WPA2 con logaritmos TKIP y AES).
· Soporta QoS, Passpoint™.
· Soporta QoS WMM con priorización de: VLAN, DSCP y IP TOS.
· Temperatura de operación: -20 a 50 °C.
· Alimentación: 24 Vcd vía fuente CA/CD incluida (soporta 802.3af vía PoE no incluido).
· Doble puerto Ethernet 10/100/1000 Base Tx con Auto MDI/MDIX.
· Consumo de energía: 13 W.

Algunos Beneficios Adicionales:

· Gestión total a través de controladora profesional ARENA.
· Múltiples radios para proporcionar conexiones en 802.11a/n/ac y 802.11b/g/n de manera concurrente y sin degradar el desempeño.
· Forma parte del completo portafolio de soluciones WiFi, incluyendo estaciones base WBSn para exterior y controladora profesional ARENA.
· Tecnología MIMO, antenas doble polaridad, seleccionadas dinámicamente para proveer la mejor recepción para escuchar clientes en ambientes ruidosos.
· Su estético diseño de bajo perfil embona perfectamente en ambientes de oficina.

Accesorios

WBSIAC-AF-POE	**US$ 99.00**	PoE Gigabit, 802.3af, interior, para WBSIac-2450-UN, entrada: 100-240 Vca/ 0.8 A y salida: 56 Vcd/ 0.35 A.
WPC-A-PLUG	**US$ 14.00**	Cable de corriente alterna para PoE.

Estación Base Doble Banda Sectorial Alta Densidad

La estación base WBSn-2450-SHD-UN (High Density) es diseñada para satisfacer las necesidades únicas de grandes multitudes de aficionados en estadios o conciertos. Las WBSn-HD sectoriales con un angosto haz de radiación, operan en doble banda 2.4 y 5 GHz para acceso simultáneo de todo tipo de dispositivos móviles WiFi ya que complementan el aprovisionamiento de servicios de gestión de la controladora ARENA.

Algunas Aplicaciones:

· Estadios y eventos masivos.
· Descarga de datos en torres celulares de 3G/ 4G/ LTE.
· Hotspots/ hotzones.
· Cobertura en campus universitarios.
· Centros comerciales.
· Ciudades inteligentes.
· Aeropuertos.
· Muchas más…

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

Redes Metropolitanas

Estación Base Doble Banda Sectorial Alta Densidad de Usuarios



WBSn-2450-SHD-UN

Características Generales:

- Tecnología MIMO 2x2:2 de alta capacidad.
- Modo de operación: AP.
- Modo de red: bridge / router.
- Velocidad: 600 Mbps (300 Mbps por banda).
- 2 radios en Tx, 2 en Rx y 2 stream de datos concurrentes.
- 500 usuarios simultáneos de datos (250 por banda).
- Ancho de canal ajustable: 20/ 40 MHz, pasos de 5 MHz.
- Modo sistema inalámbrico: capacidad, cobertura, video y alta densidad de usuarios.
- Aislamiento entre CPE's ideal para aplicaciones de videovigilancia y WISP.
- Control de ancho de banda por AP / VAP / usuarios en un VAP específico con servidor RADIUS.
- Soporta Dynamic Frequency Selection (DFS) y Transmission Power Control (TPC).
- 6 SSIDs y múltiples VLANs para grupos de trabajo con seguridad independiente.
- Seguridad: Open, WEP, 802.11i (WPA, WPA2 con logaritmos TKIP y AES).
- Control de Mac Address.
- Configuración basada en web para fácil gestión.
- Soporta QoS WMM con priorización de: VLAN, DSCP y IP TOS.
- Soporta VLAN: VLAN termination, VLAN trunk (múltiples VLANs por VAP) y VLAN dinámica.
- Temperatura de operación: - 40 a 55 ºC.
- Resistencia al viento: 260 km/h.
- Norma IP68 para intemperie.
- Alimentación: 100-240 Vca, 47-63 Hz, 56 Vcd vía PoE.
- Consumo de energía: 30 W.
- Puerto auto negociable Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.

»WBSN-2450-SHD-UN · US$ 3,399.00

- Frecuencia de operación: 2.400-2.483 GHz (canales 1-13).
- Frecuencia de operación: 4.900-5.900 GHz. Soporta DFS.
- Antenas integradas con HGDP: 16 dBi, 30°H x 30° V.
- Antenas integradas con HGDP: 16 dBi, 20°H x 20° V.
- Consumo de energía: 30 W.

Dimensiones: 38 x 14 x 39.5 cm / **Peso**: 3 kg.

Accesorios		
WPOE56VN	**US$ 89.00**	Inyector PoE Gigabit, interior, entrada: 100-240 Vca y salida: 55 Vcd.
WPC-A-PLUG	**US$ 14.00**	Cable de corriente alterna para PoE.
WPI-AC-1G	**US$ 75.00**	PoE Gigabit, interior, entrada: 100-240 Vca/ 2.0 A y salida: 56 Vcd/ 1.1 A).
T-ALP-55-1000	**US$ 242.00**	Protector de datos 1000 Mbps tecnología diodo de avalancha de silicio.
FTTB	**US$ 39.00**	Cinta para protección de uniones tipo caucho.

Poderoso Controlador para la Nube WiFi

Controladores ARENA



Sistema de controladores ARENA (hardware)

»ARENA-25 (P/N 6040004) · US$ 3,679.00
Soporta hasta 25 licencias para AP de exterior e interior, incluye 10 licencias para AP.

»ARENA-100 (P/N 6050004) · US$ 9,189.00
Soporta hasta 100 licencias para AP de exterior e interior, incluye 25 licencias para AP.

»ARENA-1000 (P/N 6060004)· US$ 16,629.00
Soporta hasta 1,000 licencias para AP de exterior e interior, incluye 100 licencias para AP.

»ARENA-ENTERPRISE (P/N 6070004)· US$ 38,499.00
Soporta hasta 5,000 licencias para AP de exterior e interior, incluye 500 licencias para AP.

Sistema de licencias de AP (software)

»Licencia 6030004 · US$ 159.00
Licencia individual de controlador ARENA para un AP exterior e interior de alvarion®.

»Licencia 603000425 · US$ 3,549.00
Licencia de gestión para 25 AP en controlador ARENA para AP exterior e interior de alvarion®.

»Licencia 603000450 · US$ 6,299.00
Licencia de gestión para 50 AP en controlador ARENA para AP exterior e interior de alvarion®.

»Licencia 6030004100 · US$ 11,029.00
Licencia de gestión para 100 AP en controlador ARENA para AP exterior e interior de alvarion®.

Controlador ARENA

El controlador ARENA actúa como un dispositivo mediador entre el control del operador y la infraestructura WiFi, ocultando las complejidades de acceso a la red principal del operador. El enfoque principal del controlador ARENA es controlar la nube WiFi, complementando las soluciones Carrier Grade WiFi de alvarion®. Es un elemento esencial para construir grandes redes WiFi para hotspot/ hotzones y descarga de datos para redes celulares.

La serie de controladores de acceso está basada en cuatro modelos como son: ARENA-25, ARENA-100, ARENA-1000, ARENA-Enterprise. Cumplen diferentes requisitos basados en capacidad de AP, rendimiento, y se pueden implementar de desarrollos de capa 2 ó 3 existentes, reduciendo efectivamente el costo de despliegue de la red.

Algunos Beneficios Adicionales:

- Poderoso controlador de servicios WiFi.
- Hotspots/ hotzones y descarga de datos de redes celulares.
- Gestión hasta 5,000 AP y 50,000 usuarios por unidad depende modelo.
- Escalable a millones de usuarios WiFi.
- Oculta las complejidades de acceso WiFi.
- Gestión de capa de seguridad.
- Arquitectura de red escalable con control centralizado.
- Alta disponibilidad.
- Soporta series WBSn, WBSn-HD y WBSlac para exteriores e interiores.
- Servicios de pre y postpago.
- Reduce notablemente CAPEX y OPEX.
- Montable en rack.
- Passpoint™ (hotspot 2.0).
- Mediación RADIUS, mantenimiento a un solo RADIUS peer para operadores AAA.
- Muchas más…

Principales Segmentos de Mercado

- Estadios y eventos masivos.
- Ciudades digitales.
- Corporativos y empresas.
- Minas.
- Industrias de aceite y gas.
- Sistemas de transporte.
- WISP.
- Universidades.
- Seguridad Pública.
- Hospitales.
- Zonas residenciales.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad.

Redes Metropolitanas

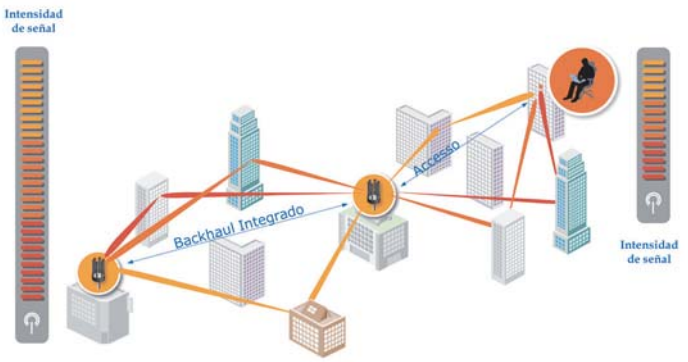
Tecnología Beamforming para Aplicaciones Sin Línea de Vista (No Aplica en Video o Voz)

- Tecnología Beamforming por Rebote de Señal | Aplicaciones Sin Línea de Vista para Datos | Tecnologías SDMA (Space Division Multiple Access) DIH (Dynamic Interference Handling) | ACS (Automatic Channel Selection)

Mientras los access point de tecnologías convencionales de WiFi sufren los efectos destructivos de los rebotes de señal (Multipath) que degradan la calidad de la señal y la velocidad de la red, la tecnología Beamforming de alvarion® por este efecto se beneficia aprovechando los rebotes de señal como una ventaja en sus estaciones base, pues combina coherentemente las señales que llegan de los clientes y hacia los clientes de red inalámbrica, lo cual tiene como resultado el doble de velocidad y tres veces más cobertura que un access point para exterior logrando así disminuir las zonas muertas.

Algunas Aplicaciones
Hotelería.- Disminuye la interferencia y aumenta la cantidad de usuarios.
Estaciones de tren.- Tecnología Beamforming para problemas de Línea de Vista.
Escuelas.- Gran densidad de dispositivos móviles.
Fraccionamientos.- Múltiples servicios vía WiFi.
Centros comerciales.- Mercadotecnia vía WiFi.
Bodegas y almacenes.- Conectividad para hand-held.
Ciudades digitales.- Automatización, control de semáforos, videovigilancia y más ...

Tecnología Self-Backhaul



Repetidor Doble Zona con Beamforming

- Tecnología Beamforming | 300 Mbps | WiFi 802.11 b/g/n | MIMO 2X2:2 | 2400 - 2483 MHz



Ideal para repetir la señal de una estación base de alvarion® serie WBSn desde el exterior al interior de una casa, oficina, hotel, etc.

»WCPE-24-DZRN · US$ 209.00

· Modos de operación: cliente - bridge, cliente - router, doble zona - bridge, doble zona-router.
· Seguridad: WEP 64 ó 128 bits, WPA, WPA2.
· 12 Vcd, 1 A (incluye fuente).
· Sensibilidad: -101 dBm.
· 2 antenas omnidireccionales de 5 dBi en 2.4 GHz desmontables.
· Conectores: 2 SMA Hembra Inverso (para conexión de antena externa).
· Para interior.
· Instalación en ventanas, pared, cristales, escritorio, etc.

Montajes para Estaciones Base alvarion®

SMP-1M	**US$ 23.00**	Montaje de pared, 1 m de longitud, 2" de diámetro.
SMT-1M	**US$ 25.00**	Montaje para torre SYSCOM®, 1 m de longitud, 2" de diámetro.
SMM-1M	**US$ 25.00**	Montaje para mástil o poste, 1 m de longitud, 2" de diámetro.
SMM-50CM	**US$ 21.00**	Montaje para mástil o poste, 50 cm de longitud, 2" de diámetro.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Redes Metropolitanas

Estaciones Base Clásicas WiFi 802.11 a/b/g, Carrier Class, Punto a Multipunto

- Tecnología por Rebote de Señal Beamforming | Aplicaciones Sin Línea de Vista para Datos | ACS (Selector de Canal Automático) SDMA (Duplica la Velocidad de Procesamiento) y DIH (Manejo Dinámico de Interferencia) | **Para Intemperie IP67**

Características Generales:

· 16 SSIDs y 16 VLANs para grupos de trabajo 6 SSID visibles o (1 SSID visible y 15 invisibles).
· 240 clientes simultáneos de datos como laptops, smartphones y hand held.
· Self backhaul integrado para punto a multipunto entre estaciones base.
· Seguridad: WEP 64 ó 128 bits, WPA, WPA2.
· Configuración basada en web.
· Soporta QoS 802.11q VLAN con múltiples SSIDs. 802.11p QoS, WMN.
· Autonegociable 10/ 100 Mbps.
· Montaje, antenas y PoE incluidos.

Estaciones Base Omnidireccionales / Cobertura 360°

WiFi 802.11 b/g



»W2400-360P · US$ 4,469.00

Ideal para internet inalámbrico de gran cobertura y penetración de señal en áreas con obstaculos y follaje.

· Velocidad 54 Mbps.
· Frecuencia: 2400 - 2483 MHz.
· Basado en un arreglo matricial de 6 radios y 6 antenas omnidireccionales para Tx y Rx.
· Licencia WLSDMA para duplicar la velocidad de procesamiento (opcional).
· Potencia Radiada Aparente (EIRP) de 16 W.

Incluye PoE (WPOE-55V).
Dimensiones: 36 x 39 x 39 cm / **Peso**: 4.2 kg.

Accesorios:	
WPOE-55V · US$ 53.00	Inyector PoE, voltaje de entrada: 110 - 220 Vca, voltaje de salida: 55 Vcd, 43 W.
WLSDMA · US$ 630.00	Licencia para duplicar la velocidad de procesamiento en 2.4 GHz, para obtener hasta 54 Mbps en downlink

Pregunte por disponibilidad

Estaciones Base Sectoriales / Cobertura 120°

WiFi 802.11 b/g



»W2400-120P · US$ 3,339.00

Ideal para penetración de señal WiFi en edificios o redes de gran cobertura.

· Velocidad 54 Mbps.
· Frecuencia: 2400 - 2483 MHz.
· Basado en un arreglo matricial de 3 radios y 3 antenas sectoriales integradas para Tx y Rx.
· Licencia WLSDMA para duplicar la velocidad de procesamiento (opcional).
· Potencia Radiada Aparente (EIRP) de 16 W.

Incluye PoE (WPOE-55V).
Dimensiones: 36 x 39 x 9 cm / **Peso**: 4.6 kg.

Pregunte por disponibilidad

WiFi 802.11 a



»W5000-120P · US$ 4,159.00

Ideal para enlazar sitios hasta 10 ó 15 km.

· Velocidad 54 Mbps.
· Frecuencia: 4900 - 5900 MHz.
· Basado en un arreglo matricial de 3 radios y 3 antenas sectoriales integradas para Tx y Rx.
· Potencia Radiada Aparente (EIRP) de 16 W.

Incluye PoE (WPOE-55V)
Dimensiones: 36 x 39 x 9 cm / **Peso**: 4.6 kg.

Pregunte por disponibilidad

Antenas

Kit de Antenas Omnidireccionales Normales para W2400-360P



»WANT-24-PK3 · US$ 219.00

Kit de 3 antenas omnidireccionales normales de 7.5 dBi, 2.4 GHz para reemplazo.

Reduzca el Nivel de Interferencia con las Antenas Down-Tilted para W2400-360P



»WANT-24-PK6-DT · US$ 529.00

Kit de 6 antenas omnidireccionales 7.5 dBi, 2.4 GHz con Down-Tilted para áreas con alto nivel de interferencia.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Redes Metropolitanas

- Tecnología por Rebote de Señal Beamforming | Aplicaciones Sin Línea de Vista para Datos | Carrier Class Punto a Multipunto
  HGDP (High Gain Diversely Polarized), DIH (Manejo Dinámico de Interferencia), WARA (Velocidad Adaptiva en Ambientes Ruidosos)
  DTA (Down Tilted Antenas) y ACS (Selector de Canal Automático) | MIMO 3X3:3 con 3 Stream de Datos | **Para Intemperie IP68**

Estaciones Base Alta Velocidad WiFi MIMO 3X3:3, Carrier-Grade, Serie WBSn

Las estaciones base de la serie WBSn de alvarion® Ltd. para exterior cuentan con puerto Gigabit y alta velocidad al aire RF, capaz de trasmitir en bandas libres como 2.4 GHz 802.11b/g/n y 5 GHz 802.11a/n al mismo tiempo, para servicio de Internet de alta cobertura y gran capacidad de usuarios concurrentes. Utilizan la tecnología espacialmente adaptiva Beamforming en transmisión y recepción para escenarios con problemas de Línea de Vista (NLOS), junto con la tecnología MIMO 3X3:3 hasta 3 stream de datos y lo mejor del estándar 802.11n, para proveer el mejor rango de cobertura y capacidad de datos manteniendo la calidad y desempeño de la red.

Permiten a los proveedores de servicio, gobiernos, empresas, WISP, operadores móviles, etc. brindar servicios de la más alta calidad, cobertura y conectividad WiFi, en áreas metropolitanas y áreas rurales con solo pocas estaciones base a los más bajos costos del mercado en despliegues de gran cobertura. En versión omnidireccional cuentan con antenas inclinadas 30° para proporcionar cobertura WiFi a usuarios por debajo de la estación base, lo cual las hace ideales para proporcionar conectividad en exteriores e interiores para servicio de internet de alta velocidad, así mismo, en versiones sector con un ángulo determinado para sectorizar la señal y evitar interferencias de todas direcciones, lo cual la hace ideal para sistemas de videovigilancia inalámbricos o altas densidades de usuarios.

Soluciones Carrier-Class

Las estaciones base WBSn son Carrier-Class IP-68 para intemperie, diseñadas para proporcionar la más alta confiabilidad, calidad de servicio, seguridad y manejabilidad del mercado.

Algunas Aplicaciones:

- Descarga de datos en torres celulares de 3G/4G/LTE.
- Hotspots / hotzones.
- Acceso en zonas residenciales y comerciales.
- Acceso WiFi en bodegas y almacenes.
- Banda ancha en zonas urbanas, suburbanas y rurales.
- Cobertura en campus universitarios.
- Hoteles y resorts.
- Centros comerciales.
- Hospitales.
- Zonas industriales.
- Ciudades inteligentes.
- Aeropuertos.
- Muchas más…

Especificaciones Generales de Serie WBSn:

- Tecnología MIMO 3x3:3 alta velocidad.
- Modo de operación: AP / MESH.
- Potencia de transmisión: 26 dBm en 2.4 GHz y 25 dBm en 5 GHz, incrementos de 1 dBm.
- Modo de red: Bridge / Router.
- Velocidad: 900 Mbps (450 Mbps por banda).
- MIMO 3X3:3, 3 radios en Tx, 3 en Rx y 3 stream de datos.
- 500 usuarios simultáneos de datos (250 usuarios por banda).
- Ancho de canal ajustable: 20 / 40 MHz.
- Modo sistema inalámbrico: capacidad, cobertura, video y alta densidad de usuarios.
- Aislamiento entre CPE's ideal para aplicaciones de videovigilancia y WISP.
- Control de ancho de banda por AP / VAP / usuarios en un VAP específico con servidor RADIUS.
- Soporta Dynamic Frequency Selection (DFS) y Transmission Power Control (TPC).
- 6 SSIDs y múltiples VLANs para grupos de trabajo con seguridad independiente.
- Seguridad: WEP open system, WEP shared key, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK mixed mode, IEEE 802.1X/WPA-EAP, IEEE 802.1X/WPA2-EAP.
- Autentificación por Mac Address.
- Control de cantidad usuarios permitidos al AP.
- SSID oculto para mayor seguridad.
- Sincronizador de distancia para ACK.
- Configuración basada en web para fácil gestión.
- Soporta VLANs.
- Temperatura de operación: -40 a 55 ºC.
- Resistencia al viento: 260 km/h.
- Norma IP68 para intemperie.

Algunos Beneficios Adicionales en Serie WBSn:

- Alta velocidad hasta 450 Mbps en 2.4 GHz 802.11b/g/n y 450 Mbps en 5 GHz 802.11a/n en versiones doble banda.
- Plataforma multiradios MIMO 3x3:3 con 3 stream de datos para alta velocidad.
- Control de interferencia adaptivo que ayuda a mitigar las fuentes de interferencia.
- Sistema de gestión WavioNet Network Management System (WNMS) y controladora profesional ARENA.
- Alimentación: 100-240 Vca, 47-63 Hz, 56 Vcd vía PoE.
- Puerto autonegociable Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.

Estación Base Omnidireccional / Cobertura 360°



W2400-360N

»W2400-360N · US$ 2,499.00

Estación base omni, 802.11b/g/n

- Frecuencia de operación: 2.4 - 2.483 GHz (1-13 canales).
- Cobertura 360° con antenas incluidas.
- Antenas incluidas en 2.4 GHz: 7.5 dBi, 360° H x 20° V.
- Consumo de energía: 23 W.
- **Dimensiones**: 14 x 39.5 x 38 cm / **Peso**: 1.4 kg.

Estación Base Sectorial / Cobertura 120°



W2400-120N

»W2400-120N · US$ 2,499.00

Estación base sector, 802.11b/g/n

- Frecuencia de operación: 2.400 - 2.483 GHz (1-13 canales).
- Cobertura 120° con antenas integradas.
- Antenas integradas con HGDP en 2.4 GHz: 12 dBi, 120°H x 16° V.
- Consumo de energía: 23 W.
- **Dimensiones**: 14 x 39.5 x 38 cm / **Peso**: 2.4 kg.

Estación Base Omnidireccional / Cobertura 360°



W2450-360N

»W2450-360N · US$ 3,399.00

Estación base omni doble banda, 802.11a/b/g/n

- Frecuencia de operación: 2.400 - 2.483 GHz (1-13 canales).
- Frecuencia de operación: 4.900 a 5.900 GHz. Soporta DFS
- Cobertura 360° con antenas incluidas.
- Antenas incluidas en 2.4 GHz: 7.5 dBi, 360° H x 20° V.
- Antenas incluidas en 5 GHz: 8.5 dBi, 360° H x 10° V.
- Consumo de energía: 30 W.
- **Dimensiones**: 14 x 39.5 x 38 cm / **Peso**: 2 kg.

Estación Base Sectorial / Cobertura 120°



W2450-120N

»W2450-120N · US$ 3,399.00

Estación base sector doble banda, 802.11a/b/g/n

- Frecuencia de operación: 2.400 - 2.483 GHz (1-13 canales).
- Frecuencia de operación: 4.900 - 5.900 GHz. Soporta DFS
- Cobertura 120° con antenas integradas.
- Antenas integradas con HGDP en 2.4 GHz: 12 dBi, 120° H x 16° V.
- Antenas integradas con HGDP en 5 GHz: 14 dBi, 120° H x 8° V.
- Consumo de energía: 30 W.
- **Dimensiones**: 14 x 39.5 x 38 cm / **Peso**: 3 kg.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Redes Metropolitanas

- Tecnología por Rebote de Señal Beamforming | Aplicaciones Sin Línea de Vista para Datos | Carrier Class Punto a Multipunto HGDP (High Gain Diversely Polarized), DIH (Manejo Dinámico de Interferencia), WARA (Velocidad Adaptiva en Ambientes Ruidosos), DTA (Down Tilted Antenas) y ACS (Selector de Canal Automático) | MIMO 3X3:3 con 3 Stream de Datos | **Para Intemperie IP68**

Estaciones Base Mixtas, Omni-Sector y Sector-Omni, 802.11 a/b/g/n, Doble Banda

- **WiFi 802.11a/b/g/n** Ideal para Videovigilancia, VoIP e Internet Inalámbricos en Fraccionamientos | 900 Mbps

Cobertura Sectorial 120° y Omnidireccional 360° Simultáneamente



»W2450-OS · US$ 3,799.00

Estación base omni-sector doble banda W2450-OS, 802.11a/b/g/n

· Frecuencia de operación: 2.4 - 2.483 GHz (1-13 canales).
· Frecuencia de operación: 4.900 a 5.900 GHz. Soporta DFS
· Cobertura 360° en 2.4 GHz y 120° en 5 GHz simultáneamente.
· Antenas incluidas en 2.4 GHz: 7.5 dBi, 360° H x 20° V.
· Antenas integradas con HGDP en 5 GHz: 14 dBi, 120° H x 8° V.
· Consumo de energía: 30 W.
· Peso: 3 kg.

»W2450-SO · US$ 3,799.00

Estación base sector-omni doble banda W2450-SO, 802.11a/b/g/n

· Frecuencia de operación: 2.4 - 2.483 GHz (1-13 canales).
· Frecuencia de operación: 4.9 a 5.9 GHz. Soporta DFS.
· Cobertura 120° en 2.4 GHz y 360° en 5 GHz simultáneamente.
· Antenas integradas con HGDP en 2.4 GHz: 12 dBi, 120° H x 16° V.
· Antenas incluidas en 5 GHz: 8.5 dBi, 360° H x 10° V.
· Consumo de energía: 30 W.
· Peso: 3 kg.



»WPOE-56VN · US$ 89.00

Inyector PoE pasivo

· Voltaje de entrada: 100 - 240 Vca, 47 - 63 Hz.
· Voltaje de salida: 55 Vcd.

Para aplicaciones en 4.9 GHz consultar al depto. de ingeniería para compatibilidad con otras marcas.

***El CPE o equipo remoto se enlazará a la estación base si percibe los rebotes de señal en condiciones sin línea de vista. En aplicaciones de video se requiere línea de vista al 100%.**

Software de Prueba de Cobertura y Rendimiento de Red Inalámbrica



»WCT-PACK · US$ 2,520.00

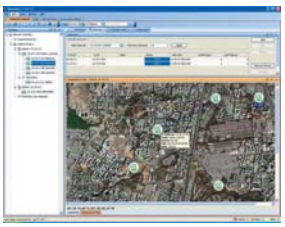
Permite de una manera real determinar la cobertura total de una estación base, captando todos los niveles de señal (dBm) del barrido en el área a cubrir y con la ayuda de una Laptop, una antena de GPS y el software WCT-Cliente, se capta la señal y se puede ver la mancha de cobertura en el software (Google Earth) con el fin de encontrar la ubicación exacta de instalación para obtener la mayor cobertura posible y también monitorear los puntos con mayor o menor rendimiento.

El **WCT-PACK** es tu llave para desarrollar con éxito la cobertura total de tu sistema de red inalámbrica.

Indica el rendimiento real en Mbps en cada punto de la cobertura para garantizar la capacidad del sistema y entrega un trabajo profesional al cliente.

*** Pregunte precio especial por volumen en la compra de estaciones base**
Pregunte por disponibilidad

Software de Administración





WNMS · US$ 6,419.00	Licencia de administración básica hasta 20 estaciones base
WNMS-50 · US$ 5,069.00	Licencia de expansión hasta 50 estaciones base adicionales
WNMS-100 · US$ 9,119.00	Licencia de expansión hasta 100 estaciones base adicionales
WNMS-500 · US$ 41,849.00	Licencia de expansión hasta 500 estaciones base adicionales

Aplica para todas las estaciones base ambas versiones WBS y WBSn

Para más de 20 estaciones base en una red se requiere contar además de la licencia básica WNMS una licencia de expansión según el crecimiento consecutivamente.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Soluciones Punto a Punto Carrier Class

Serie BreezeULTRA™ - Soluciones Punto a Punto Carrier Class Alta Capacidad

- Asignación de Ancho de Banda Totalmente Flexible en Uplink / Downlink 250 ó 500 Mbps | 250 mW 24 dBm | Mitigación de Interferencias
- Aplicaciones Sin Línea de Vista para Datos | MIMO 2X2:2 | MIMO A Duplica la Cobertura | MIMO B Duplica la Capacidad | **Para Intemperie IP67**

Para hacer frente a los desafíos del mundo híper dinámico de hoy, alvarion® trae al mercado la serie BreezeULTRA™ punto a punto Carrier Class de alta capacidad, el producto de mayor capacidad de 500 Mbps de ancho de banda real en el mercado en bandas de uso libre. BreezeULTRA™ ofrece una atrevida combinación de capacidad, rendimiento, crecimiento orgánico y la facilidad de uso de las capacidades.

Permiten a los proveedores de servicio, seguridad pública, gobiernos, empresas, WISP, operadores móviles, minas, petroleras, etc. Establecer enlaces sumamente confiables y duraderos, con los más altos estándares de calidad, seguridad, robustez y mitigación de interferencias que en aplicaciones críticas se deben tener.
Las soluciones de BreezeULTRA™ ofrecen una gestión del ancho de banda totalmente flexibles ya que se puede gestionar el 100% del ancho de banda sin tener restricciones de porcentajes en uplink o downlink, además cuentan con la tecnología MIMO A para duplicar el alcance y MIMO B para duplicar la capacidad.

Soluciones Carrier-Class

Las soluciones BreezeULTRA™ son Carrier-Class IP-67 para intemperie, diseñadas para proporcionar la más alta confiabilidad, calidad de servicio y seguridad del mercado.

Especificaciones Generales:

· Frecuencia: 5100 - 5900 MHz.
· Modo de operación: BU (Base Unit) y RB (Remote Bridge).
· Potencia de transmisión: 24 dBm en radio simple y 27 dBm radio doble.
· Velocidad hasta 500 Mbps reales de rendimiento neto.
· Ancho de canal ajustable: 20/40 MHz.
· Programación vía web, SNMP, Telnet.
· Tipo de radio MIMO (2X2), OFDM, TDD.
· Soporta DFS (Dynamic Frequency Selection).
· Soporta ATCP (Automatic Transmit Power Control).
· Soporta VLAN basado en 802.1Q.
· Asignación de ancho de banda por MIR (Uplink y Downlink) por servicio de voz, datos o video.
· Priorización de tráfico para video, voz y datos.
· Modulación: OFDM, BPSK, QPSK, QAM16, QAM64.
· Temperatura: -40 a 55 ºC.
· Fácil instalación en torres debido a su ergonomía.
· 3 niveles de usuario (instalador, visualizador y administrador).
· Control Automático de Transmisión de Potencia (ATCP) para evitar ensordecimiento.
· Monitoreo de desempeño en gráficos.
· LED de señal integrados para alineación.
· Seguridad.
  - Autentificación ESSID, protección de contraseña, PSK.
  - Codificación de datos: WPA2 AES 128 bits - 802.11i.
· Consumo de energía 40 W.
· DSCP:
  - Procesamiento rápido de paquetes.
  - Optimización de paquetes pequeños para dar soporte a voz, QoS, puerto TCP/UDP, VLAN-ID.
· Block Acknowledgement (aumenta el tráfico).
· Segundo puerto Ethernet para conexión de una cámara bajo el estándar 802.3 af.
· Puerto autonegociable Gigabit Ethernet 10/ 100/ 1000 Mbps.

Algunas Aplicaciones:

Seguridad pública | Minas | Gobierno | Petroleras | Industrias | Puertos marítimos
Corporativos | WISP | Ciudades inteligentes | Aeropuertos | Muchas más…

Algunos Beneficios Adicionales:

- Alta capacidad de procesamiento de paquetes por segundo 80,000 PPS ideal para VoIP.
- Tecnología MIMO A duplica el alcance y MIMO B duplica la capacidad.
- Distancias hasta 50 km/ 32 miles con antenas de alta ganancia.
- Desempeño optimizado para voz, video y datos usando cuatro prioridades de servicio.
- Mitigación optimizada de interferencia y desempeño en condiciones NLOS.
- Fácil para ordenar, instalar y sobre todo configurar.

Licencias y Accesorios:

APOE-56V	**US$ 339.00**	Fuente PoE de refacción, entrada 110-240 Vca, salida 56 Vcd.
ULB350B600	**US$ 859.00**	Licencia Upgrade de 250 a 500 Mbps.
TXPE-PMP530	**US$ 219.00**	Antena parabólica doble polaridad 30 dBi.
TXPE-PMP534	**US$ 279.00**	Antena parabólica doble polaridad 34 dBi.
TXP-5158312N	**US$ 259.00**	Antena parabólica doble polaridad 31 dBi.
SN-400-N-100	**US$ 24.99**	Cable RF, 1 m, N Macho a N Macho.
SN-400-N-300	**US$ 41.00**	Cable RF, 3 m, N Macho a N Macho.
SN-400-NL-120	**US$ 39.00**	Cable RF, 1 m, N Macho, uno 90º.
FTTB	**US$ 39.00**	Cinta para uniones.

Conectividad · Capacidad · Cobertura

Soluciones Carrier Class para los clientes más exigentes: seguridad pública, minas, gobierno, industrias, corporativos, puertos marítimos, ferrocarriles y mucho más ...



BULTRAP6000
Integrado y Conectorizado



BULTRAP6000S
Conectorizado

Serie BreezeULTRA™ P6000-250M (Radio Simple)

»BULTRA-P6000 · US$ 3,139.00

· Ancho de banda 250 Mbps reales en radio primario.
· Antena 23 dBi integrada, doble polaridad 8° V/H.
· 2 conectores N Hembra para radio secundario.
· Licencia ULB350B600 para activar radio secundario para 500 Mbps.

»BULTRA-P6000S · US$ 3,029.00

· Ancho de banda 250 Mbps reales en radio primario.
· 4 conectores N Hembra (2 para radio primario y 2 para radio secundario).
· Licencia ULB350B600 para activar radio secundario para 500 Mbps.

»P6000-350-DC · US$ 3,139.00 **Producto sobre pedido**

· Alimentación corriente directa -48 Vcd.
· Ancho de banda 250 Mbps reales en radio primario.
· Antena 23 dBi integrada, doble polaridad 8° V/H.
· 2 conectores N Hembra para radio secundario.
· Licencia ULB350B600 para activar radio secundario para 500 Mbps.

» P6000-350D-DC · US$ 3,029.00 **Producto sobre pedido**

· Alimentación corriente directa -48 Vcd.
· Ancho de banda 250 Mbps reales en radio primario.
· 4 conectores N Hembra (2 para radio primario y 2 para radio secundario).
· Licencia ULB350B600 para activar radio secundario para 500 Mbps.

Serie BreezeULTRA P6000-500M (Radio Doble)

»P6000-600 · US$ 3,939.00

· Ancho de banda 250 Mbps reales en radio primario.
· Ancho de banda 250 Mbps reales en radio secundario.
· Antena 23 dBi integrada, doble polaridad 8° V/H.

»P6000-600D · US$ 3,829.00

· Ancho de banda 250 Mbps reales en radio primario.
· Ancho de banda 250 Mbps reales en radio secundario.
· 4 conectores N Hembra (2 para radio primario y 2 para radio secundario).

»P6000-600-DC · US$ 3,939.00 **Producto sobre pedido**

· Alimentación corriente directa -48 Vcd.
· Ancho de banda 250 Mbps reales en radio primario.
· Ancho de banda 250 Mbps reales en radio secundario.
· Antena 23 dBi integrada, doble polaridad 8° V/H.

»P6000-600D-DC · US$ 3,829.00 **Producto sobre pedido**

· Alimentación corriente directa -48 Vcd.
· Ancho de banda 250 Mbps reales en radio primario.
· Ancho de banda 250 Mbps reales en radio secundario.
· 4 conectores N Hembra (2 para radio primario y 2 para radio secundario).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Redes Metropolitanas

Serie Breeze Access VL - Soluciones Punto a Multipunto de Alta Capacidad, Carrier Class

- 54 Mbps Administrables | Mitigación de Interferencias | Ancho de Banda Gestionable en Downlink y Uplink
  Desempeño Optimizado para Aplicaciones de Seguridad Pública en Instalaciones Urbanas | **Para Intemperie IP67**

Estación Base Central
Ubicación Centro de Monitoreo



Ideal para transmisión de videovigilancia para seguridad pública, minas, industrias, gobierno, etc. de alta capacidad con priorización de tráfico.

Estaciones Base (Antena No Incluida)

	Frecuencia (GHz)	Suscriptores Soportados
»AU-E-SA-49-VL · US$ 5,259.00	4.9 - 5.1	Ilimitados
»AUS-E-SA-49-VL · US$ 2,779.00	4.9 - 5.1	Soporta hasta 8 suscriptores de 3, 6 Mbps o 54 Mbps con licencia
»AU-E-SA-52-VL · US$ 5,259.00	5.15 - 5.35	Ilimitados
»AUS-E-SA-52-VL · US$ 2,779.00	5.15 - 5.35	Soporta hasta 25 suscriptores de 3, 6 Mbps o 54 Mbps con licencia
»AU-E-SA-53-VL · US$ 5,259.00	5.25 - 5.35	Ilimitados
»AUS-E-SA-53-VL · US$ 2,779.00	5.25 - 5.35	Soporta hasta 25 suscriptores de 3, 6 Mbps o 54 Mbps con licencia
»AU-E-SA-54-VL · US$ 5,259.00	5.47 - 5.725	Ilimitados
»AUS-E-SA-54-VL · US$ 2,779.00	5.47 - 5.725	Soporta hasta 25 suscriptores de 3, 6 Mbps, SU-V o 54 Mbps con licencia
»AU-E-SA-58-VL · US$ 5,259.00	5.725 - 5.850	Ilimitados
»AUS-E-SA-58-VL · US$ 2,779.00	5.725 - 5.850	Soporta hasta 25 suscriptores de 3, 6 Mbps, SU-V o 54 Mbps con licencia

Suscriptores Remotos
Ubicación de Cámaras



Características Generales:

· Solución premium en múltiples frecuencias.
· Amplia gama de unidades de suscriptor que soportan varias aplicaciones de datos, voz y video en diferentes velocidades.
· QoS para aplicaciones de datos, voz y video.
· Conectividad segura - FIPS-140-2, FIPS-197 y AES 128 basados en HW.
· MIR/CIR configurable por SU por dirección en Uplink/ Downlink.
· Configuración escalable basada en licencias para pagar conforme crece (3 a 6, 6 a 8, 8 a 54 Mbps, etc.).
· Disponible en varias frecuencias selectivas para la disminución de interferencia.
· Soporta hasta 124 suscriptores con encriptación o hasta 512 suscriptores sin encriptación (aplicación de datos solamente).
· Potencia de salida máx. (en puerto de antena):
  - AU: -10 dBm a 21 dBm, en pasos de 1 dB
  - SU: -10 dBm a 21 dBm, ajustada automáticamente por ATPC.

Características Técnicas:

· Ancho de canal: 10 y 20 MHz.
· Ancho de banda en Downlink y Uplink administrable (MIR/CIR).
· Programación vía SNMP, Telnet.
· Tipo de radio MIMO, OFDM, TDD (Time Division Duplex).
· Soporta VLAN basado en 802.1Q.
· Configuración por contraseña multinivel.
· Optimización de pequeños paquetes para soportar voz avanzada.
· Priorización de tráfico.
  - Capa 2: basado en IEEE802.1p.
  - Capa 3: IP ToS según RFC791, DSCP según RFC2474.
  - Capa 4: rango de puerto UDP/TCP.
· Modulación adaptiva: OFDM, BPSK, QPSK, QAM16, QAM64.
· Soporta calidad de servicio, WMM y QoS.
  - 4 niveles de servicios y 4 niveles de prioridades para voz, datos y video.
· Puerto autonegociable Fast Ethernet: 10/100 Mbps.
· LED de señal integrados para alineación rápida ajustables por niveles de señal.
· Seguridad.
  - Autentificación WEP 128 bits AES-128.
  - Codificación de datos: FIPS-197 y FIPS-140-2.
· Consumo de energía 40 W.
· Control Automático de Transmisión de Potencia (ATPC).
· Conector N Hembra para antena externa.

Licencias de Actualización Multifrecuencia para Estaciones Base

LU-AUS-SU-54 · US$ 759.00	Licencia de estaciones base **AUS** para soportar suscriptores de 54 Mbps.
LU-AUS-AU · US$ 2,099.00	Licencia de conversión de una estación base **AUS** a una estación base **AU** para soportar suscriptores ilimitados de 3, 6 Mbps, SU-V y 54 Mbps.
5030001 · US$ 1,799.00	Licencia 40 MHz para estaciones base **AU.**
5030002 · US$ 79.00	Licencia 40 MHz para suscriptores**.**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Redes Metropolitanas

Kits de Estaciones Base de (Antena Incluida)					
Modelo	**Frecuencia (GHz)**	**Apertura de Antena**	**Incluye**	**Suscriptores Soportados**	**Precio**
AU-D-SA-49-120-VL	4.9 - 5.1	120º	1 Cable de RF y PoE	Ilimitados[1]	**US$ 5,259.00**
AU-D-SA-49-360-VL		360º			**US$ 4,419.00**
AU-D-SA-52-90-VL	5.15 - 5.35	90º			**US$ 4,419.00**
AU-D-SA-52-120-VL		120º			**US$ 4,419.00**
AUS-D-SA-52-90-VL •		90º		Soporta hasta 8 suscriptores de 3 ó 6 Mbps	**US$ 2,219.00**
AUS-D-SA-52-120-V •		120º			**US$ 2,219.00**
AU-D-SA-52-360-VL		360º		Ilimitados[1]	**US$ 4,419.00**
AU-D-SA-53-90-VL	5.25 - 5.35	90º			**US$ 4,419.00**
AU-D-SA-53-120-VL		120º			**US$ 4,419.00**
AUS-D-SA-53-90-VL •		90º		Soporta hasta 25 suscriptores de 3 ó 6 Mbps	**US$ 2,219.00**
AUS-D-SA-53-120-VL •		120º		Soporta hasta 8 suscriptores de 3 ó 6 Mbps	**US$ 2,219.00**
AU-D-SA-54-60-VL	5.47 - 5.725	60º		Ilimitados[1]	**US$ 4,419.00**
AU-D-SA-54-90-VL		90º			**US$ 4,419.00**
AU-D-SA-54-120-VL		120º			**US$ 4,419.00**
AU-D-SA-54-360-VL		360º			**US$ 4,419.00**
AUS-D-SA-54-120-VL •		120º		Soporta hasta 25 suscriptores de 3, 6 Mbps, SU-V	**US$ 2,219.00**
AUS-D-SA-54-360-VL •		360º			**US$ 2,219.00**
AU-D-SA-58-60-VL	5.725 - 5.850	60º		Ilimitados[1]	**US$ 4,419.00**
AU-D-SA-58-90-VL		90º			**US$ 4,419.00**
AU-D-SA-58-120-VL		120º			**US$ 4,419.00**
AU-D-SA-58-360-VL		360º			**US$ 4,419.00**
AUS-D-SA-58-120-VL •		120º		Soporta hasta 25 suscriptores de 3, 6 Mbps, SU-V	**US$ 2,219.00**
AUS-D-SA-58-360-VL •		360º			**US$ 2,219.00**

• Licencia para soportar suscriptores a 54 Mbps LU-AUS-SU-54 (1) 124 suscriptores con encriptación o 512 sin encriptación para datos

Licencias de Actualización Multifrecuencia para Estaciones Base

LU-AUS-SU-54 · US$ 759.00	Licencia de estaciones base **AUS** para soportar suscriptores de 54 Mbps.
LU-AUS-AU · US$ 2,099.00	Licencia de conversión de una estación base **AUS** a una estación base **AU** para soportar suscriptores ilimitados de 3, 6 Mbps, SU-V y 54 Mbps.
5030001 · US$ 1,799.00	Licencia 40 MHz para estaciones base **AU.**
5030002 · US$ 79.00	Licencia 40 MHz para suscriptores**.**

Suscriptores Remotos					
Modelo	**Frecuencia (GHz)**	**Velocidad**	**Antena**	**Incluye**	**Precio**
SU-V-54-VL	5.47 - 5.725	20 Mbps (8 Mbps en Uplink/12 Mbps en Downlink)	Antena integrada	PoE	**US$ 819.00**
SU-V-58-VL	5.725 - 5.850				**US$ 819.00**
SU-A-49-6-BD-VL	4.9 - 5.1	6 Mbps		PoE y cable de red Cat5 blindado de 20 m	**US$ 799.00**
SU-A-49-54-BD-VL		54 Mbps			**US$ 929.00**
SU-E-49-3-VL		3 Mbps	Conector N Hembra para antena externa		**US$ 779.00**
SU-E-49-54-BD-VL		54 Mbps			**US$ 1,019.00**
SU-A-52-3-BD-VL	5.15 - 5.35	3 Mbps	Antena integrada		**US$ 719.00**
SU-A-52-6-BD-VL		6 Mbps			**US$ 799.00**
SU-A-52-54-BD-VL		54 Mbps			**US$ 1,159.00**
SU-E-52-3-VL		3 Mbps	Conector N Hembra para antena externa		**US$ 659.00**
SU-E-52-54-BD-VL		54 Mbps			**US$ 929.00**
SU-A-53-3-BD-VL	5.25 - 5.35	3 Mbps	Antena integrada		**US$ 719.00**
SU-A-53-6-BD-VL		6 Mbps			**US$ 799.00**
SU-A-53-54-BD-VL		54 Mbps			**US$ 929.00**
SU-E-53-3-VL		3 Mbps	Conector N Hembra para antena externa		**US$ 659.00**
SU-E-53-54-BD-VL		54 Mbps			**US$ 929.00**
SU-A-54-3-BD-VL	5.47 - 5.725	3 Mbps	Antena integrada	PoE	**US$ 679.00**
SU-A-54-6-BD-VL		6 Mbps			**US$ 779.00**
SU-A-54-54-BD-VL		54 Mbps			**US$ 899.00**
SU-E-54-3-VL		3 Mbps	Conector N Hembra para antena externa	PoE y cable de red Cat5 blindado de 20 m	**US$ 659.00**
SU-E-54-54-BD-VL		54 Mbps			**US$ 929.00**
SU-A-58-3-BD-VL	5.725 - 5.850	3 Mbps	Antena integrada	PoE	**US$ 679.00**
SU-A-58-6-BD-VL		6 Mbps			**US$ 779.00**
SU-A-58-54-BD-VL		54 Mbps			**US$ 899.00**
SU-E-58-3-VL		3 Mbps	Conector N Hembra para antena externa	PoE y cable de red Cat5 blindado de 20 m	**US$ 659.00**
SU-E-58-54-VL		54 Mbps			**US$ 1,099.00**

Licencias de Actualización Multifrecuencia para Suscriptores

LU-SU3-BD-SU6-BD · US$ 149.00	Licencia de expansión de SU-3 a SU-6 Mbps.
LU-SU6-SU54 · US$ 279.00	Licencia de expansión de SU-6 a SU-54 Mbps.
LU-SU3-SUV · US$ 119.00	Licencia de expansión de SU-3 a SUV (20 Mbps: 8 Mbps Uplink/12 Mbps Downlink). Sólo en 5.4 y 5.8 GHz.
LU-SU6-SUV · US$ 49.00	Licencia de expansión de SU-6 a SUV (20 Mbps: 8 Mbps Uplink/12 Mbps Downlink). Sólo en 5.4 y 5.8 GHz.
LU-SUV-SU54 · US$ 369.00	Licencia de expansión de SUV (20 Mbps) a SU-54 Mbps.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Redes Metropolitanas

Serie BreezeNET® B - Punto a Punto Carrier Class para Bandas Libres

- Asignación de Ancho de Banda Dinámico en Uplink / Downlink | 14, 35 y 70 Mbps | Mitigación de Interferencias
  Aplicaciones Sin Línea de Vista para Datos | Configuraciones B14, B28 y B100 | **Para Intemperie IP67**



CONECTORIZADO



ANTENA INTEGRADA

Conectorizado
Dimensiones: 30.6 x 12 x 4.7 cm / **Peso**: 1.85 kg.

Antena Integrada
Dimensiones: 30.5 x 30.5 x 6.2 cm / **Peso**: 3.3 kg.

Especificaciones Generales:

· Alta capacidad, punto a punto, solución inalámbrica robusta para exteriores.
· Incremente el ancho de banda real conforme crece su necesidad.
· Opciones de ancho de banda por configuraciones: B14 (14 Mbps), B28 (35 Mbps), B100 (70 Mbps).
· Transmite voz, video y datos a 14, 35 ó 70 Mbps gestionables en Uplink/Downlink.
· Enlaces de largo alcance por arriba de 60 km con antenas de alta ganacia.
· Tecnología de radio superior OFDM.
· Modulación adaptiva para ambientes ruidosos.
· Control Automático de Transmisión de Potencia (ATCP).
· Optimiza el desempeño de voz, video y datos mediante el uso de calidad de servicio (QoS).
· Seguridad AES, WEP y FIPS 197.
· Cumple con precisión las necesidades de ancho de banda con enlaces ascendente y descendente (Uplink/Downlink) flexibles.

Características Técnicas:

· Ancho de canal ajustable: 10, 20 y 40 MHz.
· Programación vía SNMP, Telnet.
· Tipo de radio OFDM, TDD.
· Soporta VLAN basado en 802.1Q.
· Priorización de tráfico para video, voz y datos.
· Modulación: OFDM, BPSK, QPSK, QAM16, QAM64.
· Temperatura: -40 a 55 ºC.
· 3 niveles de usuario (instalador, visualizador y administrador).
· Puerto auto negociable Fast Ethernet: 10/100 Mbps.
· LED de señal integrados para alineación.
· Consumo de energía 25 W.

Unidades Base / Remoto, Punto a Punto, Carrier Class y Serie BreezeNET® B

- Incluyen PoE

BreezeNET® B - 5.15 - 5.35 GHz	Velocidad	Antena
BURB-B14-52 · US$ 1,189.00	14 Mbps	Antena 21 dBi Integrada
BURB-B14D-52 · US$ 1,189.00	14 Mbps	Conectorizado
BURB-B28-52 · US$ 1,439.00	35 Mbps	Antena 21 dBi Integrada
BURB-B28D-52 · US$ 1,439.00	35 Mbps	Conectorizado
BURB-B100-52 · US$ 1,829.00	70 Mbps	Antena 21 dBi Integrada
BURB-B100D-52 · US$ 1,829.00	70 Mbps	Conectorizado
BreezeNET®-B - 5.25 - 5.35 GHz	**Velocidad**	**Antena**
BURB-B14-53 · US$ 1,189.00	14 Mbps	Antena 21 dBi Integrada
BURB-B14D-53 · US$ 1,189.00	14 Mbps	Conectorizado
BURB-B28-53 · US$ 1,439.00	35 Mbps	Antena 21 dBi Integrada
BURB-B28D-53 · US$ 1,439.00	35 Mbps	Conectorizado
BURB-B100-53 · US$ 1,829.00	70 Mbps	Antena 21 dBi Integrada
BURB-B100D-53 · US$ 1,829.00	70 Mbps	Conectorizado

BreezeNET® B - 5.470 - 5.725 GHz	Velocidad	Antena
BURB-B14-54 · US$ 1,189.00	14 Mbps	Antena 21 dBi Integrada
BURB-B14D-54 · US$ 1,189.00	14 Mbps	Conectorizado
BURB-B28-54 · US$ 1,439.00	35 Mbps	Antena 21 dBi Integrada
BURB-B28D-54 · US$ 1,439.00	35 Mbps	Conectorizado
BURB-B100-54 · US$ 1,829.00	70 Mbps	Antena 21 dBi Integrada
BURB-B100D-54 · US$ 1,829.00	70 Mbps	Conectorizado
BreezeNET® B - 5.725 - 5.850 GHz	**Velocidad**	**Antena**
BURB-B14-58 · US$ 1,189.00	14 Mbps	Antena 21 dBi Integrada
BURB-B14D-58 · US$ 1,189.00	14 Mbps	Conectorizado
BURB-B28-58 · US$ 1,439.00	35 Mbps	Antena 21 dBi Integrada
BURB-B28D-58 · US$ 1,439.00	35 Mbps	Conectorizado
BURB-B100-58 · US$ 1,829.00	70 Mbps	Antena 21 dBi Integrada
BURB-B100D-58 · US$ 1,829.00	70 Mbps	Conectorizado

Licencias de Actualización

»B14-B28 · US$ 639.00	Licencia Upgrade B14 Mbps a B28 Mbps
»B28-B100 · US$ 719.00	Licencia Upgrade B28 Mbps a B100 Mbps
»B14-B100 · US$ 949.00	Licencia Upgrade B14 Mbps a B100 Mbps

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Redes Inalámbricas

Antenas Omnidireccionales


MFB-24006


MFB-24010


TXC243


MFB-58010


TXO575812

		Frecuencia	Tipo de Conector	Ganancia	Marca
DB-583Y	**US$ 804.00**	900 MHz	N Hembra	3 dBi	ANDREW
MFB-24010	**US$ 105.00**	2.4 GHz		10 dBi	MAXRAD/ PCTEL
MFB-24006	**US$ 89.00**			6 dBi	MAXRAD/ PCTEL
TXC243	**US$ 12.00**			3 dBi	txPRO
TXO249	**US$ 63.00**			9 dBi	txPRO
TXO2412	**US$ 79.00**			12 dBi	txPRO
TXO2415	**US$ 95.00**			15 dBi	txPRO
TXO246	**US$ 59.00**			6 dBi	txPRO
TX24009SMA	**US$ 19.00**		SMA Macho Inverso	9 dBi	txPRO
AM02G10	**US$ 325.00**		SMA Hembra Inverso	10 dBi	UBIQUITI
AM05G13	**US$ 299.00**	4.9-5.9 GHz	SMA Hembra	13 dBi	UBIQUITI
TXOEPMP510	**US$ 199.00**	5.15-5.85 GHz	N Hembra	10 dBi	txPRO
TXOEPMP513	**US$ 239.00**			13 dBi	txPRO
MFB-58010	**US$ 109.00**	5.7-5.8 GHz		10 dBi	MAXRAD/ PCTEL
MMO-24580608-NF	**US$ 99.00**			6 dBi	MAXRAD/ PCTEL
TXO575812	**US$ 69.00**			12 dBi	txPRO

Antenas Sectoriales


TXS2412180


TX52411120


WISP-4959018-MBV


AM-5G1790


AM5AC2160


AM5AC2245

		Apertura	Frecuencia	Tipo de Conector	Ganancia	Marca
AM2G15120	**US$ 249.00**	120º	2.4 GHz	SMA Hembra Inverso	15 dBi	UBIQUITI
AMV2GTI	**US$ 499.00**	60º/90º/120º			15 dBi	UBIQUITI
TXS2412180	**US$ 109.00**	180º		N Hembra	12 dBi	txPRO
TXS241290	**US$ 59.00**	90º			12 dBi	txPRO
TXS2411120	**US$ 99.00**	120º			11 dBi	txPRO
TXY2410	**US$ 21.00**	55º x 50º			1 dBi	txPRO
TX2457581690	**US$ 246.00**	90º	2.4/ 5.7 - 5.8 GHz		16 dBi	txPRO
AMV2GTI	**US$ 499.00**	60º, 90º ó 120º Ajustable	2.4 y 5 GHz		15 dBi	UBIQUITI
AMV5GTI	**US$ 425.00**				15 dBi	UBIQUITI
TXSEPMP51790	**US$ 139.00**	90º	4.9 - 5.8 GHz	SMA Hembra Inverso	17 dBi	txPRO
TXSEPMP519120	**US$ 229.00**	120º			19 dBi	txPRO
WISP-4959018-MBV	**US$ 359.00**	120º	5.7-5.8 GHz	N Hembra	16 dBi	PCTEL
AM5G1790	**US$ 145.00**	90º		SMA Hembra Inverso	17 dBi	UBIQUITI
AM5G19120	**US$ 269.00**	120º			19 dBi	UBIQUITI
AMV5GTI	**US$ 425.00**	60º/ 90º/ 120º			15 dBi	UBIQUITI
AM9M13120	**US$ 519.00**	120º	900 MHz		13 dBi	UBIQUITI
AM5G16120	**US$ 145.00**	120º	5 GHz		16 dBi	UBIQUITI
AM5G2090	**US$ 269.00**	90º			20 dBi	UBIQUITI
TX515915120	**US$ 105.00**	120º		N Hembra	15 dBi	txPRO
TXS51581990	**US$ 205.00**	90º			19 dBi	txPRO
TXP515823	**US$ 68.00**	10º x 10º	5 GHz		23 dBi	txPRO
AM5AC2160*	**US$ 359.00**	60º	5.1 - 5.8 GHz	SMA Hembra Inverso (x2)	21 dBi	UBIQUITI
AM5AC2245*	**US$ 359.00**	45º			22 dBi	UBIQUITI

***Equipos de alta inmunidad al ruido.**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Redes Inalámbricas

Antenas de Rejilla / Panel / Parabólicas


SYS-2424G


TXG5730


S2406-MPC-10NF


RD5G30


TXP495829

		Tipo	Frecuencia	Tipo de Conector	Ganancia	Marca
SYS-2424G	**US$ 94.00**	Rejilla	2.4 GHz	N Macho	24 dBi	SYSCOM
TXG232424	**US$ 56.00**			N Hembra	24 dBi	txPRO
TXG5730	**US$ 69.00**		5.7 - 5.8 GHz		30 dBi	txPRO
S2406-MPC-10NF	**US$ 149.00**	Panel	2.4 GHz		6.5 dBi	CUSHCRAFT/ LAIRD
TXP2420	**US$ 68.00**				20 dBi	txPRO
TXP515823	**US$ 68.00**		5.7 - 5.8 GHz		23 dBi	txPRO
RD2G24	**US$ 289.00**	Parabólicas Sólidas	2.4 GHz	SMA Hembra Inverso	24 dBi	UBIQUITI
RD3G26	**US$ 439.00**		3 GHz		26 dBi	UBIQUITI
RD5G30	**US$ 259.00**		5.7 - 5.8 GHz		30 dBi	UBIQUITI
RD5G34	**US$ 589.00**				34 dBi	UBIQUITI
RD5G31AC*	**US$ 625.00**		5.1 - 5.8 GHz		31 dBi	UBIQUITI
RD5G30LW	**US$ 189.00**				30 dBi	UBIQUITI
TXP495829 (4.9 - 5.8 GHz)	**US$ 234.00**		5.7 - 5.8 GHz	N Hembra	29 dBi	txPRO
AJ5800DI29	**US$ 289.00**			N Hembra	29 dBi	SYSCOM
TXP5158312N	**US$ 259.00**		5.1-5.8 GHz	2X-N Hembra	31 dBi	txPRO
AMY9M16/2	**US$ 389.00**	Yagi	900 MHz	SMA Hembra Inverso	16 dBi	UBIQUITI
APMPR519	**US$ 159.00**	Reflector	5.15 - 5.97 GHz	--	19 dBi	CAMBIUM
APMPD525	**US$ 129.00**	Plato		--	25 dBi	CAMBIUM
TXPEPMP530	**US$ 219.00**		5.1 - 5.8 GHz	N Hembra	30 dBi	txPRO
TXPEPMP534	**US$ 279.00**			N Hembra	34 dBi	txPRO

***Equipos de alta inmunidad al ruido.**

Montajes para Antenas


MMK-1924


MMK-9


MMK-3


MMK-4


MPAB-7


SBLUE

MMK-1924	**US$ 15.00**	Montaje tipo "L", para instalación en pared o mástil de antenas omnidireccionales (recomendado para antenas MFB-24006 y MFB-24008).
MMK-9	**US$ 24.00**	Montaje de aluminio para instalación de antenas omnidireccionales en mástil.
MMK-3	**US$ 22.00**	Montaje básico para antenas de fibra de vidrio serie MFB en VHF, UHF y 800/900 MHz.
MMK-4	**US$ 57.00**	Montaje uso rudo para antenas de fibra de vidrio serie MFB en VHF, UHF y 800/900 MHz.
SBLUE	**US$ 56.00**	Brazo de uso rudo para torre STZ. Galvanizado electrolítico.
SBLUEG	**US$ 67.00**	Brazo de uso rudo para torre STZ. Galvanizado por inmersión en caliente.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

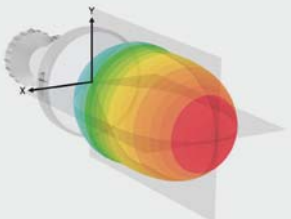
Antenas Sectoriales de **Nueva Generación**

RF ELEMENTS®

Los sectores simétricos de RF son antenas de bocina con un haz de radiación de patrón simétrico y un cambio en la industria hacia el conector TwistPort™.

Los sectores simétricos ofrecen una mezcla perfecta de funcionalidades que resuelven los principales puntos débiles que tiene la tecnología actual de antenas sectoriales.

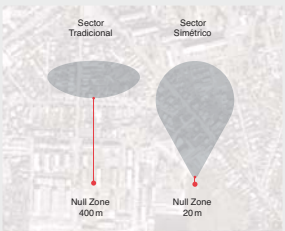




Patrón de Radiación Simétrico

Las antenas sectoriales simétricas son antenas tipo bocina de baja pérdida con un patrón de radiación con excelentes características. Los ángulos de dirección y elevación son idénticos.

El patrón de radiación no varía con la frecuencia y la ganancia de la antena es balanceada sobre una amplia gama de frecuencias, estas características hacen de ellas unas excelentes antenas sectoriales.



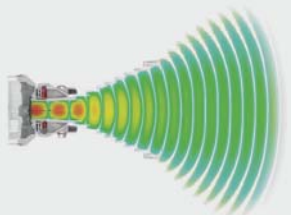
Cobertura sin Puntos Ciegos

Las antenas sectoriales simétricas radian un patrón circular, el cual es muy similar al flash de una cámara. Por la razón de su patrón único de radiación, las antenas sectoriales simétricas pueden cubrir de manera muy sencilla áreas cercanas de una manera mucho mas efectiva que las antenas sectoriales tradicionales.



Conector TwistPort™

Las antenas sectoriales simétricas tienen el conector TwistPort™, un puerto de conexión con guía y seguro, de patente en trámite. Este tipo de conector es virtualmente libre de pérdida, no hay conexiones con conectores o cables de RF que causan generalmente pérdida de señal. Conectar radios es totalmente simple,"gire y asegure", todo puede ser hecho con una sola mano!



Sin Lóbulos Laterales

Las antenas sectoriales simétricas tienen atenuados los lóbulos laterales de manera natural y radiación muy baja hacia la parte trasera de la antena. Ofrecen el mejor valor de front-to-back de la industria y la más baja radiación de lóbulos laterales.
Las antenas sectoriales simétricas son perfectas para la instalación, cuando es requerida alta densidad de antenas en un sitio.



Compatibilidad entre Plataformas

Los adaptadores TwistPort™ hacen compatibles con las antenas sectoriales simétricas a las más populares marcas de radios de tipo conectarizado. Ellas permiten una instalación muy sencilla con los productos UBNT™ Rocket™ M5, Rocket™ 5AC-Lite, Rocket™ 5AC-PTP, Rocket™ 5AC-PTMP, Cambium Networks™ ePMPTM1000 AP y CSM Radios, así también con placas MikroTik™ RB92x, RB91x, RB71x y RB41x. Los adaptadores TwistPort™ también éstan disponibles en una versión blindada que ofrecen aún mejores características.



Suprema Escalabilidad

Las antenas sectoriales simétricas ofrecen opciones de escalabilidad de vanguardia para sistemas inalámbricos. Un haz de rendimiento óptimo y excelentes características para la instalación de altas densidades de sectores en un solo lugar, a diferencia de la tecnología tradicional de antenas sectoriales. Un amplio rango de antenas sectoriales simétricas con ángulos precisos de radiación desde 30º a 90º están disponibles.

Antenas para Redes Inalámbricas

Antenas

● Protección: IP55 | Temperatura: -30 a 55 ºC


SHTP-530


SHTP-540


SHTP-550


SHTP-560


SHTP-570

	»SHTP-530 »US$ 199.00	»SHTP-540 »US$ 189.00	»SHTP-550 »US$ 179.00	»SHTP-560 »US$ 179.00	»SHTP-570 »US$ 179.00	»SHTP-580 »US$ 159.00	»SHTP-590 »US$ 179.00
Ganancia	18 dBi	16 dBi	14 dBi	13 dBi	12 dBi	11 dBi	10 dBi
Frecuencia	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz	4900-6200 MHz
Apertura	30° x 30°	40° x 40°	50° x 50°	60° x 60°	70° x 70°	80° x 80°	90° x 90°
Medida	202 x 270 mm	168 x 189 mm	143 x 161 mm	161 x 148 mm	140 x 129 mm	155 x 127 mm	159 x 127 mm
Peso	2 kg	2 kg	1.7 kg	1.5 kg	1.6 kg	1.7 kg	1.5 kg

***Requiere adaptador TwistPort™**

Antena Direccional



»ULD-TP-380 · US$ 169.00

Ganancia	24 dBi
Frecuencia	5100-6000 MHz
Medida	390 x 267 mm
Peso	2.3 kg
Temperatura	-40 a 60 ºC
Protección	IP55

Requiere adaptador TwistPort™

Adaptadores TwistPort™



»TP-ADAPTOR-R5AC
»US$ 46.00



»TP-ADAPTOR-R5AC-S ●
»US$ 66.00



»TP-ADAPTOR-RM5
»US$ 46.00



»TP-ADAPTOR-RM5-S ●
»US$ 66.00

Compatible	R5ACLITE	R5ACLITE	ROCKETM5	ROCKETM5
Frecuencia	5400 – 5900 MHz	5400 – 5900 MHz	5400 – 5900 MHz	5400 – 5900 MHz



»TP-ADAPTOR-RB
»US$ 46.00



»TP-ADAPTOR-RB-S ●
»US$ 65.00



»TP-ADAPTOR-ePMP
»US$ 46.00



»TP-ADAPTOR-R5AC-PTP
»US$ 46.00

Compatible			EPMP5C/EPMP5GPS	R5ACPTP/R5ACPTMP
Frecuencia	5400 – 5900 MHz	5400 – 5900 MHz	5400 – 5900 MHz	5400 – 5900 MHz

● **TwistPort™ con armadura para zonas con mucho ruido**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Antenas para Redes Inalámbricas

RF ELEMENTS®

Antenas Sectoriales Carrier Class

● Apertura: 100º | Protección: IP55



	»SECCC214 »US$ 179.00	»SECCC517 »US$ 179.00	»SECCC520 »US$ 199.00	»SECCC516VVH »US$ 249.00	»SECCC516HHV »US$ 249.00
Frecuencia	2.4 GHz	5450-5850 MHz			
Ganancia	14 dBi	17 dBi	20 dBi	16 dBi	
Medida	975 x 220 x 100 mm	604 x 172 x 63 mm	783 x 172 x 63 mm	1150 x 100 x 220 mm	
Peso	2.6 kg	2.6 kg	3 kg	3 kg	

Accesorios

ROCKSHIELD · US$ 24.00 Armadura para equipos Rocket M5/M2/M9 (para zonas con mucho ruido)
EBEPMP · US$ 3.99 Adaptador para montar radios Cambium EPMP5C/ EPMP5GPS
EB912 · US$ 3.00 Adaptador para montar radios MIKROTIK NETMETAL5

Antenas Sectoriales

● Protección: IP55 | Temperatura: -30 a 60 ºC



	»SECM590 »US$ 119.00	»SECM5120 »US$ 119.00	»SECM290 »US$ 119.00	»SECM2120 »US$ 119.00
Ganancia	18 dBi	16 dBi	14 dBi	13 dBi
Frecuencia	5350 – 5850 MHz	5350 – 5850 MHz	2400 – 2485 MHz	2400 – 2485 MHz
Apertura	90°	120°	90°	120°
Medida	529 x 124 x 53 mm			
Peso	1.4 kg			

Accesorios

ROCKSHIELD · US$ 24.00 Armadura para equipos Rocket M5/M2/M9 (para zonas con mucho ruido)
EBEPMP · US$ 3.99 Adaptador para montar radios Cambium EPMP5C/ EPMP5GPS
EB912 · US$ 3.00 Adaptador para montar radios MIKROTIK NETMETAL5

Brackets



NB-LOCO-M



NB-NSM



NB-SXT-LIGHT



NBS002



NB-NBEAM19



NBM516



NBSEXTANT

	»NB-LOCO-M »US$ 9.00	»NB-NSM »US$ 9.00	»NB-SXT-LIGHT »US$ 9.00	»NBS002 »US$ 19.00	»NB-NBEAM19 »US$ 19.00	»NBM516 »US$ 9.00	»NBSEXTANT »US$ 19.00
Medida	145 x 74 mm	133 x 74 mm	102 x 74 mm	120 x 84 mm	83 x 120 mm	80 x 74 mm	148 x 9 mm
Peso	0.22 kg	0.23 kg	0.17 kg	0.33 kg	0.3 kg	0.13 kg	0.49 kg
Temperatura	-30 a 60 ºC			-30 a 60 ºC	-30 a 60 ºC		
Diámetro para mástil	40-60 mm		50-70 mm	50-70 mm	40-60 mm		
Equipos compatibles	NanoStation LocoM2 NanoStation LocoM5	NanoStation M5 NanoStation M2 NanoStation 5 NanoStation 2	RouterBoard™ SXT Lite5 RouterBoard™ SXT HG RouterBoard™ SXT SA RouterBoard™ SXT Lite2 RouterBoard™ SXT G-2HnD		NanoStation LocoM2 NanoStation LocoM5	NanoStation M5 NanoStation M2 NanoStation 5 NanoStation 2	RouterBoard™ SEXTANT 5HnD RouterBoard™ SEXTANT G-5HnD

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Accesorios para Redes Inalámbricas

Probador para Cables Punto a Punto y Cruzado (Cat5)



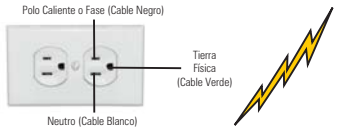
»RFA-421820 · US$ 215.00
Probador para Cables Punto a Punto y Cruzado (Cat5).

Probador de Fase



- Indispensable para la protección de sus equipos

»GRT-500B · US$ 9.00
Verificador de polarización de fase y neutro a tierra.



Protectores contra Sobretensiones Eléctricas - Aplicación para CCTV IP y Redes de Datos



Características Generales

· Tecnología: diodo de avalancha de silicio (SASD).
· No se degrada por los transitorios.
· Protección bidireccional.
· Conectores: RJ-45 metálicos.
· Gabinete de aluminio NEMA 3R.

Ideal para Proteger Equipos UBIQUITI, EnGenius y Wavion para Exterior.

»T-ALPU-48-PoE · US$ 143.00
Ideal para proteger equipos UBIQUITI y EnGenius para exterior.

· Velocidad de datos: 100 Mbps.
· Voltaje máximo de protección: 60 Vcd.

»T-ALP-55-100 · US$ 143.00
Ideal para proteger la línea de equipos para exterior de Wavion versión clásica 802.11 a/b/g.

· Velocidad de datos: 100 Mbps.
· Voltaje máximo de protección: 90 Vcd.

»T-ALP-55-1000 · US$ 242.00
Ideal para proteger la línea de equipos para exterior de Wavion versión "N" 802.11 a/b/g/n.

· Velocidad de datos: 1000 Mbps.
· Voltaje máximo de protección: 90 Vcd.

»T-ALPU-8P-PoE · US$ 939.00
Ideal para proteger hasta 8 Access Points para exterior de la línea Wavion versión clásica, UBIQUITI y EnGenius.

· Velocidad de datos: 10/100 Mbps.
· Voltaje máximo de protección: 90 Vcd.



TCPX-ME

Ideal para Proteger Grabadoras IP en Rack.

»TCPX-ME · US$ 89.00	Módulo individual Ethernet 100 Mbps para chasís TCPX-H.
»TCPX-MGE · US$ 123.00	Módulo individual Giga Ethernet 1000 Mbps para chasís TCPX-H.
»TCPX-H · US$ 123.00	Chasís metálico de aterrizaje hasta 16 módulos Ethernet, Giga Ethernet, etc.

Adaptadores de PoE para Equipos de Red Inalámbrica



PoE15
PoE24



NPE-4818



INS-8023-AFI

»POE15 · US$ 16.00	15 Vcd para equipos UBIQUITI. Voltaje (+): Pin 4 y 5. Voltaje (-): Pin 7 y 8.
»POE24 · US$ 24.00	24 Vcd para equipos UBIQUITI airMAX®. Voltaje (+): Pin 4 y 5. Voltaje (-): Pin 7 y 8.
»POE50 · US$ 33.00	Alimentador PoE 50 Vcd, 1.2A para equipos UBIQUITI airFiber.
»INS-8023-AFI · US$ 35.00	Convertidor PoE 802.11af para interiores. 48 Vcd. 0.5 A.
»INS-8023-AFO · US$ 35.00	Convertidor PoE 802.11af para interiores. 48 Vcd. 0.5 A.
»NPE-4818 · US$ 49.00	48 Vcd para equipos ENGENIUS. Voltaje (+): Pin 4 y 5. Voltaje (-): Pin 7 y 8.
»POE-54V-80W · US$ 55.00	Adaptador para equipo EdgePoint.

Controlador Solar PoE para Arreglos Solares en 12 y/o 24 Vcd

Obtenga 24 ó 48 Volts PoE en instalaciones sencillas a 12 Vcd

OLVÍDESE DE USAR INVERSOR



Ideal para aplicaciones en videovigilancia inalámbrica punto a punto y punto a multipunto, donde no hay energía eléctrica.

»SYSPOE-12 · US$ 109.00	Entrada: 12 Vcd, salida PoE: 12 Vcd (1A max), salida aux: 12 Vcd (1A max)
»SYSPOE-24 · US$ 109.00	Entrada: 24 Vcd, salida PoE: 24 Vcd (1A max), salida aux: 24 Vcd (1A max)
»SYSPOE-1224 · US$ 109.00	Entrada: 12 Vcd, salida PoE: 24 Vcd (1A max), salida aux: 12 Vcd (1A max)
»SYSPOE-1248 · US$ 109.00	Entrada: 12 Vcd, salida PoE: 48 Vcd (0.6A max), salida aux: 12 Vcd (1A max)

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Accesorios para Redes Inalámbricas

Jumpers y Cable de Red para Equipos de Redes Inalámbricas

EPCOM Industrial®





	Longitud	Tipo de Cable	Conectores
»SN-400-N-100 · US$ 24.90	1 m	RF-400	N Macho en ambos extremos.
»SN-400-N-300 · US$ 41.00	3 m	RF-400	N Macho en ambos extremos.
»SN-400-N-1000 · US$ 88.00	10 m	RF-400	N Macho en ambos extremos.
»SN-400-NL-120 · US$ 39.00	1.2 m	RF-400	N Macho, conector de ángulo recto en un extremo.
»SNH-316-SMAI-60 · US$ 44.00	0.6 m	RG-316	N Hembra en un extremo y SMA Macho Inverso en el otro.
»SN-316-SMAI-60 · US$ 31.99	0.6 m	RG-316	N Macho en un extremo y SMA Macho Inverso en el otro.
»SNH-142-TNCI-60 · US$ 18.00	0.6 m	RG-142	N Hembra en un extremo y TNC Macho Inverso en el otro.
»SN-142-TNCI-60 · US$ 41.00	0.6 m	RG-142	N Macho en un extremo y TNC Macho Inverso en el otro.
»SN-316-SMA-60 · US$ 26.50	0.6 m	RG-316	N Macho en un extremo y SMA Macho en el otro.
»2XSMAI-316-13 · US$ 26.60	0.13 m	RG-316	SMA Macho Inverso en ambos extremos.
»SN-142-SMAI-60 · US$ 31.00	0.6 m	RG-142/U	N Macho de anillo plegable y SMA Macho Inverso de anillo plegable.

FABRICAMOS JUMPERS DE LA MÁS ALTA CALIDAD DE ACUERDO A SUS NECESIDADES... **LLÁMENOS !**

Cables y Conectores para Aplicaciones de Redes Inalámbricas

SYSCOM®

Modelo	Tipo	Aplicación	Color Exterior	Calibre	Aislamiento	Aprobaciones	Diámetro Exterior (mm)	Precio por Metro	Precio por Metro en Más de 100 m	Precio por Bobina de 305 m
664464	UTP5 (4 pares)	Telefonía, redes, audio, CCTV, control	Negro	24	PVC con gel para exterior	ANSI/TIA/EIA/NMX/ ISO/IEC	6	**US$ 0.86**	**US$ 0.79**	**US$ 219.00**
UTP5EV/ 1000	UTP5 (4 pares) CM		Gris	24	PVC	UL & TIA/EIA-568-B.2-1	9,6	**US$ 0.69**	**US$ 0.63**	**US$ 175.00**
FTCAT5E/ 1000 •	FTP Cat5E (4 pares) CMR		Gris	24	FRPVC	UL,TIA/EIA-568-B.2	7	**US$ 0.95**	**US$ 0.86**	**US$ 239.00**
50781106	UTP5 (4 pares)	Telefonía, redes, audio, CCTV, control. Aplicación para exterior	Azul	24	PVC con protección de rayos UV	UL,CM	5,8	**US$ 0.55**	**US$ 0.50**	**US$ 139.00**
1594A	UTP5 (4 pares)		Gris	24		UL,CM	5,5	**US$ 1.58**	**US$ 1.44**	**US$ 399.00**
1872A	UTP6 (4 pares)	Telefonía, redes, audio, CCTV, control	Negro	23	PVC	UL,CM, CMR,FT4	9,2	**US$ 2.42**	**US$ 2.20**	**US$ 609.00**
TC-PRO •	FTP Cat5E		Gris	24	PE	TIA/EIA-568-B.2	6	**US$ 1.09**	**US$ 0.99**	**US$ 275.00**
PROCAT5E	UTP5 (4 pares)	Red de datos, voz y video	Gris	24	PE	UL, CM	5.1			**US$ 139.00**
PROCAT5EXT	FTP CAT5E		Gris	24	HDPE	CMX UV	6.2			**US$ 169.00**
PROCAT5EGEL	UTP5 (4 pares)		Gris	24	PE	CMX UV	5.1			**US$ 155.00**
PROCAT6	UTP6 (4 pares)		Azul	23	HDPE	UL, CM	6.1			**US$ 95.00**
PROCAT6PLUS	UTP6 (4 pares)		Azul	23	HDPE	UL, CM	6.1			**US$ 199.00**
PROCAT6EXT	UTP6 (4 pares)		Negro	23	PVC	CMX, UV Rated	7.5			**US$ 249.00**

• Con blindaje (poliéster aluminizado). Mayor protección contra interferencias eléctricas contra propagación a la flama. Requerido para exterior.



SYSCOM®

Conector RJ-45 para cable par trenzado (UTP) sin blindaje. Ideal para interior.

»**502-0265 · US$ 0.39** Para cable Cat5.
»**TC5 · US$ 0.39** Para cable Cat5.
»**TC6 · US$ 0.79** Para cable Cat6.



UBIQUITI NETWORKS

Conector RJ-45 para cable par trenzado (FTP) con blindaje. Ideal para proteger su sistema inalámbrico.

»**TCCON · US$ 0.89** Para cable Cat5.
»**TC5S · US$ 0.89** Para cable Cat5.
»**TC6S · US$ 1.60** Para cable Cat6.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*



Sistema de Videoconferencia Full HD



»GVC-3202 · US$ 2,589.00
Sistema de videoconferencia Full HD con zoom y salida para compartir presentación

»GVC-3200 · US$ 4,519.00
Sistema de videoconferencia Full HD multiplataforma con cámara PTZ, 3 salidas de video, base de audio y control remoto

Especificaciones:
- 9 vías de videoconferencias.
- 3 salidas / 1 entrada de HDMI y VGA.
- Cámara PTZ con preset, zoom de 12X y autoenfoque.
- Basado en Android 4.4, puede utilizar aplicaciones domo Skype y google hangouts para videoconferencias.
- WiFi integrado doble banda.
- Bluetooth 4.0 integrado.
- Puerto de red Gigabit.
- Interfaz SD (para grabación local).
- Compresión de video con H.264 high profile.
- Control remoto.

Teléfonos IP

Teléfono IP para 1 Línea



Dimensiones: 209 x 184.5 x 76.2 mm / Peso: 0.8 kg

»GXP-1610 · US$ 65.00

Especificaciones:
- Pantalla gráfica LCD con luz de fondo de 132 x 48 pixeles.
- Cuenta SIP, 3 teclas programables XML.
- Agenda telefónica de hasta 500 contactos e historial de llamadas con un máximo de 200 registros.
- Rango de temperatura soportada: 0 hasta 40 °C.
- Alimentación: 5 Vcd, 0.6 A con su fuente.
- Consumo máximo de energía: 6 W.

Teléfono IP para 2 Líneas



Dimensiones: 209 x 184.5 x 76.2 mm / Peso: 0.8 kg

»GXP-1620 · US$ 69.00
»GXP-1625 · US$ 79.00 Soporta 802.3at para PoE

Especificaciones:
- Pantalla gráfica LCD con luz de fondo de 132 x 48 pixeles.
- 2 cuentas SIP, 3 teclas programables XML.
- Agenda telefónica de hasta 500 contactos e historial de llamadas con un máximo de 200 registros.
- Rango de temperatura soportada: 0 hasta 40 °C.
- Alimentación: 5 Vcd, 0.6 A con su fuente.
- Consumo máximo de energía: 6 W.

Teléfono IP para 3 Líneas



Dimensiones: 208.5 x 222.5 x 76.2 mm / Peso: 0.8 kg

»GXP-1630 · US$ 119.00

Especificaciones:
- 3 líneas, 3 teclas de función (soft keys) XML programables y conferencia en 4 vías.
- Pantalla LCD gráfica de 132 x 64 pixeles.
- Doble puerto de red Gigabit con PoE integrado.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Soluciones de Voz por IP (VoIP)

GRANDSTREAM

Teléfonos IP Empresarial PoE

Teléfono IP para 3 Líneas



Dimensiones: 211 x 193 x 85 mm / Peso: 0.8 kg

»GXP-2130 · US$ 145.00

Especificaciones:

- Pantalla LCD TFT a color 320 x 240 pixeles.
- 3 cuentas SIP, 4 teclas programables XML, conferencia de hasta 4 vías.
- Doble puerto de red de 10/100/1000Mbps, PoE integrado.
- Rango de temperatura soportado: 0 hasta 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 0.5 A con su fuente; soporta 802.3 af para PoE.
- Consumo máximo de energía: 6 W.

Teléfono IP para 4 Líneas



Dimensiones: 206 x 46 x 228 mm / Peso: 0.9 kg

»GXP-2140 · US$ 185.00

Especificaciones:

- Pantalla LCD TFT a color 480 x 272 pixeles.
- 4 cuentas SIP, 5 teclas programables XML, conferencia de hasta 5 vías.
- Soporta Bluetooth 2.1 y tiene puertos USB.
- Compatible con módulos de extensión en cascada (máximo 4, modelo GXP2200EXT).
- Rango de temperatura soportado: 0 hasta 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 1 A con su fuente; soporta 802.3 af para PoE.
- Consumo máximo de energía: 6 W (puede subir hasta 10 W con los 4 módulos GXP2200EXT).

Teléfono IP para 6 Líneas



Dimensiones: 206 x 46 x 275 mm / Peso: 0.9 kg

»GXP-2160 · US$ 219.00

Especificaciones:

- Pantalla LCD TFT a color 480 x 272 pixeles.
- 6 cuentas SIP, 5 teclas programables XML, conferencia de hasta 5 vías.
- Doble puerto de red de 10/100/1000 Mbps, PoE integrado.
- Soporta Bluetooth 2.1 y tiene puertos USB.
- Rango de temperatura soportado: 0 hasta 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 1 A con su fuente; soporta 802.3 af para PoE.
- Consumo máximo de energía: 6 W.

Teléfono IP para 8 Líneas



Dimensiones: 211 x 193 x 85 mm / Peso: 0.8 kg

»GXP2135 · US$ 159.00

- 8 Lineas, 4 registros SIP.
- 4 teclas de funciones XML programables.
- 32 BLF digitales.
- Pantalla color LCD.
- Doble puerto de red gigabit con PoE.
- Soporta alimentación PoE.
- Audio HD.
- Conferencia de 4 vías.

Teléfono IP para 12 Líneas



Dimensiones: 228 x 206 x 46 mm / Peso: 0.94 kg

»GXP2170 · US$ 179.00

- 12 líneas y 6 cuentas SIP.
- 5 teclas de función XML programables.
- BLF digital.
- Pantalla color LCD.
- Doble puerto de red Gigabit.
- Soporta alimentación PoE.
- Audio HD.
- Conferencia de 5 vías.

Teléfono IP Empresarial para Conferencias



Dimensiones: 280 x 285 x 60 mm / Peso: 1.34 kg

»GAC2500 · US$ 569.00

Teléfono IP Empresarial Android para Conferencia de 6 líneas y conferencia de 7 vías con pantalla táctil.

- 6 líneas, 6 cuentas SIP y conferencia de 7 vías.
- 3 micrófonos cardioides; distancia de captación de hasta 4 metros.
- 1 altavoz de 8 W con alcance de hasta 5 metros.
- Pantalla táctil LCD 4.3" de 800 x 480.
- Audio HD.

Módulo de Expansión



Dimensiones: 211 x 193 x 85 mm / Peso: 0.8 kg

»GXP2200EXT · US$ 149.99

Módulo de expansión para GXP2140, GXP2170, GXV3240 y GXP2200.

El módulo de extensión GXP2200EXT es soportado por el GXP2140, GXP2170, GXV3240 y GXP2200. El módulo incluye 20 teclas de extensión de dos colores y dos teclas de flecha para cambiar de página, permitiendo a cada GXP2200EXT contar con hasta 40 extensiones. Tiene una gran pantalla LCD retroiluminada para fácil visualización. Se pueden conectar hasta 4 módulos GXP2200EXT para tener un total de 160 contactos/ extensiones.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

GRANDSTREAM

Teléfonos IP para Videoconferencias

Especificaciones Generales:

- Sistema operativo Android 4.2 con acceso a Google Play Store.
- Ofrece una solución de videoconferencia multiplataforma (IP VideoTalk de GRANDSTREAM gratuito, Skype, Microsoft Lync y otros).
- Crea aplicaciones Android personalizadas para cualquier necesidad para ejecutar en el teléfono usando el API de Google y el set de herramientas SDK de GRANDSTREAM.
- 6 cuentas SIP, conferencia de hasta 6 vías (en audio).
- Agenda telefónica de hasta 1000 contactos e historial de llamadas con un máximo de 1000 registros.
- Doble puerto de red de 10/100/1000 Mbps, PoE integrado.
- Soporta Bluetooth 4 + EDR, 2 puertos USB, un puerto mini HDMI y además cuenta con tarjeta WiFi 802.11 b/g/n.
- Soporta QoS tanto en capa 2 como en capa 3.
- Codecs soportados: G.711 (I y II), G.723.1A, G.729A/B, G.726, G.722 e iLBC
- 19 idiomas soportados, entre ellos español.
- Rango de temperatura soportado: 0 hasta 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 1.5 A con su fuente; soporta 802.3 at para PoE.
- Consumo máximo de energía: 26 W.

Teléfono IP Empresarial



Dimensiones: 211 x 84 x 252 mm / Peso: 1.08 kg

»GXV-3275 · US$ 455.00

Especificaciones:

- Pantalla LCD TFT a color 1024 x 600 pixeles.
- Soporta audioconferencias de hasta 6 vías y videoconferencias de hasta 3 vías (H264, 30 IPS@720p).

Teléfono IP Convencional



Dimensiones: 206 x 85 x 196 mm / Peso: 0.9 kg

»GXV-3240 · US$ 319.00

Especificaciones:

- Pantalla LCD TFT a color 480 x 272 pixeles.
- Soporta audioconferencias de hasta 6 vías y videoconferencias de hasta 3 vías (H264, 30 IPS@480p).

Teléfonos IP Inalámbricos con 10 Líneas DECT

Especificaciones Generales:

- La estación base DECT permite hasta 5 terminales DECT registrados y hasta 4 llamadas simultáneas.
- Opera en el rango de 1920-1930 MHz (DECT, espectro de uso libre en México) con 60 canales duplex.
- Funciones avanzadas de telefonía, incluyendo identificador de llamadas, llamada en espera, conferencia de 3 vías, transferencia, desvío de llamadas, no molestar, indicador de mensaje en espera, respuesta automática, comando de voz multilingüe y plan de llamadas flexible.
- Puerto de red 10/100 Mbps.
- Alcance de hasta 300 metros en lugares abiertos (exterior) y 50 metros en lugares cerrados (interior).
- Cuando múltiples dispositivos comparten la misma cuenta SIP, el hunting group soporta las siguientes opciones:
  - Modo lineal: todos los teléfonos repicaran en forma secuencial según el orden predeterminado.
  - Modo de línea compartida: todos los teléfonos repicaran al mismo tiempo y siempre comparten la misma línea, similar a los teléfonos analógicos.
  - Modo paralelo: todos los teléfonos repicaran al mismo tiempo y al responder uno de los equipos, los teléfonos restantes estarán disponibles para hacer nuevas llamada.
- 18 diferentes melodías seleccionables para llamadas entrantes o de VoIP.
- Rango de temperatura soportado: 0 hasta 40 °C.
- Alimentación: 6 Vcd, 0.5 A con su fuente.



Dimensiones: 206 x 85 x 196 mm / Peso: 104 g

»DP750 · US$ 95.00
Soporta hasta 5 teléfonos inalámbricos DECT DP720

»DP720 · US$ 93.00
Teléfono auxiliar solo incluye cargador.

Codificador Decodificador de Video con Salida de Audio

»GXV3500 · US$ 134.00

- Puerto BNC para video.
- Puerto de red.
- Salida Jack 3.5 para audio/ video.
- Salida de alarma.



Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad.*

Soluciones de Voz por IP (VoIP)

GRANDSTREAM

Adaptadores y Gateways de VoIP



Dimensiones: 115 x 25 x 75 mm.

»HT-502 · US$ 69.99
Adaptador VoIP de 2 FXS.

Especificaciones:
- 2 puertos FXS (RJ-11) para la conexión de teléfonos analógicos convencionales.
- Puerto de red LAN y WAN 10/100 Mbps (Fast Ethernet).
- LED indicadores para teléfono 1, teléfono 2, LAN y WAN.
- Botón de reset posterior.
- Rango de temperatura soportado: 0 hasta 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 0.5 A.

»HT-503 · US$ 89.99
Adaptador VoIP Híbrido de 2 Puertos (FXS/FXO).

Especificaciones:
- 2 puertos RJ-11, un FXS y un FXO.
- Puerto de red LAN y WAN 10/100 Mbps (Fast Ethernet).
- LED indicadores para encendido, FXO, FXS, LAN y WAN.
- Botón de reset posterior.
- Rango de temperatura soportado: 0 hasta 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 0.5 A.

Adaptador para Teléfono Analógico (ATA)



»HT701 · US$ 49.00
- Adaptador para Teléfono Analógico (ATA) de puerto FXS ultra compacto.



»HT801/802
- 1/2 puertos FXS, puerto LAN.
- Procesador 2 veces más rápido que los HT701/702.



»HT812
- 2 puertos FXS, puerto Gigabit WAN+LAN con ruteo.
- Procesador 2 veces más rápido que el HT502.

Adaptadores VoIP



Dimensiones: 225 x 35 x 135 mm

»GXW-4004 · US$ 184.99
Adaptador VoIP 4 FXS

- 4 puertos FXS (RJ-11) para la conexión de teléfonos analógicos convencionales.
- Puerto de red LAN y WAN 10/100 Mbps (Fast Ethernet).
- LED indicadores de encendido, operación, consola, LAN, WAN y por cada una de las 4 líneas FXS.
- Botón de reset y de consola (RS232).
- Compatible con protocolo T.38 para fax hasta 14.4 kbps.
- Detección automática de señal de módem.
- Rango de temperatura soportado: 0 hasta 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 0.5 A.

»GXW4108 · US$ 409.00
Adaptador VoIP 8 FXO

- 8 puertos FXO para 8 líneas analógicas.
- Puerto de vigilancia (VideoIN Analógico).
- Fuente de alimentación externa.
- 2 puertos RJ-45 10/100 Mbps.
- Múltiples cuentas SIP (opción de 3 perfiles por cuenta).
- Identificador de llamadas.
- G.168 - cancelación de eco.
- T.38 fax compatible.

»GXW4248 · US$ 1,379.00
Adaptador VoIP 48 FXS

- 2 conectores de 50 pines Telco (cable no incluido).
- LED de señalización por cada puerto (extensión).
- 1 Gigabit Ethernet.
- Pantalla gráfica retroiluminada de 128x32 con soporte para múltiples idiomas.
- 4 perfiles de servidor SIP por gateway.
- Cuenta independiente por cada puerto SIP.
- GXW4248 con 2 x 50 pin conectores Telco.
- Grado avanzado portador 128ms-cola de longitud de línea de cancelación de eco G.168.
- Protección contra la sobretensión y sobrecorriente (UIT-T, K.21).
- Soporte VMWI, LED y NEON tono entrecortado por indicación de mensaje en espera.

»GXW-4104 · US$ 339.99
Adaptador VoIP 4 FXO

- 4 puertos FXO (RJ-11) para la conexión de teléfonos analógicos convencionales.
- Puerto de red LAN y WAN 10/100 Mbps (Fast Ethernet).
- LED indicadores de encendido, operación, video, LAN, WAN y por cada una de las 4 líneas FXO.
- Soporta transmisión de video para videovigilancia utilizando codec H264 a 30 IPS con resolución CIF (contactar al dept. de ingeniería para mayor información).
- Botón de reset y de encendido/apagado.
- Detección automática de señal de módem.
- Rango de temperatura soportado: 0 hasta 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 0.5 A.

»GXW4008 · US$ 309.00
Adaptador VoIP GrandStream de 8 FXS

- 8 puertos FXS (RJ-11) para la conexión de teléfonos analógicos convencionales.
- Puerto de red LAN y WAN 10/100 Mbps (Fast Ethernet).
- LED indicadores de encendido, operación, consola, LAN, WAN y por cada una de las 8 líneas FXS.
- Botón de reset y de consola (RS232).
- Compatible con protocolo T.38 para Fax hasta 14.4 kbps.
- Soporta QoS tanto en capa 2 como en capa 3.
- Códecs soportados: G.711 (I y II), G.723.1A, G.729A/B/E, G.728 y G.726.
- Se puede administrar desde HTTP/HTTPS y Telnet.
- Compatible con SYSLOG, UPnP y TFTP.
- Detección automática de señal de módem.
- Rango de temperatura soportado: 0 a 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 1.25 A

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Soluciones de Voz por IP (VoIP)

GRANDSTREAM

Conmutadores IP (IP-PBX)

IP-PBX con 2 FXO hasta 45 Llamadas Simultáneas y hasta 500 Extensiones



Dimensiones: 226 x 34.5 x 155 mm

»UCM-6102 · US$ 489.99 para 2 FXO
»UCM-6104 · US$ 599.00 para 4 FXO

Especificaciones:

- Procesador ARM Cortex A8 1GHz, de gran capacidad de memoria (512 MB DDR RAM, 4GB Flash) arreglo de procesadores DSP dedicados para procesamiento de voz, incluida la capacidad de transcoding sobre hardware.
- 2/4 puertos FXO (según modelo) para troncales PSTN, 2 puertos FXS para teléfonos analógicos con capacidad de respaldo usando línea PSTN en caso de corte de energía eléctrica y con opción de hasta 50 troncales SIP
- 2 puertos de red Gigabit (LAN/WAN) con PoE integrado, USB, SD, router NAT integrado con soporte avanzado de QoS.
- Soporta hasta 500 registros SIP, 30/45 llamadas concurrentes.
- Cancelación de eco de línea de hasta 128 ms procesado sobre DSP, dando niveles de calidad de operador de telefonía, identificador de llamada y detección de tonos de progreso por hardaware y con detección de impedancia inteligente para adaptar al proveedor de telefonía local.
- Plan de marcación flexible, enrutamiento de llamadas, conexión con otros IPPBXs o provedores de servicio, grabación de llamadas, panel de control central para los terminales, servidor NTP y directorio de contactos LDAP integrado.
- Detección automática y aprovisionamiento de teléfonos IP, videoteléfonos, ATAs y otros terminales para una fácil implementación.
- Encriptación usando aceleración por hardware para garantizar la máxima protección de seguridad utilizando SRTP, TLS y HTTPS.
- Pantalla gráfica LCD de 128x32 con botón de 'Selección' y 'OK'.
- Codecs de video soportados: H264, H263 y H263+
- Compatible con protocolo T.38 para fax.
- Codecs de audio soportados: G.711 (I y II), G.723.1A, G.729A/B, G.726 e iLBC
- Soporta QoS en capa 3.
- 19 idiomas soportados, entre ellos español.
- Rango de temperatura soportado: 0 hasta 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 1.5 A con su fuente; compatible con 802.3 at para PoE.

IP-PBX con 8 FXO hasta 60 Llamadas Simultáneas y hasta 500 Extensiones



Dimensiones: 440 x 44 x 185 mm

»UCM-6108 · US$ 999.99 para 8 FXO
»UCM-6116 · US$ 1,389.00 para 16 FXO

Especificaciones:

- Procesador ARM Cortex A8 1GHz, de gran capacidad de memoria (512 MB DDR RAM, 4GB Flash) arreglo de procesadores DSP dedicados para procesamiento de voz, incluida la capacidad de transcoding sobre hardware.
- 8/ 16 puertos FXO (según modelo) para troncales PSTN, 2 puertos FXS para teléfonos analógicos con capacidad de respaldo usando línea PSTN en caso de corte de energía eléctrica y con opción de hasta 50 troncales SIP.
- Puerto de red Gigabit, un puerto USB y ranura de memoria SD.
- Soporta hasta 500 registros SIP, 60 llamadas concurrentes.
- Cancelación de eco de línea de hasta 128 ms procesado sobre DSP, dando niveles de calidad de operador de telefonía, identificador de llamada y detección de tonos de progreso por hardaware y con detección de impedancia inteligente para adaptar al proveedor de telefonía local.
- Plan de marcación flexible, enrutamiento de llamadas, conexión con otros IPPBXs o provedores de servicio, grabación de llamadas, panel de control central para los terminales, servidor NTP y directorio de contactos LDAP integrado.
- Detección automática y aprovisionamiento de teléfonos IP, videoteléfonos, ATAs y otros terminales para una fácil implementación.
- Encriptación usando aceleración por hardware para garantizar la máxima protección de seguridad utilizando SRTP, TLS y HTTPS.
- Pantalla gráfica LCD de 128x32 con botón de 'Selección' y 'OK'.
- Codecs de video soportados: H264, H263 y H263+
- Compatible con protocolo T.38 para fax.
- Codecs de audio soportados: G.711 (I y II), G.723.1A, G.729A/B, G.726 e iLBC
- Soporta QoS en capa 3.
- 19 idiomas soportados, entre ellos español.
- Rango de temperatura soportado: 0 hasta 40 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 1.5 A con su fuente.

IP-PBX para T1/E1 hasta 200 Llamadas Simultáneas y 2000 Extensiones



Dimensiones: 440 x 44 x 185 mm

»UCM-6510 · US$ 1,999.99

Especificaciones:

- Procesador de aplicaciones Cortex A9 de 1 GHz de 4 núcleos, gran capacidad de memoria (1GB DDR3 RAM, 32GB NAND Flash) y procesadores DSP dedicados de múltiples núcleos de alto rendimiento para procesamiento avanzado de voz.
- Interfaz T1/E1/J1 integrada, 2 puertos FXO para troncales PSTN, 2 puertos FXS para teléfonos analógicos con capacidad de respaldo en caso de interrupción de la energía eléctrica e ilimitadas troncales SIP.
- Puerto(s) de red Gigabit con PoE integrado, USB, tarjeta SD; router NAT integrado con soporte avanzado de QoS.
- Cancelación de eco de línea (LEC) de 128 ms procesado sobre DSP, brindando niveles de calidad del operador de telefonía, identificador de llamadas y detección de tonos de progreso y detección de impedancia inteligente para adaptarse al proveedor de telefonía local.
- Soporta hasta 2000 registros de terminales SIP, hasta 200 llamadas simultáneas (hasta 100 llamadas simultáneas cifradas con SRTP) y hasta 64 participantes en conferencias
- Comunicación de datos por medio de T1/E1/J1 y comunicación combinada de datos y voz por medio de T1/E1/J1 con SS7 o PRI.
- Plan de marcación flexible, enrutamiento de llamadas, conexión con otros IP-PBXs o proveedores de servicio, grabación de llamadas, panel de control central para terminales, servidor NTP integrado y directorio de contactos LDAP integrado.
- Detección automática y aprovisionamiento de teléfonos IP, videoteléfonos, ATAs, cámaras SIP y otras terminales para una fácil implementación.
- Acelerador de hardware para cifrado con SRTP, TLS y HTTPS para garantizar la máxima protección de seguridad.
- Proporciona la aplicación Fail2ban para la prevención de ataques maliciosos, es compatible con Blacklist y Whitelist para una defensa eficiente.
- Grabación manual y automática para cada llamada SIP y cada troncal.
- Exporta automáticamente los datos del día anterior; limpia periódicamente los datos del usuario.
- Soporta QoS tanto en capa 2 como en capa 3.
- 19 idiomas soportados, entre ellos español.
- Pantalla gráfica LCD de 128x32 con botón de 'Selección' y 'OK'.
- Codecs de video soportados: H264, H263 y H263+
- Codecs de audio soportados: G.711 (I y II), G.723.1A, G.729A/B, G.726, G.722 e Ilbc
- Compatible con protocolo T.38 para fax.
- Rango de temperatura soportado: 0 hasta 45 °C.
- Alimentación: 12 Vcd, 1.5 A con su fuente; soporta 802.3 at para PoE.
- Consumo máximo de energía: 18 W.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Porteros IP

Portero SIP con Teclado y Lector RF



»I20T · US$ 325.00

Características Generales:
· Soporta SIP 2.0 y la plataforma IMS de operadores comunicadas con los principales fabricantes IP PBX.
· Incorporación de chipset BROADCOM, estable y confiable.
· Manos libres duplex que proporciona una calidad de voz de clase Carrier.
· Soporta apertura de puerta con contraseña, tarjetas RFID y llamadas vía VoIP.
· Botón para llamadas a cualquier terminal o más terminales (RingGroup).

Características del Teléfono:
· 2 líneas SIP.
· Estándar EM4100 para tarjetas de RF.
· Altavoz full duplex (HF).
· Teclado numérico para llamadas o introducción de contraseñas.
· Relevador integrado.
· Fuente de alimentación externa.
· Control de acceso por llamada y código.
· Estándares: IP54, CE y FCC.

Características de Llamada:
· Interfono.
· Marcado rápido.
· Autocontestador (por línea).

Audio:
· Codecs de voz: 711a/u, G.722 G (banda ancha), G.723.1, G.726-32K, G.729AB, VAD, CNG, BNE, NR, PLC, DTMF dentro y fuera de banda (RFC2833, SIP INFO) y AEC.

Red:
· Puerto de red WAN 10/100 Mbps y PoE activado.

Portero SIP Antivandalismo para Exterior para Voz



»I21T · US$ 619.00
»I21 · US$ 549.00 **Producto sobre pedido**

Especificaciones:
· El portero IP I21T/I21 SIP presenta un nuevo diseño de mayor resistencia para exteriores, antivandálico, soporta el agua, hecho de acero, resistente inoxidable con botones de hierro fundido, cuenta con un tornillo hexagonal para proteger la carcasa.
· Compatible con la mayoría de los PBX IP como 3CX, Asterisk, Boradsoft y Elastix.
· Incorporación de chipset BROADCOM el cual es estable y confiable.

Características del Teléfono:
· 2 líneas SIP.
· Altavoz Full Duplex (HF).
· Teclado numérico (sólo modelo I21T).
· Teclas DSS inteligentes Speed Dial.
· Montaje para pared.
· Captación de sonido omnidireccional.
· Relevador integrado.
· Fuente de alimentación externa.
· Control de acceso por llamada y código.
· Estándares: IP65, Ik10, CE/FCC.

Características de Llamadas:
· Interfono.
· Marcado rápido.
· Autocontestador por línea.

Audio:
· Codecs de voz: 711a/u, G.722 G (banda ancha), G.723.1, G.726-32K, G.729AB, VAD, CNG, BNE, NR, PLC, DTMF en banda y fuera de banda (RFC2833, SIP INFO), AEC.
· Captación de sonido hasta 5 metros.

Red:
· Puerto de red WAN 10/100 Mbps y PoE activado.
· Puerto de red LAN 10/100 Mbps.

Video Portero HD720 SIP Antivandalismo para Exterior con Teclado y Lector RF



»I31DTL · US$ 879.00

Características Generales:
· Cuenta con 2 micrófonos de altamente sensibles que ayudan a reducir el eco y el ruido de fondo.
· Altavoz de 3 W para ambientes ruidosos.
· IP65.
· Teclado iluminado para llamadas telefónicas y apertura de puertas.
· Sensor de manipulación (Tamper Switch).
· Cámara de color con visión nocturna.
· Relevador integrado.

Protocolos:
· SIP 2.0 (RFC3261).

Botones:
· 1 + teclado numérico.

Audio:
· 2 micrófonos
· Altavoz de 3 W
· Reducción de ruido (NR).
· Codecs: G.711, G.729 y G.722.

Cámara:
· Ángulo de visión: 120°(H), 109°(V).
· Visión nocturna.
· Códecs: H.263, H.263+, H.264.
· Resolución: CIF, QCIF, VGA, 4CIF, 720P (HD).

Lectora:
· Lector de tarjetas (RFIC CardReader).
· Soporta tarjetas: EM-4100, MIFARE one, NFC.

Interfaces Físicas:
· 12 V, 1 A DC o PoE.
· PoE 802.3af 48 V/380 mA.
· LAN base 10/100 Mbps automático, RJ-45.
· Salida de relevador: NC/NO, máx 30 V/1 A, AC/DC.
· Salida de relevador activa: 12V/700mA DC.
· Entrada: 2 puertos de detección.
· Salida: 2 puertos de control.

Equipo:
· Aleación de aluminio antivandalismo.
· Rango de temperatura: -40 a 70 ºC.
· Dimensiones 159 x 120 x 36 mm.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Porteros IP

Teléfono IP - Serie X3



»X3B · US$ 95.00 Color Negro
»X3CY · US$ 79.00 Color Amarillo
»X3CR · US$ 99.00 Color Rojo
»X3CW · US$ 79.00 Color Blanco
»X3BL · US$ 79.00 Color Azul

Pregunte por disponibilidad

Características Generales:

Nueva serie de teléfonos IP X3B de Fanvil, es una obra maestra para una experiencia de usuarios exigentes y simplicidad en el hogar u oficinas, con apariencia elegante y software inteligente, fue fabricado para ser no sólo un teléfono de un usuario de escritorio para la comunicación, sino también una obra de arte agradable.

- Genérico.
- 2 líneas SIP.
- Sonido HD.
- Menú amigable, gráfico, con descripción y ayuda.
- PoE habilitado.
- Diga en voz alta: respuesta / rechazo.
- Silencio (mute).
- Altavoz (speaker).
- Llamada en espera.
- Interfono.
- Identificador de llamadas.
- Desvío de llamadas (siempre / ocupado / sin respuesta).
- Transferencia de llamada.
- Remarcado (redial).
- Volumen.
- Autocontestador por línea.
- Mensaje de voz en el servidor.
- Conferencia local de 3 vías.
- Modo de auricular (HS) / manos libres (HF) / auriculares (HP).
- Perfecto para escritorio e incluye montaje de pared.
- Fuente de alimentación externa.
- Estándares: CE / FCC.

Características del Teléfono:

- Asistente para la configuración de inicio.
- Hasta 5 cuentas de usuario / registro de llamadas / configuraciones / PIN.
- Control de acceso telefónico vía PIN de usuario.
- Directorio telefónico inteligente, hasta 500 registros en total.
- Guía telefónica en la nube (XML).
- Registro de llamadas (300 en total, entrantes / salientes / perdidas).

Audio:

- Codecs de voz: 711a/u, G.722 G (banda ancha), G.723.1, G.726-32K, G.729AB, VAD, CNG, BNE, NR, PLC, DTMF en banda y fuera de banda (RFC2833, SIP INFO), AEC.

Red:

- Puerto de red LAN 10/100 Mbps y PoE activado.
- Puerto de red auxiliar para conexión de computadora.
- Configuración IP: estática / DHCP / PPPoE.

Nuevo Teléfono Ejecutivo de 6 Líneas SIP



»X5 · US$ 135.00

Características del Teléfono:

- Genérico.
- 6 líneas SIP.
- Voz HD.
- PoE activado.
- 2 pantallas LCD (principal + DSS).
- Modo de auricular (HS) / manos libres (HF) / auriculares (HP).
- Teclas DSS inteligentes.
- Escritorio / instalación de montaje en pared.
- Certificaciones industriales: CE / FCC.

Características de Llamadas:

- Diga en voz alta: respuesta / rechazo.
- Desactivar / activar (micrófono).
- Llamada en retención / reanudar.
- Llamada en espera.
- Interfono.
- Marcado rápido.
- Llamada anónima (ocultar identificador de llamadas)
- Desvío de llamadas (siempre / ocupado / sin respuesta)
- Transferencia de llamada (asistida / desatendida)
- Aparcamiento de llamadas / pick-up (dependiendo del servidor).
- Redial / auto-redial.
- No molestar/do-not-disturb (por línea / por teléfono)
- Mensaje de voz (en el servidor)
- Conferencia local de 3 vías
- Directorio telefónico (500 entradas)
- Registro de llamadas (300 entradas, de entrada / salida / perdidas).

Audio:

- HD Voice de micrófono / altavoz (auricular / manos libres, 0 ~ 7 kHz respuesta de frecuencia)
- Banda ancha ADC / DAC 16 kHz muestreo.
- Banda estrecha CODEC: G.711a / u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB.
- Códec de banda ancha: G.722.
- Acústica Full Duplex de cancelación de eco (AEC) - modo manos libres, 96ms de longitud de cola.
- VAD / CNG / BNE / NR / PLC.
- Jitter Buffer de hasta 300 ms.
- DTMF.

Nuevo Teléfono con Pantalla Táctil 7' SO Android



»C400 · US$ 319.00
»C600 · US$ 389.00 Con cámara de 720p

Caracteristicas:

- Android OS 4.2
- Procesador Quad-Core 1 Ghz
- Salida HDMI
- SIP 2.0 (RFC3261)
- Codecs: G.722, G.711(A/μ), G.723.1, G.729AB, iLBC, AMR
- Pantalla de LCD 800 x 480 pixeles multitouch,
- Altavoz Full Duplex,
- 2 puertos 10/100/1000 GigaE RJ-45, RJ-11, multimedia (3.5 mm) y USB 2.0,
- Soporta voz HD en auricular y altavoz.
- Pantalla táctil.
- 6 líneas SIP.
- Desvío de llamadas.
- Transferencia de llamadas (ciego / asistido / alerta).
- Llamada en espera.
- Llamada en conferencia.
- Capacidad de 10 vías de conversación en una llamada.
- Conclusión de llamada.
- Tecla suave DSS (hasta 100).
- Auto redial / remarcado.
- Apoyar multilínea y premarcación.
- Mensajes de apoyo y MWI.
- Grabación de voz al hablar.
- Plan de marcado flexible.
- Hotline / línea caliente.
- Rechazo de llamada.
- Lista negra.
- Función de restricción de llamadas salientes.
- No molestar.
- Respuesta automática (auricular manos libres).
- Pantalla de identificación de llamadas.
- Soporta registros de llamadas con llamadas entrantes / salientes perdidas.
- Interfono.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Teléfono IP

Adaptador de Teléfono Analógico VoIP ATA



»FXA1 · US$ 69.00 FXO
»FXA2 · US$ 69.00 FXS

El Fanvil A1 es un adaptador de teléfono analógico VoIP o ATA, utiliza para conectar dispositivos analógicos como teléfonos y máquinas de fax a un sistema telefónico IP. El A1 es compatible con SIP 2.0 y RFC correlativos y como opción también puede apoyar el protocolo IAX2.

La configuración del puerto en Fanvil ATA es 1 FXS, FXO 1, 1 LAN y 1 de PC. El puerto FXS se utiliza para conectar un dispositivo analógico y el puerto FXO es para conectar una línea PSTN para el apoyo de conmutación por error salvavidas. Lifeline cambia el Fanvil A1 a la línea PSTN cuando la unidad está apagada o la conexión a internet está caído. El puerto LAN Ethernet RJ-45 se utiliza para conectar el Fanvil A1 a la red y el PC o puerto WAN RJ-45 se puede utilizar para la conectividad de internet mano a un segundo dispositivo tal como un ordenador PC.

Generales:

· RJ-45 Ethernet son 10/100.
· Soporta cuenta SIP.
· 2 puertos Ethernet WAN/LAN: 10/100M.
· Codecs: G.711A/U, G.729, G.729a/b, G.726-32k.
· Soporta DHCP server on LAN.
· Soporta VLAN (802.1Q/P).
· **Soporta Voice Gain Setting, VAD, CNG, QoS.**

Diadema para Teléfono



»HT101 · US$ 45.00

Dimensiones: 190 x 140 x 60 mm
Peso: 180 g.

Especificaciones:

· Acústica: protección contra golpes.
· Auriculares de cancelación de ruido.
· Ruido ECM.
· Micrófono de cancelación.
· Un sistema de imanes de neodimio para una reproducción precisa y audio balanceado.
· Respuestas de frecuencia 300-3400 Hz.
· Bajo sonido de presión, menos de 118 dB.

Características Físicas:

· EMI escudo.
· Único alcolchonado.
· ·Conector plug para cable de teléfono con enchufe doble de 3.5 mm.
· Cable de 2 m de longitud.
· Cableado Kevlar / blindado / antioxidante estañado.
· Construcción T-bar Steam.
· Brazos rotación de 320º flexible para un posicionamiento óptimo.
· Cuero sintético acolchado en almohadilla para el oído.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Soluciones de Voz por IP (VoIP)

Equipos Base y Remotos / Clientes

Equipo Remoto

● SIP



»VIP-156 · US$ 79.00

· Puerto FXS.
· Equipo remoto cliente.
· Puerto LAN 10/ 100/ Mbps.
· Ideal para recibir líneas telefónicas.

Dimensiones: 94 x 72 x 30 mm.

Equipo Remoto

● SIP



»VIP-157S · US$ 85.00

· 2 puertos FXS
· Equipos remotos / clientes.
· Puertos de conexión LAN o WAN.
· Soporta configuración Telnet y web.
· Ideal para recibir líneas telefónicas y/o fax.

Dimensiones: 94 x 72 x 30 mm.

Equipos Base

● SIP



»VGW-400FO · US$ 349.00

· 4 puertos FXO.
· Puertos de conexión LAN / WAN.
· Soporta configuración Telnet y web.
· Ideal para enviar líneas telefónicas.

Dimensiones: 175 x 32 x 126 mm.

Equipos Remotos / Clientes

● SIP



»VGW-400FS · US$ 349.00

· 4 puertos FXS.
· Puertos de conexión LAN o WAN.
· Soporta configuración Telnet y web.
· Ideal para recibir líneas telefónicas y/o fax.

Dimensiones: 175 x 32 x 126 mm.

Equipos Base

● SIP



»VIP-880FO · US$ 739.00

· 8 puertos FXO.
· Puertos de conexión LAN / WAN.
· Soporta configuración Telnet y web.
· Ideal para enviar líneas telefónicas.

Dimensiones: 300 x 160 x 40 mm.

Equipos Remotos / Clientes

● SIP



»VIP-880FS · US$ 719.00

· 8 puertos FXS.
· Equipos remotos / clientes.
· Puertos de conexión LAN o WAN.
· Soporta configuración Telnet y web.
· Ideal para recibir líneas telefónicas y/o fax.

Dimensiones: 300 x 160 x 40 mm.

Conmutador IP para 100 Usuarios



»IPX-2100 · US$ 619.00

· SIP 2.0.
· Codecs: G.722 / G.711 Vlaw / G.711 Alaw / G.726 / G.729.
· Fax T.38 (pasarela).
· Lista negra de usuarios.
· DISA.
· Sígueme.
· Libreta de direcciones.
· Grupos de timbrado.
· Fácil configuración.

Dimensiones: 343 x 159 x 35 mm.

Accesorios:
IPX-21SL · US$ 219.00
Módulo 2 puertos FXS y 2 puertos FXO para IPX-2100.
IPX-21FO · US$ 209.00
Módulo 4 puertos FXO para IPX-2100.

Equipo Base

● SIP | H323



»VIP-281 · US$ 215.00

· Puerto FXO y puerto FXS.
· Equipos base.
· Puertos de conexión LAN / WAN.
· Soporta configuración Telnet y web.
· Ideal para enviar líneas telefónicas.

Dimensiones: 260 x 135 x 35 mm.

Teléfono IP PoE



»VIP-2020PT · US$ 149.00

· 2 líneas SIP.
· Display LCD de 128 X 48.
· Teclas programables.
· Soporta voz en HD.
· Soporta PoE 802.3af (no incluido).
· Conferencia de 3 vías.
· Agenda hasta 500 registros.
· Estableciendo un codec de voz para cada línea SIP.
· Servidor web integrado, proporciona administración y configuración basada en web.

Dimensiones: 290 x 260 x 60 mm

Equipos Remotos

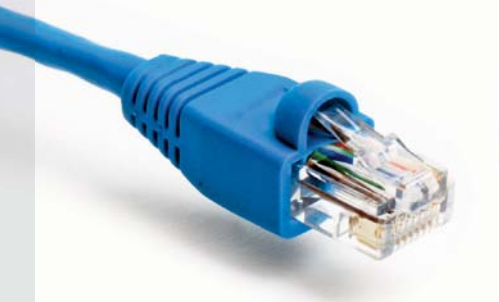


»VIP-156 · US$ 79.00 Puerto FXS
»VIP-157 · US$ 87.00 2 puertos FXS

· Equipos remotos/clientes.
· Soporta configuración Telnet y Web.
· Ideal para recibir llamadas y/o Fax.
· Puerto Fast Ethernet.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Soluciones Power over Ethernet




Switches


Inyectores


Expansores

PLANET Networking & Communication

● Descargue hojas de especificaciones, manuales, guías y más en: www.syscom.mx

Switches Core de Alto Rendimiento

Switch Core Capa 3 de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps + 4 Puertos SFP Gigabit Compartidos + 2 Slot para 10 G

95 Mpps Throughput · 10G GIGABIT · 24 PUERTOS · 3 Años GARANTIA



»XGS3-24042 · US$ 2,299.00

»XGS3-2SFP-PLUS · US$ 567.00
Módulo de expansión 10G, 2 puertos

Puertos:
· 24 puertos 10/100/1000Base-T.
· 4 puertos 1000Base- X SFP compartidos (puertos 21-24).
· 2 módulos de expansión 10G SFP+ máximo 4 puertos 10G (XGS32SFPPLUS).

Administración:
· Administración por interfaz web.
· Interfaz de línea de comandos por telnet/consola.
· Monitoreo por SNMP v1, v2c.
· Soporta SSL.
· Cliente DHCP.
· Actualización de firmware/configuración por TFTP y HTTP.
· Monitoreo en tiempo real con historial, estadísticas, alarmas y eventos.
· Función DHCP relay.

Características Capa 2:
· Cumple con los estándares gigabit 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z.
· Autonegociación Full/Half Duplex 10Base-T / 100Base-Tx / 1000Base-T para todos los puertos.
· Autodetección MDI/MDI-X para cada puerto RJ-45.
· Arquitectura store and forward de alto rendimiento, el filtrado runt/CRC elimina los paquetes erróneos para optimizar el ancho de banda de la red.
· 1K MAC address table con función autolearning.
· Soporta quality of service, multicast IGMP snooping V1 y V2, flow control, 802.1Q VLANs, 802.3ad LACP link aggregation, 802.1D/802.1w spanning tree protocol, port mirroring, broadcast/multicast/unicast storm control, ACL, NTP, LLDP.

Características Capa 3:
· Ruteo por IP, multicast o VLAN.
· Rutas estáticas.
· Rutas usando RIPv1/v2, OSFPv2, BGPv4.

Seguridad:
· Acceso protegido por contraseña, IP/MAC binding, filtrado MAC, MAC estática, seguridad de puerto, 802.1x control de acceso a red basado en puerto.
· Soporta autentificación de usuarios por RADIUS/TACACS+ con cliente RADIUS interconstruido.
· Defensa contra ataques DoS, prevención de ataques de spoofing.
· Inspección ARP dinámica
· DHCP snooping para prevenir mensajes DHCP no confiables.
· Lista de acceso por IP para prevenir intrusos.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación redundante 100 a 240 Vca/79 W y 48 Vcd.
· Dimensiones: 1U rack, 415 x 325 x 44.5 mm.
· Peso: 4.3 kg.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Switch Core Capa 3 de 24 Puertos 100/1000X SFP + 12 Puertos 10/100/1000T Compartidos + 2 Slot para 10G

95 Mpps Throughput · 10G GIGABIT · 24 PUERTOS · 3 Años GARANTIA



»XGS3-24242 · US$ 3,328.00

»XGS3-2SFP-PLUS · US$ 567.00
Módulo de expansión 10G, 2 puertos

Puertos:
· 24 puertos SFP 100/1000Base-X.
· 12 puertos 10/100/1000Base-T compartidos (puertos 13-24).
· 2 módulos de expansión 10G SFP+ máximo 4 puertos 10G (XGS32SFPPLUS).

Administración:
· Administración por interfaz web.
· Interfaz de línea de comandos por telnet/consola.
· Monitoreo por SNMP v1, v2c.
· Soporta SSL.
· Cliente DHCP.
· Actualización de firmware/configuración por TFTP y HTTP.
· Monitoreo en tiempo real con historial, estadísticas, alarmas y eventos.
· Función DHCP relay.

Características Capa 2:
· Cumple con los estándares gigabit 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z.
· Autonegociación Full/Half Duplex 10Base-T/100Base-Tx/1000Base-T para todos los puertos.
· Auto detección MDI/MDI-X para cada puerto RJ-45.
· Arquitectura store and forward de alto rendimiento, el filtrado runt/CRC elimina los paquetes erróneos para optimizar el ancho de banda de la red.
· 1K MAC address table con función autolearning.
· Soporta quality of service, multicast IGMP snooping V1 y V2, flow control, 802.1Q VLANs, 802.3ad LACP link aggregation, 802.1D/802.1w spanning tree protocol, port mirroring, broadcast/multicast/unicast storm control, ACL, NTP, LLDP.

Características Capa 3
· Ruteo por IP, multicast o VLAN.
· Rutas estáticas.
· Rutas usando RIPv1/v2, OSFPv2, BGPv4.

Seguridad:
· Acceso protegido por contraseña, IP/MAC binding, filtrado MAC, MAC estática, seguridad de puerto, 802.1x control de acceso a red basado en puerto.
· Soporta autentificación de usuarios por RADIUS/TACACS+ con cliente RADIUS interconstruido.
· Defensa contra ataques DoS.
· Prevención de ataques de spoofing.
· Inspección ARP dinámica
· DHCP Snooping para prevenir mensajes DHCP no confiables.
· Lista de acceso por IP para prevenir intrusos.

Características Físicas y Eléctricas
· Alimentación redundante 100 a 240 Vca/79 W y 48 Vcd.
· Dimensiones: 1U rack, 415 x 325 x 44.5 mm.
· Peso: 4.3 kg.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Switches de Acceso Stackeables

Switch Administrable L2+ de 24 Puertos con Ruteo Estático

24 PUERTOS · 35.7 Mpps Throughput · 440 Watts POTENCIA TOTAL · PoE af 802.3af · PoE+ 802.3at · 3 Años GARANTÍA



»WGSW-24040HP4 · US$ 835.00
Switch administrable L2+ de 24 puertos 10/100/1000T PoE+ con 4 puertos combo TP/SFP Gigabit

24 PUERTOS · 35.7 Mpps Throughput · 440 Watts POTENCIA TOTAL · 3 Años GARANTÍA



»WGSW-24040 · US$ 415.00
Switch administrable L2+ de 24 puertos 10/100/1000T con 4 puertos combo TP/SFP Gigabit

Puertos:
· 24 puertos 10/100/1000Base-T RJ-45.
· 4 Interfaces 1000Base-X SFP, compartidas con puertos 21 al 24.

PoE (WGSW-24040HP4):
· Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.
· Potencia total: 440 W.

Funciones PoE (WGSW-24040HP4):
· Reinicio automático de dispositivos PoE que dejen de responder.
· Alimentación de dispositivos por calendario.
· Monitoreo de consumo por dispositivo.
· Sistema de protección por sobrecalentamiento.

Funciones Capa 3:
· Hasta 8 interfaces de VLAN.
· Tabla de ruteo de hasta 32 entradas.
· Ruteo estático IPV4/IPV6.

Funciones Capa 2:
· Port Configuration, Port Status, Port Mirroring, VLAN, Link Aggregation, QoS, IGMP Snooping, Access Control, Bandwidth Control, SNMP MIBs, SSH, SSL.

Administración:
· Consola, Telnet, interfaz web. SNMP v1, v2c, v3.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100 a 240 Vca, 482W.
· Protección: ESD de 6KV DC.
· Temperatura de operación: -0 a 50 °C.
· Dimensiones: 1U (unidad de rack).

Switch de Acceso Stackeable con Ruteo Estático

24 PUERTOS · L2+ CAPA 2+ · PoE af 802.3af · PoE+ 802.3at · 440 Watts POTENCIA TOTAL · 95.2 Mpps Throughput · STACK STACKEABLE · SFP+ 10 Gbit · 3 Años GARANTÍA



»SGS-5220-24P2X · US$ 1,370.00
Switch de acceso stack capa 2+ de 24 puertos PoE+ 802.3at + 4 compartidos TP/SFP + 2 puertos 10G SFP+ Stack

24 PUERTOS · L2+ CAPA 2+ · 95.2 Mpps Throughput · STACK STACKEABLE · SFP+ 10 Gbit · 3 Años GARANTÍA



»SGS-5220-24T2X · US$ 1,115.00
Switch de acceso stack capa 2+ de 24 puertos + 4 compartidos TP/SFP + 2 Puertos 10G SFP+Stack

Puertos:
· 24 puertos 10/100/1000BASE-T RJ-45.
· 4 puertos 100/1000BASE-X SFP compartidos con los puertos 21 al 24.
· 2 interfaces 10GBASE-SR/LR SFP+ para Stack.

PoE (SGS-5220-24P2X):
· Potencia total de 440 Watts.
· Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.

Rendimiento:
· 95.2 millones de paquetes por segundo @ 64 Bytes.

Stacking:
· Stacking físico de hasta 16 unidades, 384 puertos Gigabit, 32 puertos 10 Gigabit.
· Administración de Stack con una sola IP.

Funciones Capa 2:
· Soporte VLAN, Link Aggregation, Spanning Tree Protocol, QoS, Multicast IGMP.

Funciones Capa 3:
· Soporte de hasta 128 rutas estáticas IPV4/IPV6 y sumarización de rutas.

Características Físicas y Eléctricas:
· Protección: ESD de 6KV DC.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C
· Alimentación: 100～240 Vca, 502 W (SGS-5220-24P2X), 43 W (SGS-5220-24T2X)
· Dimensiones: 440 x 300 x 44.5 mm.
· Peso: 4.89 kg (SGS-5220-24P2X), 2.85 kg (SGS-5220-24T2X).

Accesorios:
· CBDASFP05M - Cable para Stack SFP+ 10G de 0.5 m
· CBDASFP2M - Cable para Stack SFP+ 10G de 2 m

Switches de Acceso Extended PoE

PLANET Networking & Communication

Switch PoE+ 2 Combo TP/SFP Gigabit y Pantalla LCD para Monitoreo

16 PUERTOS · 24 PUERTOS · PoE af 802.3af · PoE+ 802.3at · 300 Watts POTENCIA TOTAL · 3 Años GARANTÍA



»FGSW-2622VHP · US$ 475.00
24 puertos 10/100BASE-TX RJ-45

»FGSW-1822VHP · US$ 395.00
16 puertos 10/100BASE-TX RJ-45.

Puertos:
· 16 ó 24 puertos 10/100 BASE-TX RJ-45.
· 2 puertos 10/100/1000BASE-T RJ-45.
· 2 interfaces 1000 BASE-X SFP, compartidas con puertos 17 y 18.

PoE:
· Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.
· Potencia total: 300 W.
· Funciones pantalla LCD:
  - Muestra la potencia total disponible y usada.
  - Muestra y protege contra sobrecarga, bajo voltaje, alto voltaje y alta temperatura.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100~240 Vca, 330 W.
· Protección: contra descargas de +-4 KV.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
· Dimensiones: 233 x 440 x 44 mm.
· Peso: 3.3 kg.

Switch PoE+ Extend 250 m de 8 Puertos + 2 Combo TP/SFP Gigabit y Pantalla LCD para Monitoreo

8 PUERTOS · 250m PoE LARGO ALCANCE · PoE af 802.3af · PoE+ 802.3at · 120 Watts POTENCIA TOTAL · 3 Años GARANTÍA



»FGSD-1022VHP · US$ 225.00

Puertos:
· 8 puertos 10/100BASE-TX RJ-45.
· 2 puertos 10/100/1000BASE-T RJ-45.
· 2 interfaces 1000BASE-X SFP, compartidas con puertos 9 y 10.

PoE:
· Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at hasta 250 m en modo extend.
· Potencia total: 120 W.
· Funciones pantalla LCD y modo extend:
  - Muestra la potencia total disponible y usada.
  - Muestra y protege contra sobrecarga, bajo voltaje, alto voltaje y alta temperatura.
  - Switch para activar modo extend que permite alimentar dispositivos PoE hasta 250 m datos + alimentación.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100~240 Vca, 130 W.
· Protección: contra descargas de +-4 KV.
· Temperatura de operación: 0 ~ 50 °C
· Dimensiones: 180 x 280 x 44 mm.
· Peso: 1.8 kg.

Switch PoE+ Extend 250 m de 4 Puertos + Puerto 10/100 de Uplink

8 PUERTOS · 250m PoE LARGO ALCANCE · PoE af 802.3af · PoE+ 802.3at · 60 Watts POTENCIA TOTAL · 3 Años GARANTÍA



»FSD-504HP · US$ 73.00

Puertos:
· 4 puertos 10/100BASE-TX RJ-45.
· 1 puerto 10/100BASE-TX RJ-45.

PoE:
· Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at hasta 250 m en modo extend.
· Potencia total: 60 W.
· Funciones modo extend:
  - Switch para activar modo extend que permite alimentar dispositivos PoE hasta 250 m datos + alimentación.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 51 Vcd @ 63 W (incluido).
· Protección contra descargas de +-4 KV.
· Temperatura de operación: 0 ~ 50 °C
· Dimensiones: 100 x 100 x 26 mm.
· Peso: 257 g.

Switches de Acceso PoE

Switch Administrable L2+ con 48 Puertos HighPoE + 4 Puertos Compartidos TP/SFP/100/1000X (600 W)

48 PUERTOS · PoE af 802.3af · PoE+ 802.3at · 71.4 Mpps Throughput · 2 Años GARANTÍA



»WGSW-48040HP · US$ 1,938.00

Puertos:
· 48 puertos High PoE 10/100/1000Base-Tx.
· 4 puertos 10/100/1000Base-X RJ-45/SFP compartidos (puertos 45-45).
· Compatible con dispositivos PoE 802.3af/High PoE 802.3at hasta 30 W por puerto.

Protección:
· Autodetecta dispositivos PoE 802.3af, y PoE 802.3at, protege los equipos de daños por mala instalación.
· Protección de circuito que previene interferencia entre puertos.

Administración PoE:
· Intuitiva interfaz web para administración.
· Monitoreo de estado y potencia consumida por puerto.
· Monitoreo de la potencia total consumida.
· Límite de potencia por puerto y prioridad.
· Activación/desactivación de PoE por puerto.
· Soporta SNMP Trap para eventos de notificación de alarma.

Características Capa 3:
· Soporta un máximo de 128 rutas estáticas y el resumen de ruta.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100 a 240 Vca@722 W.
· Potencia total: 600 W.
· Dimensiones: 1U Rack, 440 x 440 x 44.2 mm.

Switch Administrable de 24 Puertos 10/100TX PoE+ y 2 Puertos Combo TP/SFP Gigabit

24 PUERTOS · PoE af 802.3af · PoE+ 802.3at · 6.54 Mpps Throughput · 220 Watts POTENCIA TOTAL · 3 Años GARANTÍA



»FGSW-2624HPS · US$ 649.00

Puertos:
· 24 puertos 10/100Base-Tx RJ-45.
· 2 puertos 10/100/1000Base-T RJ-45.
· 2 interfaces 1000Base-X SFP, compartidas con puertos 25 y 26.

PoE:
· Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.
· Potencia total: 220 W.

Funciones PoE:
· Reinicio automático de dispositivos PoE que dejen de responder.
· Alimentación de dispositivos por calendario.
· Monitoreo de consumo por dispositivo.
· Sistema de protección por sobrecalentamiento.

Funciones Capa 2:
· Port Configuration, Port Status, Port Mirroring, VLAN, Link Aggregation, QoS, IGMP Snooping, Security Control.

Administración:
· Interfaz web. SNMP v1.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100 a 240 Vca, 297 W.
· Protección: ESD de 6 KV DC.
· Temperatura de operación: -0 a 50 °C
· Dimensiones: 440 x 300 x 44.5 mm.
· Peso: 4.14 kg.

Switch Administrable de 16 Puertos 10/100TX PoE+ y 2 Puertos Combo TP/SFP Gigabit

16 PUERTOS · 5.35 Mpps Throughput · PoE af 802.3af · PoE+ 802.3at · 220 Watts POTENCIA TOTAL · 3 Años GARANTÍA



»FGSW-1816HPS · US$ 469.00

Puertos:
· 16 puertos 10/100Base-Tx RJ-45.
· 2 puertos 10/100/1000BasE-T RJ-45.
· 2 interfaces 1000Base-X SFP, compartidas con puertos 17 y 18.

PoE:
· Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.
· Potencia total: 220 W.

Funciones PoE:
· Reinicio automático de dispositivos PoE que dejen de responder.
· Alimentación de dispositivos por calendario.
· Monitoreo de consumo por dispositivo.
· Sistema de protección por sobrecalentamiento.

Funciones Capa 2:
· Port Configuration, Port Status, Port Mirroring, VLAN, Link Aggregation, QoS, IGMP Snooping, Security Control.

Administración:
· Interfaz web. SNMP v1.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100 a 240 Vca, 240 W.
· Protección: ESD de 6 KV DC.
· Temperatura de operación: -0 a 50 °C
· Dimensiones: 440 x 300 x 44.5 mm.
· Peso: 2.55 kg.

Switches de Acceso PoE

Switch PoE de 8 Puertos + Puerto de Datos Gigabit Adicional

9 PUERTOS · 1000 Mbps SPEED · PoE af 802.3at · PoE+ 802.3at · 3 Años GARANTÍA



»FGSD910HP · US$ 217.00

Puertos:
· 8 puertos PoE+ 802.3at 10/100Base-TX (puertos 1-8).
· Puerto de datos gigabit 10/100/1000 Base-T (puerto 9).
· Compatible con dispositivos PoE 802.3af/at Clase 1, 2 y 3 hasta 15.4 W por puerto.
· Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m, hasta 300 m con extensores PoE-E201.

Protección:
· Autodetecta dispositivos PoE 802.3af, protege los equipos de daños por mala instalación.
· Protección de circuito que previene interferencia entre puertos.

Switch:
· Arquitectura store and forward.
· Autonegociación 10/100/1000 Mbps, auto MDI/MDI-X.
· 4K MAC adress table con función autolearning.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100 a a240 Vca@150 W.
· **Potencia total: 130 W.**
· Temp. de operación: 0 a 50 ºC.
· Dimensiones: 280 x 180 x 43 mm.
· Peso: 1.7 kg.

Switch PoE de 8 Puertos 10/100Mbps con 4 Puertos PoE 802.3af

8 PUERTOS · PoE af 802.3at · 3 Años GARANTÍA



»FSD-804P · US$ 119.00
»GSD-804P · US$ 173.00 Gigabit 10/100/1000 Mbps

Puertos:
· 8 puertos 10/100Base-TX, 4 puertos PoE 802.3af (puertos 1-4).
· Compatible con dispositivos **PoE 802.3af** Clase 1,2 y 3 hasta 15.4 W por puerto.
· Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m; hasta 300 m con extensores PoE-E101.

Protección:
· Autodetecta dispositivos PoE 802.3af, protege los equipos de daños por mala instalación.
· Protección de circuito que previene interferencia entre puertos.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100 a 240 Vca@65 W.
· **Potencia total: 55 W.**
· Dimensiones: 217 x 135 x 43 mm.

Switch PoE Gigabit de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps con High PoE 802.3at

1000 Mbps SPEED · PoE af 802.3at · 3 Años GARANTÍA



»GSD-808HP · US$ 225.00 130 W potencia total
»GSD-808HP2 · US$ 295.00 24 W potencia total

Puertos:
· 8 puertos 10/100/1000Base-T con High PoE 802.3at / 802.3af.
· Compatible con dispositivos PoE 802.3af/High PoE 802.3at hasta 30 W por puerto.
· Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m; hasta 500 m (12 W) con extensores PoE-E201.

Protección:
· Autodetecta dispositivos **PoE 802.3af/at**, protege los equipos de daños por mala instalación.
· Protección de circuito que previene interferencia entre puertos.

Switch:
· Arquitectura store and forward.
· Autonegociación 10/100/1000 Mbps.
· Auto MDI/MDI-X.
· 1K MAC address table con función autolearning.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100 a 240 Vca@1.5 A **(GSD-808HP)**, 100 a 240 Vca @ 1.5 A **(GSD-808HP2)**.
· **Potencia total: 130 W (GSD-808HP), 240 W (GSD-808HP2).**
· Dimensiones: 330 x 155 x 43.5 mm.
· Peso: 1.56 kg **(GSD-808HP)**, 1.66 kg **(GSD-808HP2)**.
· Temperatura de operación: 0 a 50 ºC.

Switches Gigabit Administrables y No Administrables

Switch Administrable L2 de 48 Puertos 10/100 Mbps + 2 Puertos Gigabit Ethernet + 2 Puertos SFP Gigabit

48 PUERTOS · 1000 Mbps SPEED · 3 Años GARANTÍA



»GS-4210-48T4S · US$ 779.00

Puertos:
· 48 puertos 10/100Base-TX.
· 2 puertos 10/100/1000Base-T.
· 2 interfaces SFP Mini-GBIC.

Administración:
· Administración por interfaz web.
· Monitoreo por SNMP v1, v2c.
· Monitoreo en tiempo real con historial, estadísticas, alarmas y eventos.
· Botón de reset para restaurar valores de fábrica

Administración:
· Autonegociación Full/Half Duplex 10Base-T/100Base-Tx/1000Base-T.
· Autodetección MDI/MDI-X para cada puerto RJ-45.
· Arquitectura store and forward de alto rendimiento.

Características Capa 2:
· Cumple con los estándares gigabit 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z.
· Tecnología para diagnóstico de cables.
· Soporta quality of service, multicast IGMP snooping V1 y V2, flow control, 802.1Q VLANs, 802.3ad LACP link aggregation, port mirroring, broadcast/multicast/unicast storm control, ACL, NTP, LLDP.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100 a 240 Vca / 1.2 A / 24 W.
· Dimensiones: 1U rack, 440 x 200 x 44 mm.
· Peso: 3 kg.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Switch Administrable de 16 / 24 Puertos 10/100/1000T + 2 Puertos SFP 100/1000X

GS-4210-16T2S: 16 PUERTOS · 26.7 Mpps Throughput · 3 Años GARANTÍA

GS-4210-24T2S: 24 PUERTOS · 38.6 Mpps Throughput · 3 Años GARANTÍA



»GS-4210-24T2S · US$ 269.00 24 puertos
»GS-4210-16T2S · US$ 245.00 16 puertos

Puertos:
· 16 ó 24 puertos 10/100/1000Base-T RJ-45.
· 2 interfaces 100/1000Base-X SFP.

Funciones Capa 2:
· Port Mirroring, VLAN, Link Aggregation, STP, QoS, IGMP Snooping, MLD Snooping, Access Control, MAC filtering, IP-MAC port binding, DoS attack inspection, DHCP Snooping, Storm Control support, SNMP MIBs.

Administración:
· Consola, Telnet, Interfaz web. SNMP v1, v2c, v3.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100 a 240 Vca.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
· Dimensiones: 445 x 207 x 45 mm. 1U (unidad de rack).
· Peso: 2 kg.

Switch Gigabit de 24 Puertos 10/100/1000 Mbps

24 PUERTOS · 3 Años GARANTÍA



»GSW-2401 · US$ 189.00

Puertos:
· 24 puertos 10/100/1000Base-T.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100 a 240 Vca@18 W.
· Dimensiones: 1U rack, 440 x 180 x 45 mm.
· Peso: 2.44 kg.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Switch Gigabit de 16 Puertos 10/100/1000 Mbps

16 PUERTOS · 3 Años GARANTÍA



»GSW-1601 · US$ 147.00

Puertos:
· 16 puertos 10/100/1000Base-T.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100 a 240 Vca@13 W.
· Dimensiones: 1U rack, 440 x 180 x 45 mm.
· Peso: 2.3 kg.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Switch Fast Ethernet de 8 Puertos 10/100 Mbps

8 PUERTOS · 3 Años GARANTÍA

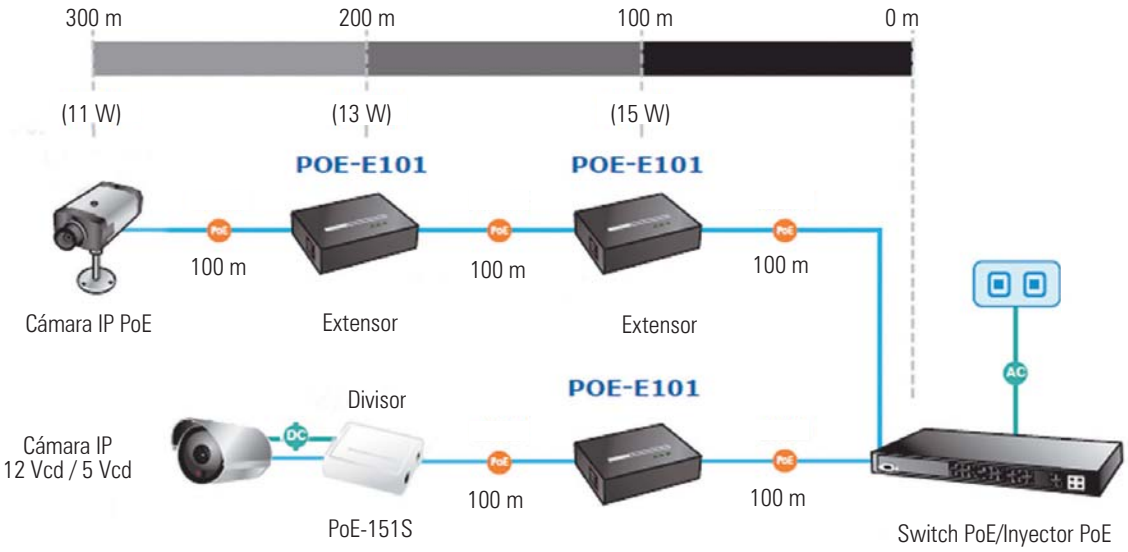


»SW-804 · US$ 19.00

Puertos:
· 8 puertos 10/100Base-TX.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 5 Vcd/1 A.
· Dimensiones: 168 x 100 x 29 mm.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
· Consumo: 4.5 W.

Inyectores, Extensores y Divisores Power over Ethernet



Inyector PoE 802.3af de Puerto 10/100 Mbps



»POE-151 · US$ 39.00
»POE-152 · US$ 42.00 Gigabit 10/100/1000 Mbps

Características:
· Inyecta alimentación a un dispositivo PoE por el mismo cable de datos.
· Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m, hasta 300 m con extensores PoE-E101.
· Protección: autodetecta dispositivos PoE 802.3af, protege los equipos de daños por mala instalación.

Puertos:
· Puerto de entrada 10/100Base-TX.
· Puerto de salida 10/100Base-TX con **PoE 802.3af.**
· Compatible con dispositivos PoE 802.3af Clase 1, 2 y 3 hasta 15.4 W.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 48 Vcd@0.4 A (incluye transformador)
· Dimensiones: 73 x 55 x 24 mm.

Inyector PoE 802.3at de Puerto 10/100/1000 Mbps



»POE-161 · US$ 69.00

Características:
· Inyecta alimentación a un dispositivo PoE por el mismo cable de datos.
· Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m, hasta 200 m con extensores POE-E201.

Protección:
· Autodetecta dispositivos PoE 802.3at, protege los equipos de daños por mala instalación.

Puertos:
· Puerto de entrada 10/100/1000Base-T.
· Puerto de salida 10/100/1000Base-T con High **PoE 802.3af/at.**
· Compatible con dispositivos PoE 802.3at de hasta 30 W.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 56 Vcd@30 W (incluye transformador).
· Dimensiones: 95 x 70 x 25 mm.

Inyectores, Extensores y Divisores Power over Ethernet

Extensor 100 m PoE 802.3af de Puerto 10 / 100 Mbps



»POE-E101 · US$ 73.00

Características:
· Extiende el rango de transmisión/alimentación PoE 802.3af 100 m adicionales.
· Soporta conexión en cadena. Llega hasta 300 m totales con PoE + extensor + extensor.

Protección:
· Autodetecta dispositivos PoE 802.3af, protege los equipos de daños por mala instalación.
· Protección contra descarga electrostática ESD y transitorios EFT de 6 KV.

Distancia Máxima:
· Dispositivos PoE Clase 1 (3.8 W), clase 2 (6.5 W) hasta 300 m (2 extensores).
· Dispositivos PoE Clase 3 (12.9 W) hasta 200 m (1 extensor).
· Dispositivos de sólo datos hasta 300 m.

Puertos:
· Puerto de entrada 10 / 100Base-Tx con PoE 802.3af.
· Puerto de salida 10 / 100Base-Tx con PoE 802.3af.
· Compatible con dispositivos PoE 802.3af Clase 1, 2 y 3 hasta 15.4 W.

Características Físicas y Eléctricas:
· No requiere alimentación.
· Dimensiones: 94 x 70 x 26 mm.

Extensor 100 m PoE 802.3at de Puerto 10 / 100 / 1000 Mbps



»POE-E201 · US$ 89.00

Características:
· Extiende el rango de transmisión/alimentación PoE 802.3at 100 m adicionales.
· Soporta conexión en cadena. Llega hasta 200 m totales con PoE + extensor.

Protección:
· Autodetecta dispositivos High PoE 802.3af/at, protege los equipos de daños por mala instalación.
· Protección contra descarga electrostática ESD y transitorios EFT de 2 KV.

Distancia Máxima:
· Dispositivos PoE at (25W) hasta 200m (1 extensor).
· Dispositivos PoE af Clase 2 (6.5W) hasta 500 m (4 extensores).
· Dispositivos PoE af Clase 3 (12.9W) hasta 400 m (3 extensores).

Puertos:
· Puerto de entrada 10 / 100Base-Tx con High PoE 802.3af/at.
· Puerto de salida 10 / 100Base-Tx con High PoE 802.3af/at.
· Compatible con dispositivos High PoE 802.3af/at de hasta 30 W.

Características Físicas y Eléctricas:
· No requiere alimentación.
· Metálico, montable en pared.
· Dimensiones: 94 x 70 x 26 mm.

Inyector High PoE 802.3af/at de 4 Puertos 10 / 100 / 1000 Mbps



»HPOE-460 · US$ 149.00

Características:
· Inyecta la alimentación a 4 dispositivos High PoE por los mismos cables de datos.
· Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m; hasta 300 m con extensores PoE-E201.

Protección:
· Autodetecta dispositivos PoE 802.3af/at, protege los equipos de daños por mala instalación.
· Protección de circuito que previene interferencia entre puertos.

Puertos:
· 4 puertos de entrada 10 / 100 / 1000Base-T.
· 4 puertos de salida 10 / 100 / 1000Base-T con PoE 802.3af/at.
· Compatible con dispositivos PoE 802.3af (15.4 W) / High PoE 802.3at (30 W).

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 52 a 56 Vcd.
· Potencia total: 120 W.
· Dimensiones: 26 x 70 x 97 mm.

Inyector PoE de 24 puertos Gigabit IEEE 802.3at



»HPOE2400G · US$ 845.00

· Entrada de datos 24 -Port 10/100 / 1000Mbps
· La salida de datos + alimentación 24 -Port 10/100 / 1000Mbps
· 48 puertos RJ-45
· Entrada de datos 24 -Port 10/100 / 1000Mbps
· La salida de datos + alimentación 24 -Port 10/100 / 1000Mbps
· Puerto 10 / 100Base-TX Puerto de gestión
· Botón de reposición para la gestión del sistema

Inyectores, Extensores y Divisores Power over Ethernet

Inyector PoE 802.3af de 4 Puertos 10/100 Mbps

PoE 802.3at · 2 Años GARANTÍA · 1000 Mbps SPEED



»POE-400 · US$ 89.00

Características:

· Inyecta la alimentación a 4 dispositivos PoE por los mismos cables de datos.
· Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m; hasta 300 m con extensores PoE-E101.

Protección:

Autodetecta dispositivos **PoE 802.3af**, protege los equipos de daños por mala instalación.
· Protección de circuito que previene interferencia entre puertos.

Puertos:

· 4 puertos de entrada 10/100Base-TX.
· 4 puertos de salida 10/100Base-TX con PoE 802.3af.
· Compatible con dispositivos PoE 802.3af Clase 1, 2 y 3 hasta 15.4 W por puerto.

Características Físicas y Eléctricas:

· Alimentación: 48 Vcd@1.5 A (incluye transformador).
· **Potencia total: 70 W.**
· Dimensiones: 26 x 70 x 97 mm.
· Peso: 220 g.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Inyector High PoE Puerto Gigabit All-In-One

PoE+ 802.3at · 2 Años GARANTÍA · All in ONE TODO EN UNO



»POE163 · US$ 55.00

Características:

· Inyecta la alimentación a dispositivos High PoE por los mismos cables de datos
· Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m, hasta 300 m con extensores POE-E201.

Protección:

· Autodetecta dispositivos PoE 802.3af/at, protege los equipos de daños por mala instalación.

Puertos:

· Puerto de entrada 10/100/1000Base-T.
· Puerto de salida 10/100/1000Base-T con PoE 802.3af/at.
· Compatible con dispositivos PoE 802.3af (15.4 W)/High PoE 802.3at (30 W).

Características Físicas y Eléctricas:

· Alimentación: 100 a 240 Vca.
· **Potencia total: 30 W.**
· Dimensiones: 115 x 62.5 x 31 mm.
· Peso: 177 g.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
· Humedad: 5 a 95% (sin condensación).

Inyector Ultra PoE 60 W Gigabit All-In-One

UPoE 60 WATTS · 2 Años GARANTÍA · All in ONE TODO EN UNO



»POE173 · US$ 85.00

Características:

· Inyecta la alimentación a dispositivos PoE por los mismos cables de datos.
· Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m, hasta 300 m con extensores POE-E201.

Protección:

· Autodetecta dispositivos PoE 802.3at/af, protege los equipos de daños por mala instalación.
· Protección de circuito que previene interferencia entre puertos.

Puertos:

· Puerto de entrada 10/1000Base-TX.
· Puerto de salida 10/1000Base-TX con PoE 802.3at.
· Velocidad de transferencia de datos: 10/100/1000 Mbps.
· Compatible con dispositivos PoE 802.3at hasta 15.4 W por puerto.

Características Físicas y Eléctricas:

· Alimentación: 100 a 240 Vca@1.5 A.
· **Potencia total: 60 W.**
· Dimensiones: 115 x 62.5 x 31 mm.
· Peso: 177 g.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Probador Power Over Ethernet Compacto

PoE 802.3at · 2 Años GARANTÍA · PoE+ 802.3at



»POE-TESTER · US$ 25.00

Puertos:

· Puerto de entrada RJ-45.
· LED verde para indicar conexión a switch PoE.
· LED naranja para indicar conexión a inyector PoE.

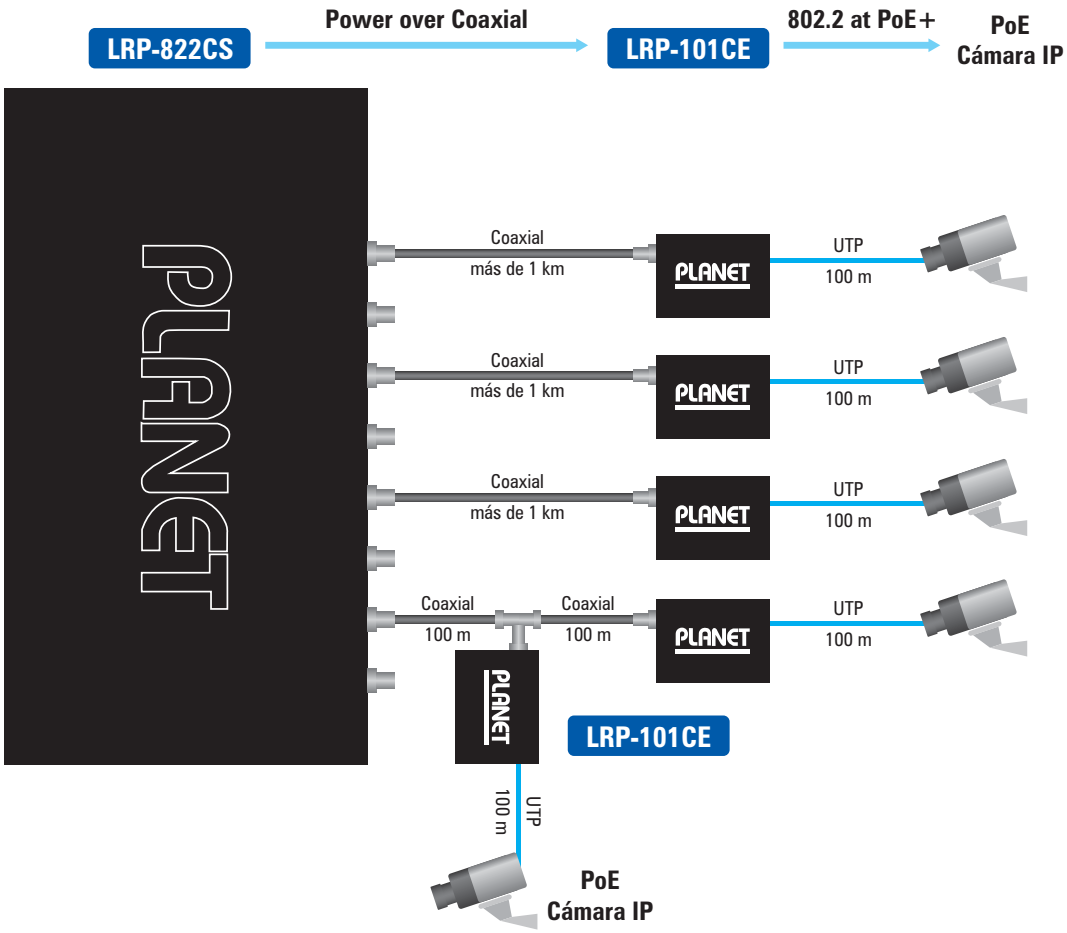
Características:

· Detecta de forma rápida y sencilla los cables/conectores con PoE.
· LED indicadores del tipo de fuente PoE (switch/inyector).
· Compatible con PoE, High PoE y Ultra PoE (802.3af y 802.3at).

Características Físicas y Eléctricas:

· No requiere alimentación.
· Dimensiones: 23 x 70 x 22 mm.
· Peso: 20 g.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Diagrama de Conexión



Switch PoE sobre Coaxial Administrable de 8 Puertos BNC + 2 Gigabit RJ-45 + 2 Gigabit SFP

LRP LONG REACH POE · 1km DISTANCIA · 8 PUERTOS · 240 Watts POTENCIA TOTAL · PoE 802.3at · PoE+ 802.3at · 3 Años GARANTÍA



»LRP-822CS · US$ 1,409.00

Distancia Cable RG-6/U	Tasa de Transferencia		Salida PoE LRP-101CE
	Tx	Rx	
200 m	93.2 Mbps	92.0 Mbps	22.9 W
400 m	82.4 Mbps	73.6 Mbps	18.7 W
600 m	77.2 Mbps	62.3 Mbps	15.0 W
800 m	60.2 Mbps	54.3 Mbps	10.4 W
1000 m	38.1 Mbps	38.1 Mbps	7.8 W

* El rendimiento puede variar dependiendo de la calidad del cable de cobre utilizado y condiciones ambientales. Esta tabla se realizó usando cable RG-6/U.

Puertos:
· 8 puertos BNC hembra para conexión de extensores LRP-101CE.
· 2 puertos RJ-45 10/100/1000Base-T.
· 2 puertos SFP 100/1000Base-X.
· Puerto de consola RS-232 a RJ-45.

PoE:
· Reinicio automático de dispositivos PoE que dejen de responder.
· Alimentación de dispositivos por calendario.
· Monitoreo de consumo por dispositivo.
· Sistema de protección por sobrecalentamiento.

Switch:
· Administración por WebUI, Telnet, SSH.
· Monitoreo SNMP v1, v2c.
· Funciones de switch administrable capa 2 (VLAN, QoS, STP).

Cable:
· Requiere cable coaxial 75 Ohm.
· Recomendado RG-6/U.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 100 a 240 Vca, 50/60 Hz, 320 W.
· Potencia PoE total: 240 W.
· Protección: ESD de 6 KV DC.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
· Dimensiones: 440 x 300 x 44.5 mm, 1U (unidad de rack).
· Peso: 3.8 kg.

Extensores Power Over Ethernet

Extensor PoE sobre Coaxial de Largo Alcance

LRP (LONG REACH POE) · 1km (DISTANCIA) · 1 (PUERTO) · PoE 802.3at · PoE+ 802.3at · 3 Años (GARANTÍA)



»LRP-101CE · US$ 205.00

Puertos:
· Puerto de entrada BNC hembra para conexión con LRP-822CS.
· Puerto de salida RJ-45 10/100Base-T.

PoE:
· Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.

Características Físicas y Eléctricas:
· La potencia total a entregar depende de la distancia entre LRP-822CS y LRP-101CE.
· Fabricación todo en metal.
· Protección: ESD de 4 KV DC.
· Temperatura de operación: -20 a 70 °C
· Dimensiones: 94 x 70 x 26 mm.
· Peso: 375 g.

Kit Extensor PoE sobre Coaxial de Largo Alcance de Puerto

LRP (LONG REACH POE) · 1km (DISTANCIA) · 1 (PUERTO) · PoE 802.3at · PoE+ 802.3at · 3 Años (GARANTÍA)



»LRP-101C-KIT · US$ 363.00

Distancia Cable RG-6/U	Transferencia (Subida/Bajada)	Salida PoE/PoE+ en LRP-101CE	
		LRP-101CH Alimentación 56 Vcd	LRP-101CH Alimentación PoE+ 30 W
200 m	93 / 93 Mbps	29 W	16 W
400 m	93 / 93 Mbps	22 W	14 W
600 m	87 / 91 Mbps	13 W	10 W
800 m	75 / 83 Mbps	10 W	8 W
1000 m	55 / 73 Mbps	8 W	7 W

»PWR6556 · US$ 33.00 Fuente de poder para kit

Componentes:
· Inyector LRP-101CH.
· Extensor LRP-101CE.

Puertos:
· Inyector LRP-101CH:
· Puerto de entrada RJ-45.
· Puerto de salida BNC hembra para conexión con LRP-101CE.
· Extensor LRP-101CE:
· Puerto de entrada BNC hembra.
· Puerto de salida RJ-45 PoE+ 802.3at.

PoE:
· Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.

Características Físicas y Eléctricas:
· La potencia total a entregar depende de la distancia entre LRP-101CH y LRP-101CE.
· Fabricación todo en metal.
· Protección: ESD de 4 KV DC.
· Temperatura de operación: -20 a 70 °C.
· Dimensiones: 94 x 70 x 26 mm.
· Peso: LRP-101CH 200g/LRP-101CE 375 g.

Kit Extensor PoE sobre UTP de Largo Alcance de Puerto

LRP (LONG REACH POE) · 500 m (DISTANCIA) · 1 (PUERTO) · PoE 802.3at · PoE+ 802.3at · 3 Años (GARANTÍA)



»LRP-101U-KIT · US$ 363.00

Distancia Cable UTP Cat5e	Transferencia (Subida/Bajada)	Salida PoE/PoE+ en LRP-101UE	
		LRP-101UH Alimentación 56 Vcd	LRP-101UH Alimentación PoE+ 30 W
100 m	94 / 94 Mbps	30 W	19 W
200 m	82 / 82 Mbps	30 W	18 W
300 m	63 / 67 Mbps	30 W	17 W
400 m	44 / 48 Mbps	22 W	14 W
500 m	30 / 30 Mbps	18 W	12 W

»PWR6556 · US$ 33.00 Fuente de poder para kit

Componentes:
· Inyector LRP-101UH.
· Extensor LRP-101UE.

Puertos:
· Inyector LRP-101UH:
· Puerto de entrada RJ-45.
· Puerto de salida RJ-45 para conexión con LRP-101UE.
· Extensor LRP-101UE:
· Puerto de entrada RJ-45.
· Puerto de salida RJ-45 PoE+ 802.3at.

PoE:
· Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.

Características Físicas y Eléctricas:
· La potencia total a entregar depende de la distancia entre LRP-101UH y LRP-101UE.
· Fabricación todo en metal.
· Protección: ESD de 4 KV DC.
· Temperatura de operación: -20 a 70 °C.
· Dimensiones: 94 x 70 x 26 mm.
· Peso: LRP-101UH 193g/LRP-101UE 190 g.

Divisores, Transceptores y Convertidores Power over Ethernet

Divisor de Voltaje PoE 802.3af a 5 Vcd/12 Vcd de Puerto

PoE ALIMENTACIÓN · 5 Vcd 12 Vcd ALIMENTACIÓN · 2 Años GARANTIA



Características:
· Separa el voltaje de un RJ-45 PoE 802.3af en una salida de 5 Vcd/12 Vcd independiente de los datos.
· Salida de voltaje seleccionable de 5 Vcd/2 A o 12 Vcd/1 A.
· Distancia máxima de transmisión hasta 100 m.

Protección:
· Autodetecta dispositivos PoE 802.3af, protege los equipos de daños por mala instalación.

Puertos:
· Puerto de entrada RJ-45 10/100/1000 con PoE 802.3af.
· Puerto de salida RJ-45 10/100/1000.
· Jack de salida con voltaje 5 Vcd/12 Vcd.
· Dip switch para seleccionar 5 Vcd (Default) o 12 Vcd.

Características Físicas y Eléctricas:
· No requiere alimentación.
· Dimensiones: 73 x 55 x 24 mm.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

»POE-152S · US$ 25.00

Transceptor Mini-GBIC SFP 1000 Base-SX para Fibra Multimodo hasta 550 m

1000 Mbps SPEED · SFP FIBRA OPTICA



»MGB-SX · US$ 36.00

Características Generales:
· Tasa de transferencia 1000Mbps.
· Hasta 220 m con fibra multimodo 62.5 um.
· Hasta 550 m con fibra multimodo 50 um.
· Conector LC duplex.
· Hot swap.
· Plug-and-play.

Transceptor Mini-GBIC SFP 1000 Base-LX para Fibra Monomodo hasta 10 km

1000 Mbps SPEED · SFP FIBRA OPTICA



»MGB-LX · US$ 39.00

Características Generales:
· Tasa de transferencia 1000 Mbps.
· Hasta 10 km con fibra multimodo.
· Conector LC duplex.
· Hot swap.
· Plug-and-play.

Transceptor SFP+ 10G Multimodo



»MTBSR · US$ 119.00

Características Generales:
· Tasa de transferencia 10000 Mbps.
· Hasta 300 m con fibra multimodo.
· Conector LC duplex.

Convertidor de Medios 1000Mbps UTP/Fibra Óptica hasta 550 m

550m DISTANCIA · 1000 Mbps SPEED · SFP FIBRA OPTICA · 2 Años GARANTIA



»GT-802 · US$ 99.00

Puertos:
· Puerto RJ-45 10/100/1000Base-T.
· Puerto de fibra óptica 1000Base-SX con conector SC duplex.

Características:
· Tasa de transferencia 1000Mbps.
· Hasta 220 m con fibra multimodo 62.5um.
· Hasta 550 m con fibra multimodo 50um.
· Compatible con chasís MC-1500R.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 5 Vcd@2 A.
· Dimensiones: 26 x 70 x 97 mm.
· Peso: 200 g.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Convertidor de Medios 1000 Mbps UTP/Fibra Óptica hasta 10 km

10km DISTANCIA · 1000 Mbps SPEED · SFP FIBRA OPTICA · 2 Años GARANTÍA



»GT-802S · US$ 119.00

Puertos:
· Puerto RJ-45 10/100/1000Base-T.
· Puerto de fibra óptica 1000Base-LX con conector SC duplex.

Características:
· Tasa de transferencia 1000Mbps.
· Hasta 10 km con fibra multimodo 9um.
· Compatible con chasís MC-1500R.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 5 Vcd@2 A.
· Dimensiones: 26 x 70 x 97 mm.
· Peso: 200 g.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Convertidor de Medios Rack

Chasís Rackeable para 15 Convertidores de Medios con Alimentación



»MC-1500R · US$ 469.00

»MC-15RPS130 · US$ 155.00

Fuente de poder redundante para MC-1500R, 130 W, 110 a 240 Vca

Espacios:

· 15 espacios para convertidores de medios FT-8XX, GT-7XX, GT-8XX.
· Dimensiones por espacio: 27 x 95 x 71 mm.
· Salida de voltaje por espacio: 5 Vcd, 1 A.

Redundancia:

· Soporta fuente redundante MC-15RPS130.

Características Físicas:

· Alimentación: 110 a 240 Vca, 3.3A máx.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
· Dimensiones: 438 x 200 x 103 mm.
· Peso: 4.3 kg.

Convertidores de Medios 10 / 100TX a 100FX Multimodo, SC



»FT-802 · US$ 69.00



»FT-802S15 · US$ 84.00

Conectores:

· RJ-45, hasta 100 m.
· Fibra óptica, SC.

Cables:

· UTP categoría 5e o superior.
· FT-802: Fibra multimodo 50 / 125, 62.5 / 125 μm.
· FT-802S15: Fibra monomodo 9 / 125 μm.

Características Físicas:

· Alimentación: 5 Vcd, 2A máx.
· Temperatura de operación: 0 a 50 °C.
· Dimensiones: 97 x 69 x 26 mm.
· Peso: 0.2 kg.

Convertidor de Medios RS-232/RS-422/RS-485



»ICS-100 · US$ 85.00



»ICS-105A · US$ 95.00

Interfaz:

· Conector DB9 3-en-1, RS-232 / RS-422 / RS-485.
· ICS-100: Conector RJ-45 10/100BASE-TX.
· ICS-105A: Interfaz SFP para conectar miniGbic de fibra óptica.
· Plataformas soportadas como COM Virtual:
  - Windows XP, Windows Server 2003, Windows 7, Windows Server 2008, Windows 8, Windows Server 2012.

Características Físicas y Eléctricas:

· Compatible con Chasis MC-1500R, MC-1500 y MC-700.
· Alimentación: 5VCD @ 5.5W.
· Temperatura de operación: 0 ~ 50°C
· Dimensiones: 97 x 70 x 26 mm.
· Peso: 200 g.

Kit Convertidor de Video Sobre Fibra (SC)



»VF102SCKIT · US$ 320.00

Independiente o trabajar con el Modelo MC-1500R
Tamaño compacto, diseño para montaje en pared, instalación fácil

Especificaciones:

· Vídeo y datos a través de la transmisión por fibra.
· La distancia de transmisión 20 kilometros máx.

Características de vídeo:

· Canal de vídeo: 1 Canal bi-direccional.
· Modo de señal: NTSC / PAL
· Conector de vídeo: BNC
· Impedancia: 74Ohms
· Ancho de banda: 6.5MHz

Interfaz de datos:

· Protocolos físico: RS-485
· Modo de operación: Simplex
· Conector de datos: Bloque de terminales con tornillo
· Velocidad de datos: DC-115.2 Kbps
· Distancia: RS-485 0-1200 m.

PLANET Industrial

Switch Industrial de 4 Puertos HighPoE 1000T + 2 Puertos SFP 1000X





»IGS624HPT · US$ 569.00

Puertos:

· 4 puertos 10/100/1000BaseT.2.
· 2 puertos 100Base-FX / 1000Base-SX/LX/BX.

Características:

· Autonegociación Full/Half Duplex 10Base-T/100Base-Tx/1000Base-T para todos los puertos.
· Protección IP30.
· Fuente redundante con polaridad inversa.
· Throughput: 8.93Mpps@64bytes
· Arquitectura store and forward de alto rendimiento.

Características Capa 2:

· Cumple con los estándares Gigabit 802.3, 802.3u, 802.3ab,802.3x, 802.3z.
· Previene la pérdida de paquetes.

Características Físicas y Eléctricas:

· Alimentación: 48 Vcd.
· Dimensiones: 152 x 107 x 72 mm.
· Peso: 1.539 kg.
· Temperatura de operación: -40 a 75 °C.

Switch Industrial 4 Puertos PoE 10/100 + Puerto SFP 100FX





»ISW514PTF · US$ 309.00

Puertos:

· Puertos 10/100BaseT.
· Puertos 100Base-FX.

Características:

· Autonegociación Full/Half Duplex 10Base-T/100Base-TX.
· Protección IP30.
· Run/CRC elimina paquetes erróneos para optimizar el ancho de banda.
· Arquitectura store and forward de alto rendimiento.

Características Capa 2:

· Cumple con los estándares gigabit 802.3, 802.3u, 802.3x.
· Previene la pérdida de paquetes.
· Fuente redundante con polaridad inversa.

Características Físicas y Eléctricas:

· Alimentación: 48 Vcd.
· Dimensiones: 135 x 87.8 x 56 mm.
· Peso: 842 g.
· Temperatura de operación: -40 a 75 °C.

Inyector HighPoE Industrial Gigabit





»IPOE162 · US$ 159.00

Características:

· Inyecta alimentación a dispositivos High PoE por los mismos cables de datos.
· Distancia de transmisión y alimentación hasta 100 m.

Protección:

· Autodetecta dispositivos PoE 802.3at/802.3af.
· Protege los equipos de daños por mala instalación.

Puertos:

· Puerto de entrada 10/100/1000Base-T.
· Puerto de salida 10/100/1000Base-T.

Características Físicas y Eléctricas:

· Alimentación: 48 Vcd.
· Potencia total: 30 W.
· Dimensiones: 135 x 87.8 x 32 mm.
· Peso: 473 g.
· Temperatura de operación: -40 a 75 °C.

Switch Industrial Administrable de 8 Puertos 1000T + 2 Puertos SFP 1000X

TEMPERATURA · MANAGEMENT · DDM · RING · POWER · RAIL · CASE · FIBRA OPTICA



»IGS10020MT · US$ 505.00

Puertos:

· 8 puertos 10/100/1000BaseT.2.
· 2 puertos 100Base-FX/1000Base-SX/LX/BX compartidos (puertos 9-10).

Características:

· Autonegociación Full/Half Duplex 10Base-T/100Base-Tx/1000Base-T para todos los puertos.
· Protección IP30.
· Fuente redundante con polaridad inversa.
· Throughput: 14.8 Mpps
· Previene la pérdida de paquetes.
· Arquitectura store and forward de alto rendimiento.

Administración:

· Administración por interfaz web.
· Monitoreo por SNMP v1, v2c, v3.
· Monitoreo en tiempo real con historial, estadísticas, alarmas y eventos.
· Administración remota por Telnet.
· Actualización de firmware vía HTTP/TFTP.
· Botón de reset para restaurar a valores de fábrica.

Características Capa 2:

· Cumple con los estándares Gigabit 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z,802.3ad.
· Tecnología para diagnóstico de cables.
· Soporta Quality of Service, Multicast IGMP Snooping V1 y V2, V3 Flow Control, 802.1Q VLANs, 802.3ad LACP Port trunk, 802.1D/802.1w Spanning Tree Protocol, Port Mirroring, Broadcast/ Multicast/Unicast Storm Control, ACL, NTP, LLDP.

Características Físicas y Eléctricas:

· Alimentación: 48 Vcd.
· Dimensiones: 87.8 x 135 x 56 mm.
· Peso: 720 g.
· Temperatura de operación: -40 a 75 ºC.

Switch Industrial de 4 Puertos 1000T + 2 Puertos SFP 1000X

TEMPERATURA · MANAGEMENT · DDM · RING · POWER · RAIL · CASE · FIBRA OPTICA



»IGS620TF · US$ 285.00

Puertos:

· 4 puertos 10/100/1000BaseT.2
· 2 puertos 100Base-FX / 1000Base-SX/LX/BX compartidos (puertos 5-6).

Características:

· Autonegociación Full/Half Duplex 10Base-T/100Base-Tx/1000Base-T para todos los puertos.
· Protección IP30.
· Run/CRC elimina paquetes erróneos para optimizar el ancho de banda.
· Arquitectura store and forward de alto rendimiento.

Características Capa 2:

· Cumple con los estándares Gigabit 802.3, 802.3u, 802.3ab,802.3x, 802.3z.
· Previene la pérdida de paquetes.
· Fuente redundante con polaridad inversa.

Características Físicas y Eléctricas:

· Alimentación: 48 Vcd.
· Dimensiones: 135 x 87 x 32 mm.
· Peso: 503 g.
· Temperatura de operación: -40 a 75 ºC.

Transceptor SFP Industrial Gigabit Monomodo hasta 10 km

»MGB-TLX · US$ 49.00



Características Generales:

· Tasa de transferencia: 1000Mbps.
· Hasta 10 km con fibra monomodo.
· Conector LC duplex.
· Plug-and-play.
· Hot plugable.
· Temperatura de operación: -40 a 75 ºC.

Transceptor SFP Industrial Gigabit Multimodo 220 / 550 m

»MGB-TSX · US$ 52.00



Características Generales:

· Tasa de transferencia: 1000Mbps
· Hasta 120 km con fibra monomodo.
· Conector LC duplex.
· Plug-and-play.
· Hot plugable.
· Temperatura de operación: -40 a 75 ºC.

PLANET Industrial

Switch Industrial de 5 Puertos 10/100/1000



»IGS501T · US$ 153.00

Puertos:
· 5 puertos 10/100/1000Base-T.

Características:
· Autonegociación automática y 10/100 Mbps Full/Half Duplex y el modo duplex completo 1000Mbps.
· Protección IP 30
· Throughput: 7.4 Mpps
· Arquitectura store and forward de alto rendimiento.
· Run/CRC elimina paquetes erróneos para optimizar el ancho de banda.

Características Capa 2:
· Cumple con los estándares gigabit 802.3, 802.3u, 802.3ab,802.3x.
· Previene la pérdida de paquetes.
· Fuente redundante con polaridad inversa.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 48 Vcd.
· Dimensiones: 135 x 87 x 32 mm.
· Peso: 498 g.
· Temperatura de operación: -40 a 75 °C.

Convertidor de Medios Industrial Gigabit SFP/TP



»IGT905A · US$ 169.00

Puertos:
· Puerto RJ-45 10/100/1000Base-T.
· Puerto de fibra óptica 1000Base-SX.

Características:
· Tasa de transferencia 2,000 Mbps.
· Hasta 10 km con fibra monomodo.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 48 Vcd.
· Peso: 423 g.
· Dimensiones: 135 x 85 x 32 mm.
· Temperatura de operación: -30 a 75 °C.

Switch Industrial de Pared de 8 Puertos Gigabit con 4 Puertos PoE+ 802.3at





»WGS804HP · US$ 309.00

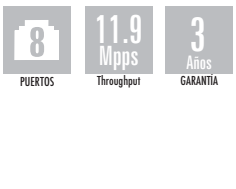
Puertos:
· 8 puertos 10/100/1000Base-T RJ-45.
· 4 puertos PoE 802.3af/PoE+ 802.3at (puertos 1 y 4).

PoE:
· Alimenta dispositivos PoE 802.3af y PoE+ 802.3at.
· Potencia total: 120 W.
· Medidor frontal de consumo PoE.

Instalación y Alimentación:
· Se monta en pared, base magnética o con riel DIN.
· Alimentación dual con failover. Terminal de bloque y jack 2.0 mm (recomendado PWR12048).

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 48 a 56 Vcd, 3 A máx.
· Protección: ESD de 6 KV DC.
· Temperatura de operación: -10 a 60 °C
· Dimensiones: 148 x 134 x 25 mm.
· Peso: 510 g.

Switch Industrial de Pared de 8 Puertos Gigabit





»WGS-803 · US$ 257.00

Puertos:
· 8 puertos 10/100/1000Base-T RJ-45.

Instalación y Alimentación:
· Se monta en pared, base magnética o con riel DIN.
· Alimentación dual con failover. Terminal de bloque y jack 2.0 mm (recomendado PWR4024).

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 12 a 48 Vcd, 0.5 A máx.
· Protección: ESD de 6 KV DC.
· Temperatura de operación: -10 a 60 °C
· Dimensiones: 148 x 134 x 25 mm.
· Peso: 498 g.

Switch Capa 3 Industrial de 24 Puertos 10/100/1000T + 4 Puertos 1000X SFP



»IGS633024T4S · US$ 1,939.00

Puertos:
· 24 puertos 10/100/1000BASE-T RJ-45.
· 4 interfaces 1000BASE-SX/LX/BX SFP.

Rendimiento:
· 41.6 Mpps (Millones de paquetes por segundo).

Funciones Capa 3:
· Hasta 8 interfaces de VLAN.
· RIP v1/v2, OSPF v2, VRRP.
· Ruteo estático IPV4 / IPV6.

Funciones Capa 2:
· Port Configuration, Port Status, Port Mirroring, VLAN, Link Aggregation, QoS, IGMP Snooping, IGMP Querier soportado, Access Control, Bandwidth Control, SNMP MIBs, SSH, SSL.

Administración:
· Consola, Telnet, Interfaz web. SNMP v1, v2c, v3.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 12～48 Vcd, 20.8 W.
· Protección: ESD de 6KV DC.
· Temperatura de operación: -0 ～ 50 °C
· Dimensiones: 1U (Unidad de rack) 440 x 253 x 44 mm.
· Peso: 3.1 kg.

Fuentes de Poder

Fuente de Poder Industrial 48 Vcd de 120 W



»DR-120-48 · US$ 105.00

Salida:
· Voltaje de salida: 48 Vcd.
· Corriente: 2.5 A.
· Potencia: 120 W.
· Rango ajustable de voltaje: 48 a 53 Vcd.

Entrada:
· Selección con switch: 88 a 132 Vca/176 a 264 Vac.
· Rango de frecuencia: 47 a 63 Hz.
· Eficiencia: 85 %.
· Corriente AC: 2.6 A/115 Vca, 1.6 A/ 230 Vca.

Protección:
· Se apaga automáticamente y se recupera una vez que la falla es corregida.
· Sobrecarga: 105 a 150 %.
· Sobrevoltaje: 58 a 65 V.
· Sobretemperatura: 90 ± 5 ºC.

Características Físicas:
· Temperatura de operación: -10 a 60 ºC
· Dimensiones: 65.5 x 125.2 x 100 mm.
· Peso: 0.79 kg.

Aprobaciones:
UL508, UL60950-1, TUV 60950-1, EN55011, EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2,3, EN61000-4-2-,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2) Alto nivel industrial, Criterio A.

Fuente de Poder Industrial 48 Vcd de 240 W



»DRP-240-48 · US$ 149.00

Salida:
· Voltaje de salida: 48 Vcd.
· Corriente: 5 A.
· Potencia: 240 W.
· Rango ajustable de voltaje: 48~53 Vcd.

Entrada:
· Voltaje de entrada: 85~264 Vca.
· Rango de frecuencia: 47~63 Hz.
· Factor de potencia: 0.99/115 Vca, 0.96/230 Vca.
· Eficiencia: 85 %.
· Corriente AC: 2.8A/115 Vca, 1.4A/230 Vca.

Protección:
· Se apaga automáticamente y se recupera una vez que la falla es corregida.
· Sobrecarga: 105 a 150 %.
· Sobrevoltaje: 54 a 60 V.
· Sobretemperatura.

Características físicas:
· Temperatura de operación: -10 a 70 ºC
· Dimensiones: 125.5 x 125.2 x 100 mm.
· Peso: 1.2 kg.

Aprobaciones:
UL508, UL60950-1, TUV 60950-1, EN55011, EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2,3, EN61000-4-2-,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2) Alto nivel industrial, Criterio A.

Funte de Poder Industrial Riel DIN 24 Vcd de 75 W



» PWR7524 · US$ 75.00

Especificaciones:
· La entrada universal de CA.
· Protección: cortocircuito / sobrecarga / sobrevoltaje / sobretemperatura.
· Enfriamiento por convección de aire libre.
· Para la instalación en DIN TS-35 de carril / 7.5 ó 15.
· UL 508 (equipo de control industrial).
· Indicador LED para la energía.
· 100% de carga completa prueba de burn-in.
· Fijar frecuencia de conmutación en 50 kHz.

Aprobaciones:
UL508, UL60950-1, TUV 60950-1, EN55011, EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2,3, EN61000-4-2-,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2) Alto nivel industrial, Criterio A.

Fuente de Poder Industrial 24 Vcd de 40 W



»MDR-40-24 · US$ 57.00 24 Vcd, 1.7 A
»MDR-40-12 · US$ 55.00 12 Vcd, 3.33 A

Salida:
· Voltaje de salida: 12 ó 24 Vcd.
· Corriente: 1.7 ó 3.33 A.
· Potencia: 40 W.
· Rango ajustable de voltaje: 24 a 30 Vcd.

Entrada:
· Voltaje de entrada: 85 a 264 Vca.
· Rango de frecuencia: 47 a 63 Hz.
· Eficiencia: 88 %.
· Corriente AC: 1.1A/ 115 Vca, 0.7 A/ 230 Vca.

Protección:
· Se apaga automáticamente y se recupera una vez que la falla es corregida.
· Sobrecarga: 105 a 150 %.
· Sobrevoltaje: 31.2 a 36 V.

Características Físicas:
· Temperatura de operación: -10 a 70 ºC
· Dimensiones: 40 x 90 x 100 mm.
· Peso: 0.3 kg.

Aprobaciones:
UL508, UL60950-1, TUV 60950-1, EN55011, EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2,3, EN61000-4-2-,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2) Alto nivel industrial, Criterio A.

Solución para Interiores

PLANET Networking & Communication

Adaptador USB 802.11 ac Doble Banda



»WDL-U600AC · US$ 69.00

· Modos de configuración: punto de acceso y cliente.
· Velocidad hasta 433 Mbps.
· Doble banda en 2.4 y 5 GHz.
· Cumple con los estándares 802.11a/n/ac y 802.11b/g/n.
· Puerto USB 2.0/ 1.1
· Soporta WPS.
· Listo para Windows XP, Win7, Win8, Linux y MAC OS X.
· Fácil de instalar.
· Seguridad: WEP 64/128-bit, WPA, WPA-PSK , WPA2, WPA2-PSK (TKIP / AES cifrado).

Dimensiones: 81x 25.5 x 11 mm

Ruteador 802.11 a/b/g/n/ac Doble Banda



»WDRT-750AC · US$ 79.00

· Modos de configuración: router y repetidor.
· Doble banda en 2.4 y 5 GHz.
· Cumple con los estándares 802.11a/b/g/n/ac.
· Puerto WAN 10/100 Mbps.
· 4 puertos LAN 10/100 Mbps.
· Ancho de canal 20/ 40/ 80 MHz.
· Seguridad: WEP, WPA, WPA2.
· Alimentación: 12 Vdc, 0.5 A.
· Soporta WPS.
· Soporta tipos de conexión WAN: DHCP / IP estática / PPPoE / PPTP / L2TP.

Dimensiones: 163 x 100 x 43 mm

Ruteador 3G Inalámbrico



USB 3G
No Incluida

»WNRT-617G · US$ 59.00

· Puertos disponibles: 2x LAN, 1x WAN y 1x USB (3/ 3.5 G).
· Compatible con WPS.
· Filtrado de IPs, Mac Address, V. web.
· Alimentación de 9 Vcd, 0.87A.
· Seguridad: WEP, WPA, WPA2.
· Conector: SMA Hembra Inverso para conexión de antenas externas (antena de 5 dBi incluida).
· Cumple con los estándares 802.11 b/g/n.
· Hasta 150 Mbps.
· Banda en 2.4 GHz.

Dimensiones: 174 x 23 x 110 mm / **Peso**: 250 g.

Accesorios
SADAPESR · US$ 48.00 Adaptador para encendedor de vehículo

Ruteador Gigabit VPN Balanceador de Carga



»MH-2300 · US$ 295.00

· 5x 10/100/1000 BASE-T RJ-45, puerto Ethernet Indefinido (WAN / LAN / DMZ).
· Multi-WAN función
· Balanceo de carga saliente
· Alimentacion: 100～240VAC, 50～60Hz, 0.3A 12W max.

Dimensiones: 228 x 108 x 29 mm.
Peso: 0.65 kg.

Puente Ethernet y Extensor Inalámbrico por Red Eléctrica

Puente Ethernet PowerLine de 500 Mbps por Red Eléctrica



»PL-702 · US$ 49.00

Características:

· Se conecta directo a las tomas de corriente.
· Utiliza la red eléctrica para transmitir datos en toda la casa.
· Puerto RJ-45.
· Velocidad: hasta 500 Mbps.
· Cifrado: AES 128-bits.
· LED: encendido, Ethernet y datos.
· Cumple: FCC, CE.
· Temperatura de operación: 0 a 40 °C.
· Alimentación: 100 a 240 Vca, 50 a 60 Hz
· Dimensiones: 67 x 50 x 32 mm.
· Peso: 72 g.

Extensor Inalámbrico PowerLine de 200 Mbps por Red Eléctrica

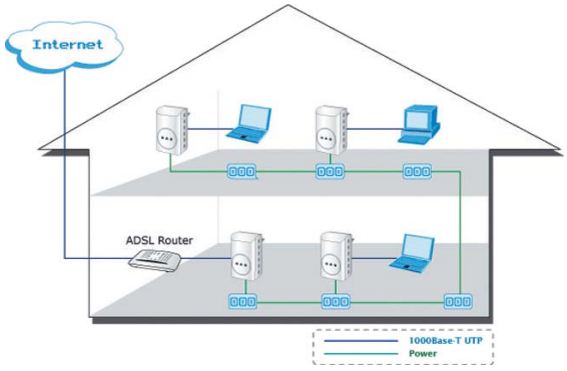


»PL-510W · US$ 55.00

Características:

· Crea una red de alta velocidad en casa sin problemas de cableado.
· Hasta 200 Mbps en hasta 300 m sobre la red eléctrica existente.
· Hasta 100 m de cobertura inalámbrica en interiores.
· Puerto RJ-45.
· Velocidad: hasta 200 Mbps.
· Ganancia: 2 antenas internas de 2.5 dBi.
· Orientación: horizontal y vertical.
· Estándar: IEEE 802.11b/g/n
· Modo: access point.
· Frecuencia: 2.4 a 2.4835 GHz.
· Cifrado: WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK.
· LED: encendido, Ethernet, datos, WLAN, WPS.
· Cumple: FCC, CE.
· Temperatura de operación: 0 a 40 °C.
· Alimentación: 100 a 240 Vca, 50 a 60 Hz.
· Dimensiones: 94 x 29.85 x 32 mm.
· Peso: 94 g.

Aplicación PL-702



Aplicación PL-510W



Módem/Router ADSL Inalámbrico de 4 Puertos de Fácil Configuración

● 4 Puertos | Inalámbrico | 3 Años de Garantía



»TEW-722BRM · US$ 62.00

EL enrutador módem ADSL 2/2+ inalámbrico N300 le ofrece tanto acceso a internet como una red inalámbrica N de alta velocidad. No necesita comprar un módem y un enrutador por separado. Crea fácilmente redes inalámbricas seguras y comparte la conexión a internet con computadoras, DVRs/NVRs, servidores, terminales de tarjeta, etc.

Puertos:
· Puerto RJ-11 (DSL).
· 4 puertos RJ-45 10/100Base-Tx.

Características Generales:
· Fácil integración con conexiones ADSL de México.
· Apertura de puertos fácil y rápida para dispositivos (DVR, NVR, cámara, servidores de cualquier tipo y marca).

Funciones Principales:
· VPN IPSec/PPTP/L2TP, QoS, NAT.
· Filtrado MAC, filtrado de paquetes, DMZ, prevención DoS.

Inalámbrico:
· 802.11g - velocidades de hasta 54 Mbps.
· Seguridad WEP, WPA-PSK, WPA2.
· WDS, EAP, Multi-SSID, WLAN QoS.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 12 Vcd, 1 A, **incluye transformador**.
· Temperatura de operación: 0 a 40 °C
· Dimensiones: 201 x 116 x 31 mm.
· Peso: 301 g.

Administración:
· Configuración basada en interfaz web.
· Autodetección VPI/VCI.
· Respaldo de configuración.

Ruteadores Carrier Class

EdgeMAX® Poderoso Ruteador Administrable



Nueva solución para aplicaciones de ruteo avanzado y administración

»ER-LITE3 · US$ 189.00
Dimensiones: 197 x 91 x 28 mm **/ Peso**: 289.2 g.

· Hasta 1 millón de paquetes por segundo de 64 bytes.
· Procesador dual core 500 MHz, MIPS64.
· 3 puertos de datos capa 3 y un puerto serial RJ-45.
· Firewall configurable con políticas administrables.
· Reglas de NAT.
· QoS y servicio DHCP.
· 802.1a VLAN, PPPoE, bridging, bonding (802.3ad), VPN, IPV4/ IPV6).
· Configuración intuitiva por web y modo consola.
· Cuenta con puertos Gigabit Ethernet.
· Montaje de pared.
· Alimentación 12 Vcd, 1 A incluye adaptador.

Poderoso Ruteador de 5 Puertos PoE Administables Gigabit Ethernet



»ER-POE5 · US$ 329.00
Dimensiones: 197 x 91 x 28 mm / **Peso**: 289.2 g.

· 5 puertos PoE pasivo 10/100/1000 configurables (24/ 48 V).
· Hasta 1 millón de paquetes por segundo.
· Disponibilidad Carrier Class 99.9%.
· Interfaz de configuración propietaria.
· Servidor DHCP.
· Herramientas de monitoreo.
· Cuentas de usuario.
· Políticas de firewall.
· Grupos de firewall.
· Reglas de nateo.
· Rutas estáticas.
· Alimentación 12 Vcd, 1 A incluye adaptador.

Poderoso Ruteador de 8 Puertos Administables Gigabit Ethernet



»ER-8 · US$ 619.00
»ER-PRO8 · US$ 689.00 (6 puertos +2 SFP)
Dimensiones: 484 x 44 x 164 mm **/ Peso**: 2.3 kg.

· 8 puertos 10/100/1000 configurables.
· Hasta 2 millones de paquetes por segundo.
· Disponibilidad Carrier Class 99.9%.
· Montaje en rack.
· Interfaz de configuración propietaria.
· Servidor DHCP.
· Herramientas de monitoreo.
· Cuentas de usuario.
· Políticas de firewall.
· Grupos de firewall.
· Reglas de nateo.
· Rutas estáticas.
· Redireccionamiento de puertos.
· PPPoE.
· Alimentación 12 Vcd, 1 A incluye adaptador.

Ruteador Gigabit Ethernet con Salida PoE



»ERX · US$ 99.00

· Sofisticadas funciones de ruteo.
· Intuitiva interfaz de configuración.
· 5 puertos Gigabit Ethernet.
· Soporta PoE passthrough en una de sus puertos (PoE no incluido).
· Alimentación vía adaptador de 12 V o PoE pasivo.
· Procesador dual-core de 880 MHz.
· Botón de reset.
Dimensiones: 110 x 22 x 75 mm **/ Peso**: 175 g.

Versátil Ruteador con 5 Puertos Gigabit Ethernet +1 SFP



»ERX-SFP · US$ 155.00

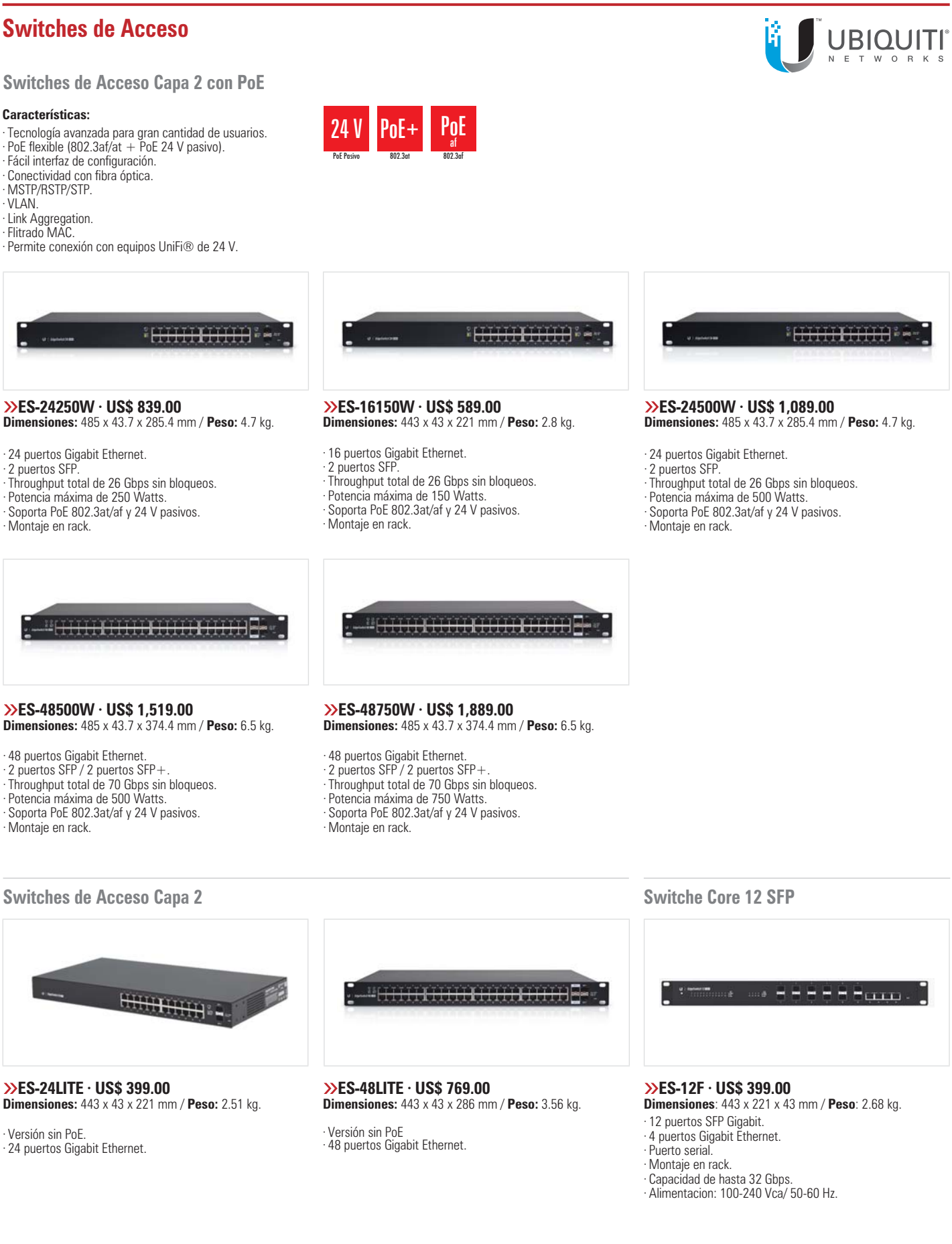
· 5 puertos Gigabit Ethernet PoE.
· Puerto SFP.
· Salida total en PoE de hasta 50 W.
· Alimentación: adaptador 24 V, 2.5 A incluida.
· Botón de reset.
· Intuitiva interfaz de configuración.
· Avanzadas funciones de ruteo.
Dimensiones: 142 x 23 x 75 mm **/ Peso**: 215 g.

Switches de Acceso

Switches de Acceso Capa 2 con PoE

Características:

· Tecnología avanzada para gran cantidad de usuarios.
· PoE flexible (802.3af/at + PoE 24 V pasivo).
· Fácil interfaz de configuración.
· Conectividad con fibra óptica.
· MSTP/RSTP/STP.
· VLAN.
· Link Aggregation.
· Flitrado MAC.
· Permite conexión con equipos UniFi® de 24 V.



»ES-24250W · US$ 839.00
Dimensiones: 485 x 43.7 x 285.4 mm / **Peso:** 4.7 kg.

· 24 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP.
· Throughput total de 26 Gbps sin bloqueos.
· Potencia máxima de 250 Watts.
· Soporta PoE 802.3at/af y 24 V pasivos.
· Montaje en rack.

»ES-16150W · US$ 589.00
Dimensiones: 443 x 43 x 221 mm / **Peso:** 2.8 kg.

· 16 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP.
· Throughput total de 26 Gbps sin bloqueos.
· Potencia máxima de 150 Watts.
· Soporta PoE 802.3at/af y 24 V pasivos.
· Montaje en rack.

»ES-24500W · US$ 1,089.00
Dimensiones: 485 x 43.7 x 285.4 mm / **Peso:** 4.7 kg.

· 24 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP.
· Throughput total de 26 Gbps sin bloqueos.
· Potencia máxima de 500 Watts.
· Soporta PoE 802.3at/af y 24 V pasivos.
· Montaje en rack.

»ES-48500W · US$ 1,519.00
Dimensiones: 485 x 43.7 x 374.4 mm / **Peso:** 6.5 kg.

· 48 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP / 2 puertos SFP+.
· Throughput total de 70 Gbps sin bloqueos.
· Potencia máxima de 500 Watts.
· Soporta PoE 802.3at/af y 24 V pasivos.
· Montaje en rack.

»ES-48750W · US$ 1,889.00
Dimensiones: 485 x 43.7 x 374.4 mm / **Peso:** 6.5 kg.

· 48 puertos Gigabit Ethernet.
· 2 puertos SFP / 2 puertos SFP+.
· Throughput total de 70 Gbps sin bloqueos.
· Potencia máxima de 750 Watts.
· Soporta PoE 802.3at/af y 24 V pasivos.
· Montaje en rack.

Switches de Acceso Capa 2

»ES-24LITE · US$ 399.00
Dimensiones: 443 x 43 x 221 mm / **Peso:** 2.51 kg.

· Versión sin PoE.
· 24 puertos Gigabit Ethernet.

»ES-48LITE · US$ 769.00
Dimensiones: 443 x 43 x 286 mm / **Peso:** 3.56 kg.

· Versión sin PoE
· 48 puertos Gigabit Ethernet.

Switche Core 12 SFP

»ES-12F · US$ 399.00
Dimensiones: 443 x 221 x 43 mm / **Peso**: 2.68 kg.

· 12 puertos SFP Gigabit.
· 4 puertos Gigabit Ethernet.
· Puerto serial.
· Montaje en rack.
· Capacidad de hasta 32 Gbps.
· Alimentacion: 100-240 Vca/ 50-60 Hz.

Ruteadores Inalámbricos con Sistema Operativo RouterOS

MikroTik

Router Inalámbrico con Antena 1.5 dBi con 4 Interfaces Fast Ethernet



»RB9412NDTC · US$ 36.00

· Puertos Ethernet 10/100: 4.
· Ganancia de la antena: 1.5 dBi.
· Estándar inalámbrico: 802.11b/g/n.
· Voltaje de entrada soportado: 5 V.
· Dimensiones: 124 x 100 x 54 mm.

Router Inalámbrico con Antena 2.5 dBi con 5 Interfaces Fast Ethernet



»RB951UI2HND · US$ 95.00

· Puertos Ethernet 10/100: 5.
· Ganancia de la antena: 2.5 dBi.
· Estándar inalámbrico: 802.11b/g/n.
· Número de puertos USB: 1.
· Voltaje de entrada: 7-31 V.
· Entrada PoE.
· Salida PoE.
· Puerto USB tipo A.
· Dimensiones: 113 x 138 x 29 mm.

Router Inalámbrico con Antena 1.2 dBi con 2 Interfaces Fast Ethernet



»RBMAP2N · US$ 71.00

· Puertos Ethernet 10/100: 2.
· Ganancia de la antena: 1.2 dBi.
· Estándar inalámbrico: 802.11b/g/n.
· Número de puertos USB: 1.
· Salida PoE: pasivo.
· Entrada PoE: pasivo.
· Voltaje de entrada: 10 V - 57 V.
· Puerto microUSB tipo AB.
· Dimensiones: 68 x 68 x 19 mm..

Router Inalámbrico con Antena 2 dBi con 5 Interfaces Gigabit+1 Puerto SFP



»RB962UIGS5HACT2HNT · US$ 203.00
5 puertos Gigabit Ethernet, Puerto SFP.
(HAPAC)

· Puertos Ethernet 10/100/1000: 5.
· Ganancia de la antena: 2 dBi.
· Puerto USB tipo A.
· Estándar inalámbrico: 802.11a/b/g/n/ac.
· Alimentación 11-57 V, PoE pasivo.

Mini Router Inalámbrico con Antena 1.5 dBi con 1 Interfaz Fast Ethernet



»RBMAPL2ND · US$ 41.00
Puerto Fast Ethernet, WiFi 802.11b/g/n.
(MAPLITE)

· Puertos Ethernet 10/100: 1.
· Ganancia de la antena: 1.5 dBi.
· Estándar inalámbrico: 802.11b/g/n.
· Alimentación: 5 Vcd - 60V; PoE 802.3af/at.

Router Inalámbrico con Antena 2.5 dBi con 5 Interfaces Gigabit



»RB951G2HND · US$ 129.00
5 puertos Gigabit Ethernet, Puerto USB.

· Puertos Ethernet 10/100/1000: 5.
· Ganancia de la antena: 2.5 dBi.
· Estándar inalámbrico: 802.11b/g/n.
· Puerto USB tipo A.
· Alimentación 9-30 V, PoE pasivo.

Router Inalámbrico con Doble Antena de 4 dBi, 5 Interfaces Fast Ethernet + 5 Gigabit Ethernet + 1 SPF



»RB2011UIAS2HNDIN · US$ 225.00

· 5 puertos 10/100 Mbps.
· 5 puertos 10/100/1000 Mbps.
· Puerto SFP.
· Banda de operación en 2.4 Ghz.
· Estándar 802.11b/g/n.
· 2 antenas de 4 dBi.
· Alimentación 8-30 V, PoE pasivo.
· Dimensiones: 230 x 90 x 25 mm, Peso: 233 g.

Ruteadores con Sistema Operativo RouterOS

MikroTik

Router con 5 Interfaces Fast Ehternet con Salida PoE Pasivo



»RB750UPR2 · US$ 95.00

· Puertos Ethernet 10/100: 5.
· Voltaje de entrada: 6 a 30 V.
· Entrada PoE.
· Salida PoE.
· Dimensiones 113 x 89 x 28 mm.

Router con 5 Interfaces Fast Ehternet



»RB750R2 · US$ 69:00

· Puertos Ethernet 10/100: 5.
· Voltaje de entrada soportado: 6 a 30 V.
· Dimensiones: 113 x 89 x 28 mm / Peso: 129g.

Router con 5 Interfaces Gigabit Ehternet



»RB750GR2 · US$ 95.00

· Puertos Gigabit 10/100/1000: 5.
· Entrada PoE.
· Voltaje de entrada: 6 a 30 V.
· Dimensiones: 113 x 89 x 28 mm.

Router Exterior con 5 Interfaces Fast Ehernet



»RB750PPBR2 · US$ 109.00

· Puertos Ethernet 10/100: 5.
· A prueba de agua.
· Para exterior.
· Entrada PoE.
· Voltaje de entrada: 6 a 30 V.
· Salida PoE.
· Dimensiones: 125 x 178 x 48 mm.

RouterBoard con 5 Puertos Fast Ethernet y 5 Puertos Gigabit Ethernet, Pantalla LCD



»RB2011UIASRM · US$ 189.00

· Puertos Ethernet 10/100: 5.
· Puertos Gigabit 10/100/1000: 5.
· Puerto SFP.
· Diseño para rack.
· Display LCD.
· Puertos USB: 1.
· Salida PoE: pasivo.
· Entrada PoE: pasivo.
· Voltaje de entrada: 8 a 30 V.
· Nivel de licencia: 5.
· Tipo de USB: microUSB tipo AB.
· Puerto serial: RJ-45.
· Dimensiones: 214 x 86 mm.

Router con 13 Interfaces Gigabit + 1 Interfaz Serial



»RB1100AHX2 · US$ 559.00

· Puertos Gigabit 10/100/1000: 13.
· Tarjeta de memoria: 1.
· Tipo de tarjeta de memoria: microSD.
· Entrada PoE.
· Voltaje de entrada: 10 a 28 V.
· Puerto serial: RS-232.
· Dimensiones: 44 x 176 x 442 mm.

Router con 10 Interfaces Gigabit + Pantalla LCD



»RB3011UIASRM · US$ 282.00
RouterBoard Mikrotik RB3011UiAS-RM, 10 puertos Gigabit Ethernet, Puerto USB.

· CPU: 1.4 GHz @ 2 Core.
· Memoria RAM: 1GB.
· Puertos Ethernet 10/100/1000: 10.
· Puerto USB tipo A.
· Almacenamiento: 128 MB.
· Licencia: L5.

Ruteadores CloudCore MikroTik

Router CloudCore de 36 Núcleos + 4GB en RAM con 12 Interfaces Gigabit + 4SFP y Pantalla LCD



»CCR103612G4S · US$ 1,569.00

· Montaje en rack.
· Display LCD.
· SFP DDMI.
· Velocidad de CPU: 1.2 GHz.
· Núcleos de CPU: 36.
· Memoria RAM: 4 GB.
· Puertos gigabit 10/100/1000: 12.
· Puerto USB.
· Voltaje de entrada: 13 a 30 V.
· Nivel de licencia: 6.
· Puertos SFP: 4.
· MicroUSB tipo AB.
· Puerto serial: RS-232.
· Dimensiones: 355 x 145 x 55 mm.

Router CloudCore de 36 Núcleos + 16 GB en RAM con 8 Interfaces Giogabit + 2SFP y Pantalla LCD



»CCR10368G2SEM · US$ 2,039.00

· Montaje en rack.
· Display LCD.
· Velocidad de CPU: 1.2 GHz.
· Núcleos CPU: 36.
· Memoria RAM: 16 GB.
· Puertos gigabit 10/100/1000: 8.
· Tarjetas de memoria: 1.
· Tarjeta de memoria: microSD.
· Voltaje de entrada: 28 a 18 V.
· Nivel de licencia: 6.
· Puertos SFP+: 2.
· MicroUSB tipo AB.
· Puerto serial: RS-232.
· Dimensiones: 355 x 145 x 55 mm.

Router CloudCore de 16 Núcleos + 2 GB de RAM con 12 Interfaces Gigabit y Pantalla LCD



»CCR101612G · US$ 1,019.00

· Display LCD.
· Montaje en rack.
· Velocidad de CPU: 1.2 GHz.
· Núcleos de CPU: 16.
· Memoria RAM: 2 GB.
· Puertos gigabit 10/100/1000: 12
· Voltaje de entrada: 13 a 28 V.
· Sistema operativo RouterOS v6 (64 bit).
· Temperatura de operación: -20 a 60 °C.
· Nivel de licencia: 6.
· Puerto serial: RS-232.
· Dimensiones: 355 x 145 x 55 mm.

Switches Administrables



»RB260GS · US$ 69.00

Puertos:
· 5 puertos 10/100/1000 Base-T RJ-45.
· Puerto 1000 Base-X SFP.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 6V a 31V, 6W .
· Alimentado por PoE (pasivo).
· Temperatura de operación: -25 a 65 °C.

Dimensiones: 113 x 139 x 28 mm.



»RB260GSP · US$ 89.00

Puertos:
· 5 puertos 10/100/1000 Base-T RJ-45.
· Puerto 1000 Base-X SFP.

PoE:
· Alimenta dispositivos PoE (pasivo), 1A máximo por puerto.
· Corriente máxima 2.2 A a todos los puertos.

Características Físicas y Eléctricas:
· Alimentación: 8 a 30 V, 6 W.
· Alimentado por PoE (Pasivo).
· Temperatura de operación: -25 a 65 °C.

Dimensiones: 113 x 139 x 28 mm

Controladores de Acceso para Servicios (Hotspot)

Guest Internet

● Sistema AAA | Compatible con SSL | **Para Interior**

Funcionalidades:

· Se integra a cualquier red IP existente y es muy fácil de configurar.
· Compatible con equipos EnGenius, UBIQUITI, Teletronics y Wavion.
· Página de inicio personalizable.
· Controla el acceso a internet por ancho de banda y tiempo.
· El servicio puede ser libre, sin restricción, mediante un código de acceso o el usuario debe aceptar los términos y condiciones de uso.
· Fácil integración con OPENDNS para restringir el acceso a sitios de contenido inapropiado, redes sociales, chat, juegos, programas P2P y de mensajería instantánea entre otros.
· Puede direccionar puertos y es compatible con DynDNS.
· **Compatible con sistemas de internet ADSL, cable y 3/3.5G (vía celular). No se recomienda con internet satelital.**

Ideal para:

· Campus universitarios.
· Restaurantes / cafeterías.
· Hotelería.
· Parques públicos / eventos / conciertos.
· Aeropuertos / estaciones de tren o autobuses.
· Centros de negocios / cibercafés.
· Publicidad a usuarios del sistema.
· Teatros y muchos más.

EL MEJOR HOTSPOT DEL MERCADO, AL MEJOR PRECIO !

● 50 Usuarios | 1,000 Códigos de Acceso | 10 Mbps



»GIS-R2 · US$ 259.00

Dimensiones: 127 x 33 x 101 mm.

● 100 Usuarios | 10,000 Códigos de Acceso | 20 Mbps



»GIS-R3 · US$ 379.00

Dimensiones: 127 x 49 x 159 mm.
Pregunte por disponibilidad.

● 200 Usuarios | 10,000 Códigos de Acceso | PoE Incluido | 40 Mbps



»GIS-R6 · US$ 769.00

Dimensiones: 206 x 190 x 44 mm.

● 500 Usuarios Concurrentes | 10,000 Códigos | Soporte para 4 VLAN
● Gigabit Ethernet 10/ 100/ 1000 Mbps | 110 - 220 Vca
● Montable en Rack | 100 Mbps



»GIS-R20 · US$ 1,909.00
Balanceador de carga para 2 servicios

Dimensiones: 445 x 267 x 44 mm.

La capacidad de usuarios depende de la velocidad de internet.

PANDUIT™

building a smarter,
unified business foundation

Connect. Manage. Automate.



Sistema de Cableado NetKey™

El sistema de cableado de cobre y fibra NetKey™ ofrece una solución completa en infraestructura de cableado en conformidad con las normas, para aplicaciones de voz, datos y video.
Los módulos NetKey™ incluyen el diseño universal "keystone", y son compatibles con un amplio surtido de paneles de parcheo modular, placas de pared y cajas de montaje superficial.
Al equipar con productos complementarios Panduit™, las soluciones NetKey™ engloban todos sus requerimientos, desde el cuarto de telecomunicación, hasta el área de trabajo, con la innovación y calidad comprobadas de Panduit.

20 AÑOS DE GARANTÍA

Cables de Cobre y de Parcheo

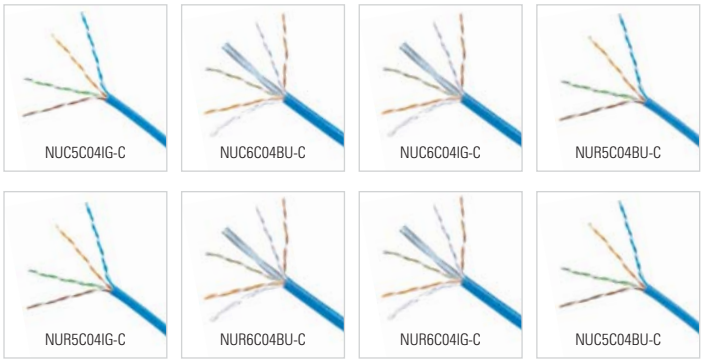
PANDUIT™

Cable de Cobre NetKey™ Categoría 6 y 5e

· Cumple con los requerimientos de desempeño de canal ANSI/TIA-568-C.2 categoría 6 y 5e, e ISO 11801 Clase E y D.
· Diámetro de cable reducido para instalación y conectorización mejorada.
· Disponible en grados de flamabilidad CM, CMR y marcas de longitud descendente en el cable que facilitan la identificación del remanente de cable.
· Verificado por terceros (ETL) en cuanto a desempeño de canal.
· Empacados en cartón de fácil despacho.
· 305 metros por caja.

Bobinas de Cable UTP de 305 m

Modelo	Descripción	Precio
NUC5C04BU-C	Cobre, azul, categoría 5e, PVC (CM) de 4 pares	US$ 193.00
NUC5C04IG-C	Cobre, gris, categoría 5e, PVC (CM) de 4 pares	US$ 193.00
NUC6C04BU-C	Cobre, azul, categoría 6, PVC (CM) de 4 pares	US$ 289.00
NUC6C04IG-C	Cobre, gris, categoría 6, PVC (CM) de 4 pares	US$ 289.00
NUR5C04BU-C	Cobre, azul, categoría 5e, PVC (CMR) de 4 pares	US$ 209.00
NUR5C04IG-C	Cobre, gris, categoría 5e, PVC (CMR) de 4 pares	US$ 209.00
NUR6C04BU-C	Cobre, azul, categoría 6, PVC (CMR) de 4 pares	US$ 323.00
NUR6C04IG-C	Cobre, gris, categoría 6, PVC (CMR) de 4 pares	US$ 323.00



Cables de Parcheo NetKey™ de Cobre UTP

· Cumple con todas las normas de desempeño de la industria para categoría 6 y 5e.
· Desempeño probado al 100%.
· Disponibles en variedad de colores y longitudes para flexibilidad en el diseño.

	Modelo	Descripción	Precio
Negro	NK5EPC3BLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1 m	US$ 6.10
	NK5EPC5BLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US$ 6.83
	NK5EPC7BLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 2 m	US$ 7.73
	NK5EPC10BLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 3 m	US$ 9.00
	NK5EPC14BLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US$ 10.70
	NK5EPC20BLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 6 m	US$ 13.18
	NK6PC3BLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1 m	US$ 11.80
	NK6PC5BLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US$ 13.35
	NK6PC7BLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 2 m	US$ 14.45
	NK6PC10BLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 3 m	US$ 16.00
	NK6PC14BLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US$ 18.08
	NK6PC20BLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 6 m	US$ 20.88
Azul	NK5EPC3BUY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1 m	US$ 6.10
	NK5EPC5BUY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US$ 6.83
	NK5EPC7BUY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 2 m	US$ 7.73
	NK5EPC10BUY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 3 m	US$ 9.00
	NK5EPC14BUY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US$ 10.70
	NK5EPC20BUY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 6 m	US$ 13.18
	NK6PC3BUY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1 m	US$ 9.18
	NK6PC5BUY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US$ 9.60
	NK6PC7BUY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 2 m	US$ 10.13
	NK6PC10BUY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo 3 m	US$ 13.90
	NK6PC14BUY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US$ 14.13
	NK6PC20BUY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 6 m	US$ 20.88
Verde	NK5EPC3GRY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1 m	US$ 6.10
	NK5EPC5GRY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US$ 6.83
	NK5EPC7GRY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 2 m	US$ 7.73
	NK5EPC10GRY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 3 m	US$ 9.00
	NK5EPC14GRY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US$ 10.70
	NK5EPC20GRY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 6 m	US$ 13.18
	NK6PC3GRY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1 m	US$ 9.18
	NK6PC5GRY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US$ 9.60
	NK6PC7GRY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 2 m	US$ 10.13
	NK6PC10GRY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 3 m	US$ 13.90
	NK6PC14GRY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US$ 14.13
	NK6PC20GRY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 6 m	US$ 20.88
Rojo	NK5EPC3RDY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1 m	US$ 6.10
	NK5EPC5RDY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US$ 6.83
	NK5EPC7RDY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 2 m	US$ 7.73
	NK5EPC10RDY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 3 m	US$ 9.00
	NK5EPC14RDY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US$ 10.70
	NK5EPC20RDY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 6 m	US$ 13.18



	Modelo	Descripción	Precio
Rojo	NK6PC3RDY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1 m	US$ 9.18
	NK6PC5RDY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US$ 9.60
	NK6PC7RDY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 2 m	US$ 10.13
	NK6PC10RDY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 3 m	US$ 13.90
	NK6PC14RDY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US$ 14.13
	NK6PC20RDY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 6 m	US$ 20.88
Blanco	NK5EPC3Y	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1 m	US$ 6.10
	NK5EPC5Y	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US$ 6.83
	NK5EPC7Y	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 2 m	US$ 7.73
	NK5EPC10Y	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 3 m	US$ 9.00
	NK5EPC14Y	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US$ 10.70
	NK5EPC20Y	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 6 m	US$ 13.18
	NK6PC3Y	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1 m	US$ 9.18
	NK6PC5Y	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US$ 9.60
	NK6PC7Y	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 2 m	US$ 10.13
	NK6PC10Y	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 3 m	US$ 13.90
	NK6PC14Y	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US$ 14.13
	NK6PC20Y	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 6 m	US$ 20.88
Amarillo	NK5EPC3YLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1 m	US$ 6.10
	NK5EPC5YLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US$ 6.83
	NK5EPC7YLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 2 m	US$ 7.73
	NK5EPC10YLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 3 m	US$ 9.00
	NK5EPC14YLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US$ 10.70
	NK5EPC20YLY	Categoría 5e con plug modular en cada extremo, 6 m	US$ 13.18
	NK6PC3YLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1 m	US$ 9.18
	NK6PC5YLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 1.5 m	US$ 9.60
	NK6PC7YLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 2 m	US$ 10.13
	NK6PC10YLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 3 m	US$ 13.90
	NK6PC14YLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 4.3 m	US$ 14.13
	NK6PC20YLY	Categoría 6 con plug modular en cada extremo, 6 m	US$ 20.88

Placas de Pared y Módulos Conectores Keystone

PANDUIT™

Placas de Pared NetKey™

	Modelo	Descripción	Precio
Acero	KWP3Y	Placa de pared telefónica, salida para 1 puerto para etiqueta	US$ 22.45
Acero	KWPY	Placa de pared telefónica, salida para 1 puerto	US$ 23.15
Acero	NKF2S	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos para etiqueta	US$ 8.80
Acero	NKF4S	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos para etiqueta	US$ 8.80
Acero	NKF6S	Placa de pared vertical, salida para 6 puertos para etiqueta	US$ 8.80
Marfil	NK1FEIY	Placa de pared vertical, salida para 1 puerto para etiqueta	US$ 2.30
Marfil	NK1FNEI	Placa de pared vertical, salida para 1 puerto	US$ 2.15
Marfil	NK2FEIY	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos para etiqueta	US$ 2.30
Marfil	NK2FNEI	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos	US$ 2.15
Marfil	NK4FEIY	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos para etiqueta	US$ 2.30
Marfil	NK4FNEI	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos	US$ 2.15
Marfil	NK6FEIY	Placa de pared vertical, salida para 6 puertos para etiqueta	US$ 2.30
Blanco Mate	NK1FIWY	Placa de pared vertical, salida para 1 puerto para etiqueta	US$ 2.30
Blanco Mate	NK1FNIW	Placa de pared vertical, salida para 1 puerto	US$ 2.15
Blanco Mate	NK2FIWY	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos para etiqueta	US$ 2.30
Blanco Mate	NK2FNIW	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos	US$ 2.15
Blanco Mate	NK3FNIW	Placa de pared vertical, salida para 3 puertos	US$ 2.15
Blanco Mate	NK4FIWY	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos para etiqueta	US$ 2.30
Blanco Mate	NK4FNIW	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos	US$ 2.15
Blanco Mate	NK6FIWY	Placa de pared vertical, salida para 6 puertos para etiqueta	US$ 2.30
Blanco	NK1FNWH	Placa de pared vertical, salida para 1 puerto	US$ 2.15
Blanco	NK1FWHY	Placa de pared vertical, salida para 1 puerto para etiqueta	US$ 2.30
Blanco	NK2FNWH	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos	US$ 2.15
Blanco	NK2FWHY	Placa de pared vertical, salida para 2 puertos para etiqueta	US$ 2.30
Blanco	NK4FNWH	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos	US$ 2.15
Blanco	NK4FWHY	Placa de pared vertical, salida para 4 puertos para etiqueta	US$ 2.30
Blanco	NK6FWHY	Placa de pared vertical, salida para 6 puertos para etiqueta	US$ 2.30

· Aceptan módulos NetKey™ y Keystone.
· Disponibles en varias densidades de puertos.
· Etiquetas opcionales para fácil identificación de puertos.


KWP3Y


KWPY


NK1FEIY


NK2FEIY


NK2FNEI


NK3FNIW


NK4FEIY


NK4FNIW


NK6FEIY


NKF2S


NKF4S


NKF6S

Módulos Conectores NetKey™ Categoría 6 y 5e

· Cumple con todas las normas de desempeño de la industria para categoría 6 y 5e.
· Se prueba al 100% el desempeño de los módulos conectores.
· Punchdown y se serializan individualmente para su futura trazabilidad.

· Aperturas Keystone de inserción para facilitar movimientos, adiciones y cambios.
· Etiqueta universal que incluye los esquemas de cableado eléctrico T568A y T568B.

Módulos Jack Leadframe Keystone

Modelo	Descripción	Precio
NK5E88MBLY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, negro	US$ 6.35
NK5E88MBUY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, azul	US$ 6.35
NK5E88MEIY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, marfil	US$ 6.35
NK5E88MGRY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, verde	US$ 6.35
NK5E88MIGY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, gris	US$ 6.35
NK5E88MIWY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, bco. mate	US$ 6.35
NK5E88MORY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, naranja	US$ 6.35
NK5E88MRDY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, rojo	US$ 6.35
NK5E88MVLY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, violeta	US$ 6.35
NK5E88MWHY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, blanco	US$ 6.35
NK5E88MYLY	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, amarillo	US$ 6.35

Módulos Jack Punchdown Keystone

Modelo	Descripción	Precio
NK688MBL	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, negro	US$ 9.95
NKP5E88MBL	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, negro	US$ 7.38
NK688MBU	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, azul	US$ 9.95
NKP5E88MBU	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, azul	US$ 7.38
NK688MEI	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, marfil	US$ 9.95
NKP5E88MEI	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, marfil	US$ 7.38
NK688MGR	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, verde	US$ 9.95
NKP5E88MGR	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, verde	US$ 7.38
NK688MIG	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, gris	US$ 9.95
NKP5E88MIG	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, gris	US$ 7.38
NK688MIW	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, blanco mate	US$ 9.95
NK688MWH	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, blanco	US$ 9.95
NKP5E88MIW	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, blanco mate	US$ 7.38
NKP5E88MWH	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, blanco	US$ 7.38
NK688MOR	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, naranja	US$ 9.95
NKP5E88MOR	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, naranja	US$ 7.38
NK688MRD	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, rojo	US$ 9.95
NKP5E88MRD	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, rojo	US$ 7.38
NK688MVL	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, violeta	US$ 9.95
NKP5E88MVL	Categoría 5e de 8 posiciones y 8 cables, violeta	US$ 7.38
NK688MYL	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, amarillo	US$ 9.95

Leadframe


NK5E88MBLY


NK5E88MBUY


NK5E88MEIY

Punchdown


NK688MGR


NK688MEI


NK688MOR

Estilo TP


NK6TMRD


NK6TMBL


NK6TMIW

Módulos Jack Estilo TP Keystone

Modelo	Descripción	Precio
NK6TMBL	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, negro	US$ 9.95
NK6TMBU	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, azul	US$ 9.95
NK6TMIW	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, bco. mate	US$ 9.95
NK6TMRD	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, rojo	US$ 9.95
NK6TMWH	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, blanco	US$ 9.95
NK6TMYL	Categoría 6 de 8 posiciones y 8 cables, amarillo	US$ 9.95

Paneles de Parcheo, Marcos y Cajas Superficiales

PANDUIT™

Marcos Modulares y Placas para Mobiliario NetKey™

· Aceptan todos los Módulos NetKey™ y Keystone

	Modelo	Descripción	Precio
Marfil	NK2106MFEI	Duplex, montaje con tornillo, acepta 2 módulos Netkey	US$ 2.20
Marfil	NK2RMFEI	Duplex, montaje con tornillo, acepta 2 módulos Netkey	US$ 3.53
Marfil	NK4106MFEI	Duplex, montaje con tornillo, acepta 4 módulos Netkey	US$ 3.13
Marfil	NK4RMFEI	Montaje con tornillo, acepta 4 módulos Netkey	US$ 3.88
Bco. Mate	NK2106MFIW	Duplex, montaje con tornillo, acepta 2 módulos Netkey	US$ 2.20
Bco. Mate	NK2RMFIW	Montaje con tornillo, acepta 2 módulos Netkey	US$ 3.53
Bco. Mate	NK4106MFIW	Duplex, montaje con tornillo, acepta 4 módulos Netkey	US$ 3.13
Bco. Mate	NK4RMFIW	Montaje con tornillo, acepta 4 módulos Netkey	US$ 3.88
Blanco	NK2106MFWH	Duplex, montaje con tornillo, acepta 2 módulos Netkey	US$ 2.20
Blanco	NK2RMFWH	Montaje con tornillo, acepta 2 módulos Netkey	US$ 3.53
Blanco	NK4106MFWH	Duplex, montaje con tornillo, acepta 4 módulos Netkey	US$ 3.13
Blanco	NK4RMFWH	Montaje con tornillo, acepta 4 módulos Netkey	US$ 3.88


NK2106MFEI


NK2RMFEI


NK4106MFEI


NK4RMFEI

Cajas de Montaje Superficial NetKey™

· Aceptan todos los módulos NetKey™ y Keystone.
· Incluye tornillos de montaje y cinta adhesiva.
· Compatibles con ducto perimetral LD3, LD5 y LD10.

	Modelo	Descripción	Precio
	CBM-X	Magneto para montaje de cajas de superficie en metal	US$ 3.00
Marfil	NK2BXEI-A	Caja de montaje en superficie 2 puertos	US$ 2.70
Marfil	NK4BXEI-AY	Caja de montaje en superficie 4 puertos	US$ 4.90
Bco. Mate	NK2BXIW-A	Caja de montaje en superficie 2 puertos	US$ 2.70
Bco. Mate	NK4BXIW-AY	Caja de montaje en superficie 4 puertos	US$ 4.90
Bco. Mate	NK6BXIW-AY	Caja de montaje en superficie 6 puertos	US$ 8.53
Blanco	NK2BXWH-A	Caja de montaje en superficie 2 puertos	US$ 2.70
Blanco	NK4BXWH-AY	Caja de montaje en superficie 4 puertos	US$ 4.90
Blanco	NK6BXWH-AY	Caja de montaje en superficie 6 puertos	US$ 8.53


CBM-X


NK2BXEI-A


NK4BXEI-AY


NK6BXIW-AY

Paneles de Parcheo NetKey™

· Para montaje en racks estándar de 19", TIA/EIA
· Los paneles de parcheo Punchdown cumplen con todas las normas de desempeño de la industria para categoría 6 y 5e.
· Paneles de parcheo modular que aceptan todos módulos NetKey™ y Keystone.
· Diseño opcional moldeado para mejor flexibilidad y durabilidad.
· Versiones anguladas opcionales, disponibles para instalaciones de alta densidad
· Barras de alivio de tensión que ayudan a administrar cables y en el control de radio de curvatura
· Paneles ciegos que reservan espacio para uso futuro y direccionan el flujo de aire.

Modelo	Descripción	Precio
NK5EPPG12WY	Panel de parcheo, categoría 5e, 12 puertos plástico ABS	US$ 119.83
NK5EPPG24Y	Panel de parcheo, categoría 5e, 24 puertos plástico ABS	US$ 198.45
NK5EPPG48Y	Panel de parcheo, categoría 5e, 48 puertos plástico ABS	US$ 394.70
NK6PPG12WY	Panel de parcheo, categoría 6, 12 puertos plástico ABS	US$ 169.23
NK6PPG24Y	Panel de parcheo, categoría 6, 24 puertos plástico ABS	US$ 302.63
NK6PPG48Y	Panel de parcheo, categoría 6, 48 puertos plástico ABS	US$ 596.13
NKFP12W	Panel de parcheo modular, 12 puertos plástico ABS	US$ 27.13
NKFP24Y	Panel de parcheo modular, 24 puertos plástico ABS	US$ 45.88
NKFP48Y	Panel de parcheo modular, 48 puertos plástico ABS	US$ 84.70
NKMP24Y	Panel de parcheo modular, 24 puertos metal	US$ 51.25
NKMP48Y	Panel de parcheo modular, 48 puertos metal	US$ 89.33
NKPP24FMY	Panel de parcheo modular, 24 puertos, plano para etiqueta	US$ 50.40
NKPP48FMY	Panel de parcheo modular, 48 puertos, plano para etiqueta	US$ 90.18
NKPP24P	Panel de parcheo modular, 24 puertos, polímero para etiqueta	US$ 41.20
NKPP48P	Panel de parcheo modular, 48 puertos, polímero para etiequeta	US$ 76.05
NKPPA24FMY	Panel de parcheo modular angulado, 24 puertos, plástico ABS	US$ 96.53
NKPPA48FMY	Panel de parcheo modular angulado, 48 puertos, plástico ABS	US$ 162.13
NKPPN24P	Panel de parcheo modular plano, 24 puertos, polímero	US$ 37.05
NKPPN48P	Panel de parcheo modular plano, 48 puertos, polímero	US$ 68.40
WB89D	Montaje de pared para patch panel de 12 puertos	US$ 9.83
SRB19BLY	Barra para aliviar tensión extendida de 2 pulgadas	US$ 25.30


NK5EPPG48Y


NK6PPG12WY


NK6PPG48Y


NKFP12W


NKFP48Y


NKMP24Y


NKMP48Y


NKPP24P


NKPPA24FMY

Módulos de A/V y Herramientas

PANDUIT™

Módulos de Audio y Video NetKey™

· Cumple con los requerimientos TIA/EIA-568-C.3.
· Pérdida de inserción: 1dB típico (multimodo), típico 2dB (monomodo).
· Pérdida de retorno >20dB (multimodo), >40dB (monomodo).

	Modelo	Descripción	Precio
Marfil	NKFEI	Módulo acoplador coaxial 75 OHMS	US$ 2.78
	NKRPMWEI	Módulo RCA punchdown, RCA blanco	US$ 9.55
	NKRPMYEI	Módulo RCA punchdown, RCA amarillo	US$ 9.55
	NKRSMBEIY	Módulo RCA para soldar, RCA negro	US$ 5.28
	NKRSMWEIY	Módulo RCA para soldar, RCA blanco	US$ 5.28
	NKRSMYEIY	Módulo RCA para soldar, RCA amarillo	US$ 5.28
	NKRTMWEI	Módulo RCA de paso, RCA blanco	US$ 5.15
	NKRTMYEI	Módulo RCA de paso, RCA amarillo	US$ 5.15
	NKHDMIEI	Módulo acoplador HDMI 1.4 tipo-a hembra-hembra Cat 2	US$ 42.13
	NKBMEI-X	Módulo vacío	US$ 0.38
	NKBNCMEIY	Módulo acoplador BNC 50 Ohms	US$ 6.90
Blanco Mate	NKFIW	Módulo acoplador coaxial 75 Ohms	US$ 2.78
	NKRPMRIW	Módulo RCA punchdown, RCA rojo	US$ 9.55
	NKRPMWIW	Módulo RCA punchdown, RCA blanco	US$ 9.55
	NKRPMYIW	Módulo RCA punchdown, RCA amarillo	US$ 9.55
	NKRSMBIWY	Módulo RCA para soldar, RCA negro	US$ 5.28
	NKRSMRIWY	Módulo RCA para soldar, RCA rojo	US$ 5.28
	NKRSMWIWY	Módulo RCA para soldar, RCA blanco	US$ 5.28
	NKRSMYIWY	Módulo RCA para soldar, RCA amarillo	US$ 5.28
	NKRTMRIW	Módulo RCA de paso, RCA rojo	US$ 5.15
	NKRTMWIW	Módulo RCA de paso, RCA blanco	US$ 5.15
	NKRTMYIW	Módulo RCA de paso, RCA amarillo	US$ 5.15
	NKSPMIW	Módulo S-Video punchdown	US$ 11.83
	NKSVCIW	Módulo S-Video de paso	US$ 28.50
	NK35MSCIW	Módulo acoplador stereo de 3.5 mm	US$ 16.70
	NK35MSSIW	Módulo acoplador stereo de 3.5 mm para soldar	US$ 12.60
	NKHDMIIW	Módulo acoplador HDMI 1.4 tipo-a hembra-hembra Cat. 2	US$ 42.13
	NKUSBAAIW	Módulo acoplador USB 2.0 hembra a-hembra a	US$ 36.58
	NKBMIW-X	Módulo vacío	US$ 0.38
	NKBNCMIWY	Módulo acoplador BNC 50 Ohms	US$ 6.90
Blanco	NKFWH	Módulo acoplador coaxial 75 Ohms	US$ 2.78
	NKRPMWWH	Módulo RCA punchdown, RCA blanco	US$ 9.55
	NKRPMYWH	Módulo RCA punchdown, RCA amarillo	US$ 9.55
	NKRSMBWHY	Módulo RCA para soldar, RCA negro	US$ 5.28
	NKRSMWWHY	Módulo RCA para soldar, RCA blanco	US$ 5.28
	NKRSMYWHY	Módulo RCA para soldar, RCA amarillo	US$ 5.28
	NKRTMWWH	Módulo RCA de paso, RCA blanco	US$ 5.15
	NKRTMYWH	Módulo RCA de paso, RCA amarillo	US$ 5.15
	NKSPMWH	Módulo S-Video punchdown	US$ 11.83
	NKSVCWH	Módulo S-Video de paso	US$ 28.50
	NKHDMIWH	Módulo acoplador HDMI 1.4 tipo-a hembra-hembra Cat 2	US$ 42.13
	NKUSBAAWH	Módulo acoplador USB 2.0 hembra a-hembra a	US$ 36.58
	NKBMWH-X	Módulo vacío	US$ 0.38
	NKBNCMWHY	Módulo acoplador BNC 50 Ohms	US$ 6.90
	NKBMBL-X	Módulo vacío, negro	US$ 0.38
	NKBNCMBLY	Módulo acoplador BNC 50 Ohms, negro	US$ 6.90


NKFEI


NKRPMRIW


NKRPMWIW


NKRPMYIW


NKRSMBEIY


NKRSMRIWY


NKRSMWEIY


NKRSMWWHY


NKRTMRIW


NKRTMWEI


NKRTMYIW


NKSPMIW


NKSVCIW


NK35MSCIW


NK35MSSIW

Herramientas de Terminación

Modelo	Descripción	Precio
PDT110	Herramienta punchdown con cuchilla para terminar y cortar UTP	US$ 313.50
PDTH110	Cuchilla de repuesto para PDT110	US$ 92.13
CJT	Herramienta de terminación para conectores leadframe	US$ 3.00
NKSPB	Base para terminaciones de módulos punchdown	US$ 5.25
CWST	Pinzas de precisión para corte de alambre	US$ 55.70
CJAST	Herramienta para pelado de cable	US$ 69.63
CGJT	Herramienta de terminación para conectores estilo TP	US$ 4.10
CBOT24K	Herramienta para peinado de cables	US$ 110.25


CJAST


CJT


PDT110

Racks, Organizadores y Charolas para Sistemas de Redes

PANDUIT™

Rack de 2 Postes Estándar de 19", Numerado, de Aluminio y 45 Unidades de Rack



»R2P · US$ 389.00

Características:
· Tipo: rack de 2 postes.
· Unidades de rack: 45.
· Color: negro.
· Ancho del sistema: 19".
· Material: aluminio.
· Dimensiones exteriores: 514 x 2134 x 76 mm.
· Capacidad de carga: 1000 lb.

Organizador de Cables Vertical Doble para Rack Abierto de 45 Unidades



»WMPV45E · US$ 375.00

Características:
· Tipo: organizador de cable vertical doble.
· Número de espacios en rack: 45.
· Color: negro.
· Dimensiones: 125 x 2108 x 305 mm.
· Capacidad de cable (Cat6): 131 delantero y 131 trasero.

Organizador de Cables Horizontal Doble de 19", 1 Unidad de Rack



»WMPSE · US$ 87.00

Características:
· Tipo: organizador de cable horizontal doble.
· Número de espacios de rack: 1.
· Material: plástico ABS.
· Dimensiones exteriores: 482.6 x 44.1 x 225.5 mm.

Organizador de Cables Horizontal Doble de 19", 2 Unidades de Rack



»WMP1E · US$ 103.00

Características:
· Tipo: organizador de cable horizontal doble.
· Número de espacios de rack: 2.
· Material: plástico ABS.
· Dimensiones exteriores: 482.6 x 88.9 x 225.5 mm.

Charola para Soportar Equipos en Rack de 19", 1 Unidad de Rack



»SRM19FM1 · US$ 86.00

Características:
· Tipo: charola para rack de dos postes.
· Número de espacios en rack: 1.
· Capacidad de carga: 13.6 kg (30 lb).
· Material: acero.
· Color: negro.
· Dimensiones exteriores: 483 x 44 x 285 mm.

Charola para Soportar Equipos en Rack de 19", 2 Unidades de Rack



»SRM19FM2 · US$ 113.00

Características:
· Tipo: charola para rack de 2 postes.
· Número de espacios en rack: 2.
· Capacidad de carga: 13.6 kg (30 lb).
· Material: acero.
· Color: negro.
· Dimensiones exteriores: 483 x 44 x 285 mm.

Kit de Impresora Etiquetadora Portátil de Transferencia Térmica



»LS8EQKITACS · US$ 816.00

Características Funcionales:
· Funcionalidad de corte en longitud que elimina el gasto de etiquetas y mano de obra.
· Función de corte para ofrecer cintas separadas de etiquetas.
· Casete de etiquetas con un dispositivo de memoria integrada para formateo automático, se registra la última leyenda utilizada y el número de etiquetas restantes en el casete.
· Imprime etiquetas autolaminadas, tubos de compresión por calor y cinta continua.
· Pantalla gráfica grande con luz trasera para mejor visibilidad.

Kit de Impresora Incluye:
· Impresora LS8EQ con teclado QWERTY.
· Casete de etiquetas autolaminadas S100X150VAC.
· 6 baterías alcalinas AA.
· Adaptador de alimentación: 120 Vca.
· Estuche rígido y correa para muñeca.
· Cable USB y software de interfaz de PC para importación de datos, actualizaciones del sistema, o impresiones desde un dispositivo portátil o computadora de escritorio.
· Protector contra impactos.
· Tarjeta de referencia rápida y manual de operador.

Racks, Organizadores y Charolas para Sistemas de Redes

PANDUIT™

Etiqueta Autolaminada de Vinil Blanco



»S100X150VAC · US$ 75.00

Características:
· Color de área de impresión: blanco.
· Diámetro externo máximo del cable: 8.1 mm.
· Diámetro externo mínimo del cable: 4.0 mm.
· Rango de cable: Cat5e/Cat6.
· Etiquetas por cartucho: 200.

Barra de Tierra de 2 m para Rack Estándar de 19"



»RGS1341Y · US$ 189.00

Características:
· Diseñada para una óptima puesta a tierra vertical en racks de hasta 45 unidades.
· Incluye antioxidante y tornillos.
· Dimensiones: 2 x .17 m.
· Diseñada para cumplir con los requerimientos internacionales de puesta a tierra.

Kit para Aterrizar Rack a Sistema de Tierras del Edificio



»RGCBNJ660P22 · US$ 98.00

Características:
· Utilizado para aterrizar el rack al sistema de tierras del edificio.
· Cable de cobre 6 AWG de 1.52 m con zapata a 45º.
· Incluye pasta antioxidante.
· Incluye rondanas y tornillos.

Abrazadera de Tierra Física de Piso Falso



»GPQC1010 · US$ 81.00

Características:
· Abrazadera de tierra física de piso falso que adapta hasta 2 conductores en tamaños de 16 a 50 mm2, 6 a 1/0 AWG;
· Dimensiones: 106.4 (fondo) x 85.9 (ancho) x 81.0 (altura) mm.
· Funciona con pedestales cuadrados de 22 mm y redondos de 25 a 29 mm.

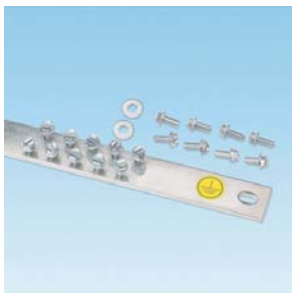
Kit de Puesta a Tierra para Rack de 19"



»RGRKCBNJEJY · US$ 249.00

Kit de puesta a tierra, incluye:
· Juego de barras RGRB19U
· Compresión HTCT250-2-1-HTAP
· Dos jumpers de puesta a tierra RGR3J696Y

Barra de Conexión a Tierra para Rack de 19"



»RGRB19U · US$ 199.00

· Con 20 orificios.
· Medida estándar de 19".
· Conexión de hardware: #12-24 y M6, #10-32 y M5.

Soporte de Fijación con Cinchos



»PP2SS10X · US$ 2.39

· Montaje para abrazadera, fijación con tornillo.
· Ambiente: interior.
· Material: nylon 6.6.
· Color: natural.

Rollo de Velcro Color Negro



»HLS15R0 · US$ 34.63

· Rollo de 15 pies (4.5 ft).
· Color: negro.
· Materiales: nylon con polietileno.

· Normas: TIA-607-A. · Características: diseñado para unir conductores TMGB

ANSI.- Supervisa el desarrollo de estándares para productos, servicios, procesos y sistemas.
CM.- Adecuado para comunicaciones de uso general.
CMX.- Adecuado para uso en comunicaciones de uso residencial.
CMR.- Adecuado para uso en tendidos verticales y de piso a piso.
FTP.- Con cinta aluminizada + Dren.
FRPVC.- Cubierta de cloruro de polivinilo resistente al fuego.
LDPE.- Polietileno de baja densidad.
TIA-568-B.2.- Estándar para componentes de cableado de par trenzado compensado.
TIA-568-C.2.- Estándar para componentes de cableado de telecomunicaciones de par trenzado compensado.
PVC.- Cloruro de polivinilo, revestimiento y aislamiento del cable.
UV rated.- Protección contra rayos ultravioleta.

Introducción y Normativa

Bienvenida

SYSCOM® presenta su nueva línea de cableado estructurado que viene a cubrir un mercado importante en el campo de las comunicaciones, con productos de alta calidad, con personal capacitado y tecnología de vanguardia que resolverán problemas en la infraestructura de red, respondiendo así a sus de mandas de comunicación efectiva en su empresa.

Introducción

La informática y las comunicaciones se unen, para esto se ayudan con Integradores Profesionales Especializados y Certificados en instalaciones complejas para determinar la arquitectura más conveniente para cada caso en específico.

Todo esto para concentrar en un sitio central una plataforma capaz de integrar todos los servicios de telecomunicaciones tales como: telefonía, datos, video, seguridad, etc. Es una infraestructura de medios físicos para proporcionar comunicación en un área limitada integrando tanto elementos activos y pasivos.

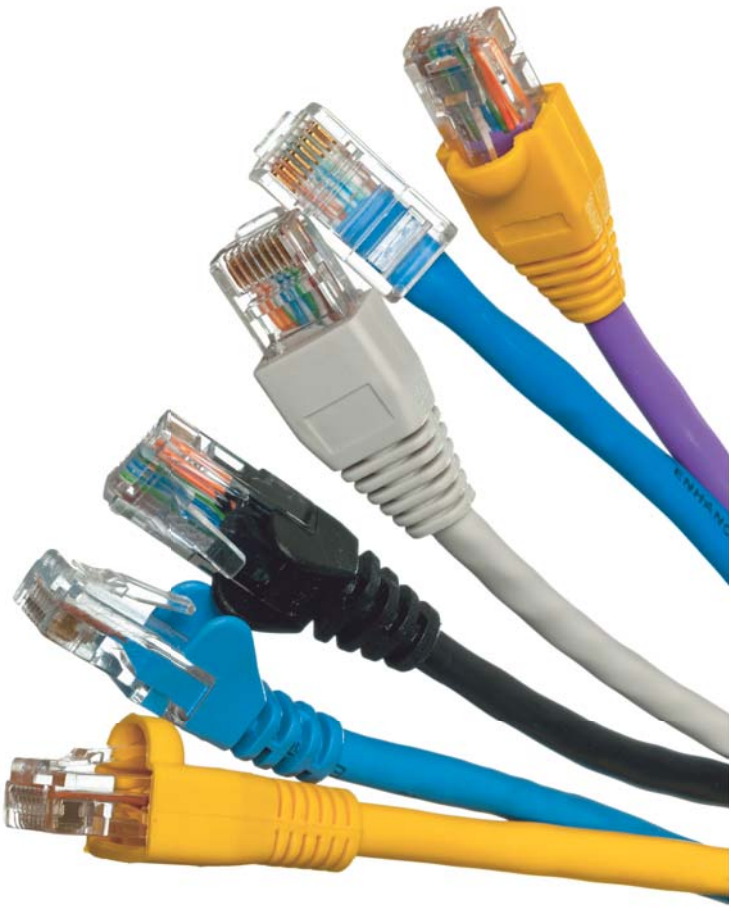
Definición

Todos los servicios de comunicaciones en una empresa para transmisión de voz y datos se conducen a través de un sistema de cableado en común, mediante un sistema bien planeado, diseñado y estructurado, proporcionando la infraestructura necesaria para soportar redes locales, centrales telefónicas, fax, videoconferencias, intranet, internet, etc.

Organismos y Normas del Cableado Estructurado

Se debe cumplir con normas que regulen y brinden el servicio a cualquier tipo de red local y otros sistemas de comunicación, tanto en sus técnicas de instalación, diseño, componentes, etc para no recurrir a un solo proveedor de equipos y programas.

Los sistemas de cableado estructurado se instalan de acuerdo a la norma de cableado para telecomunicaciones EIA/TIA/568 y ISO11801, emitida en Estados Unidos de América por la Asociación de la industria de telecomunicaciones junto con la asociación de la industria electrónica y fabricados con las especificaciones UL444 y UL1685.



ANSI: Electronics Industries Alliance.
EIA: Electronics Industry Association.
TIA: Telecommunications Industry Association.
ISO: International Organization for Standardization.
IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers.

Patch Cord

Patch Cord
Altamente certificados con los requerimientos de la norma TIA/EIA 568 y ISO 11801.
Fabricados con las especificaciones de UL444 y UL1685.

El cable UTP, FTP LinkedPro® Cat5e y Cat6 permite flexibilidad en instalación, capacidad de crecimiento y facilidad de administración. Es un cable de alto rendimiento y completa toda la solución de LinkedPro®.

Cable de par trenzado no apantallado (UTP, Unshielded Twisted Pair):
Cable de pares trenzados más simple y empleado, sin ningún tipo de apantalla adicional y con una impedancia característica de 100 Ohms.

Cable de par trenzado con pantalla global (FTP, Foiled Twisted Pair):
En este tipo de cable como en el UTP, sus pares no están apantallados, pero si dispone de una apantalla global para mejorar su nivel de protección ante interferencias externas.

Cat5e
Su objetivo es la interfaz física para conectar los puntos del cuarto de telecomunicaciones hasta el área de trabajo, adecuándose a las especificaciones de la norma IEEE 802.3i/3u en redes LAN con transmisión de datos 10 / 100 Base-T/Tx con un rendimiento que supera los 110Mbps.

Cat6
Su objetivo es la interfaz física para conectar los puntos de la sala de telecomunicaciones en el área de trabajo adecuándose para las especificaciones de la Norma IEEE 802.3/3u/3ab en redes LAN con transmisión de datos 10 / 100 / 1000 Base-Tx con un rendimiento que supera 1Gbps.

Patch Cord UTP



Patch Cord UTP



Patch Cord UTP



Patch Cord UTP



Patch Cord UTP



Modelo	Categoría	Distancia	Precio
Patch Cord UTP Blanco Cat5e/Cat6			
LPUT3050WH	Cat5e	0.5 m	**US$ 1.79**
LPUT3100WH	Cat5e	1.0 m	**US$ 2.69**
LPUT3200WH	Cat5e	2.0 m	**US$ 3.79**
LPUT3300WH	Cat5e	3.0 m	**US$ 5.19**
LPUT3700WH	Cat5e	7.0 m	**US$ 9.29**
LPUT6050WH	Cat6	0.5 m	**US$ 2.19**
LPUT6100WH	Cat6	1.0 m	**US$ 2.89**
LPUT6200WH	Cat6	2.0 m	**US$ 4.39**
LPUT6300WH	Cat6	3.0 m	**US$ 6.00**
LPUT6700WH	Cat6	7.0 m	**US$ 10.49**
Patch Cord UTP Amarillo Cat5e/Cat6			
LPUT3050YE	Cat5e	0.5 m	**US$ 1.79**
LPUT3100YE	Cat5e	1.0 m	**US$ 2.69**
LPUT3200YE	Cat5e	2.0 m	**US$ 3.79**
LPUT3300YE	Cat5e	3.0 m	**US$ 5.19**
LPUT3700YE	Cat5e	7.0 m	**US$ 9.29**
LPUT6050YE	Cat6	0.5 m	**US$ 2.19**
LPUT6100YE	Cat6	1.0 m	**US$ 2.89**
LPUT6200YE	Cat6	2.0 m	**US$ 4.39**
LPUT6300YE	Cat6	3.0 m	**US$ 6.00**
LPUT6700YE	Cat6	7.0 m	**US$ 10.49**
Patch Cord UTP Rojo Cat5e/Cat6			
LPUT3050RD	Cat5e	0.5 m	**US$ 1.79**
LPUT3100RD	Cat5e	1.0 m	**US$ 2.69**
LPUT3200RD	Cat5e	2.0 m	**US$ 3.79**
LPUT3300RD	Cat5e	3.0 m	**US$ 5.19**
LPUT3700RD	Cat5e	7.0 m	**US$ 9.29**
LPUT6050RD	Cat6	0.5 m	**US$ 2.19**
LPUT6100RD	Cat6	1.0 m	**US$ 2.89**
LPUT6200RD	Cat6	2.0 m	**US$ 4.39**
LPUT6300RD	Cat6	3.0 m	**US$ 6.00**
LPUT6700RD	Cat6	7.0 m	**US$ 10.49**
Patch Cord UTP Azul Cat5e/Cat6			
LPUT3050BU	Cat5e	0.5 m	**US$ 1.79**
LPUT3100BU	Cat5e	1.0 m	**US$ 2.69**
LPUT3200BU	Cat5e	2.0 m	**US$ 3.79**
LPUT3300BU	Cat5e	3.0 m	**US$ 5.19**
LPUT3700BU	Cat5e	7.0 m	**US$ 9.29**
LPUT6050BU	Cat6	0.5 m	**US$ 2.19**
LPUT6100BU	Cat6	1.0 m	**US$ 2.89**
LPUT6200BU	Cat6	2.0 m	**US$ 4.39**
LPUT6300BU	Cat6	3.0 m	**US$ 6.00**
LPUT6700BU	Cat6	7.0 m	**US$ 10.49**
Patch Cord UTP Negro Cat5e/Cat6			
LPFT4050BK	Cat5e	0.5 m	**US$ 1.59**
LPFT4100BK	Cat5e	1.0 m	**US$ 2.00**
LPFT4200BK	Cat5e	2.0 m	**US$ 2.39**
LPFT4300BK	Cat5e	3.0 m	**US$ 2.99**
LPFT4700BK	Cat5e	7.0 m	**US$ 5.39**
LPFT7050BK	Cat6	0.5 m	**US$ 1.99**
LPFT7100BK	Cat6	1.0 m	**US$ 2.49**
LPFT7200BK	Cat6	2.0 m	**US$ 3.29**
LPFT7300BK	Cat6	3.0 m	**US$ 3.99**
LPFT7700BK	Cat6	7.0 m	**US$ 8.00**

Conectores Jack y Cajas de Pared

Conectores Jack UTP y STP, Keystone

Jack UTP Cat5e Tipo 110 IDC



LPKJ505BK · US$ 3.00 Cubierta negra
LPKJ505BU · US$ 3.00 Cubierta azul
LPKJ505RD · US$ 3.00 Cubierta roja
LPKJ505WH · US$ 3.00 Cubierta blanca
LPKJ505YE · US$ 3.00 Cubierta amarilla

Jack UTP Cat5e Tool-Lees



LPKJ516BK · US$ 3.99 Cubierta negra
LPKJ516BU · US$ 3.99 Cubierta azul
LPKJ516RD · US$ 3.99 Cubierta roja
LPKJ516WH · US$ 3.99 Cubierta blanca
LPKJ516YE · US$ 3.99 Cubierta amarilla

Jack UTP Cat6 Tipo 110 IDC



LPKJ601BK · US$ 4.99 Cubierta negra
LPKJ601BU · US$ 4.99 Cubierta azul
LPKJ601RD · US$ 4.99 Cubierta roja
LPKJ601WH · US$ 4.99 Cubierta blanca
LPKJ601YE · US$ 4.99 Cubierta amarilla

Jack STP Cat5e Blindado



LPKJ53 · US$ 3.99

Caja de Conexiones Ethernet Cat5e



LPCB31 · US$ 4.99

Jack UTP Keystone Cat6a



LPKJ6A04 · US$ 6.80

Jack UTP Cat6 Tool-Less



LPKJ610BK · US$ 3.99 Cubierta negra
LPKJ610BU · US$ 3.99 Cubierta azul
LPKJ610RD · US$ 3.99 Cubierta roja
LPKJ610WH · US$ 3.99 Cubierta blanca
LPKJ610YE · US$ 3.99 Cubierta amarilla

Tapas de Pared con Etiqueta Keystone



LPFP21 LPFP22 LPFP23 LPFP24

LPFP16 · US$ 1.09 Tapa de pared de 1 puerto sin jack UTP sin etiqueta
LPFP21 · US$ 1.79 Tapa de pared de 1 puerto sin jack UTP
LPFP22 · US$ 1.89 Tapa de pared de 2 puertos sin jack UTP
LPFP23 · US$ 1.89 Tapa de pared de 3 puertos sin jack UTP
LPFP24 · US$ 1.89 Tapa de pared de 4 puertos sin jack UTP

Cajas de Montaje Superficial



LPWP05 LPWP06 LPWP6034 LPWP07B

LPWP05 · US$ 1.79 Caja de pared de 1 puerto sin jack
LPWP06 · US$ 1.99 Caja de pared de 2 puertos sin jack
LPWP6034 · US$ 3.49 Caja de pared de 1 puerto con jack UTP Cat5e
LPWP07B · US$ 2.99 Caja de pared de 4 puertos sin jack



LPWP6035 LPWP6036 LPWP6037 LPWP09 LPWP12 LPCB23

LPWP6035 · US$ 4.29 Caja de pared de 2 puertos con jack UTP Cat5e
LPWP6036 · US$ 3.69 Caja de pared de 1 puerto con jack STP Cat5e
LPWP6037 · US$ 4.49 Caja de pared de 2 puertos con jack STP Cat5e

LPWP09 · US$ 6.09 Caja de pared con jack UTP Cat5e y jack RJ-11 telefónico
LPWP12 · US$ 6.09 Caja de pared con jack UTP Cat5e angulado
LPCB23 · US$ 3.20 Acoplador UTP Cat5e RJ-45 a RJ-45

Patch Panel/Conectores Jack



»LPPP501 · US$ 29.99
Panel de parcheo UTP Cat5e 10", 12 puertos



»LPPP601 · US$ 39.99
Panel de parcheo UTP Cat6 10", 12 puertos



»LPPP507 · US$ 75.00
Panel de parcheo UTP Cat5e 19", 24 puertos con organizador de cable



»LPPP607 · US$ 89.00
Panel de parcheo UTP Cat6 19", 24 puertos con organizador de cable



»LPPP508 · US$ 125.00
Panel de parcheo UTP Cat5e 19", 48 puertos con organizador de cable



»LPPP608 · US$ 159.99
Panel de parcheo UTP Cat6 19", 48 puertos con organizador de cable



»LPODF008 · US$ 39.00
Charola de parcheo para fibra óptica F/O 24 puertos 19"



»LPPP530 · US$ 89.99
Panel de parcheo STP Cat5e 19", 24 puertos



»LPPP630 · US$ 129.99
Panel de parcheo STP Cat6 19", 24 puertos



»LPPP529 · US$ 42.99
Panel de parcheo STP Cat5e 10", 12 puertos



»LPPP629 · US$ 59.99
Panel de parcheo STP Cat6 10", 12 puertos



»LPPP6A · US$ 59.00
Panel de parcheo categoría 6A de 24 puertos

Patch Panel y Accesorios

Pasamuros de Pared



»LPCRWPS · US$ 3.50 Pasamuro de pared empotrable para cable delgado
»LPBWWPS · US$ 3.50 Pasamuro de pared para cable delgado
»LPCRWPD · US$ 4.00 Pasamuro de pared empotrable para cable grueso
»LPBWWPD · US$ 4.00 Pasamuro de pared para cable grueso

Herramientas para Cableado



»LPT501B · US$ 7.99
Peladora de cable multifunción



»LPT2023 · US$ 15.99
Herramienta de impacto con navaja 110



»LPNT8003 · US$ 7.99
Herramienta de impacto con ganchos



»LPTK30 · US$ 39.00
Kit de herramientas para instalación de redes



»LPCT015 · US$ 89.00
Probador de cable de red



»LPCT019 · US$ 34.00
Detector de cable con generador de tonos

Accesorios


LPTM042UY


LPTM042UY2


LPTM042



Conector de Cables "UY"		
Modelo	**Precio por Paquete**	
LPTM042UY Para calibre 24	**US$ 5.00** / 50 piezas	**US$ 10.00** / 100 piezas
	US$ 15.00 / 150 piezas	**US$ 20.00** / 200 piezas
LPTM042UY2 Soporta hasta calibre 22	**US$ 5.00** / 50 piezas	**US$ 10.00** / 100 piezas
	US$ 10.50 / 150 piezas	**US$ 14.00** / 200 piezas
LPTM042 Soporta hasta calibre 16	**US$ 1.70** / pieza	

Capa Plástica para RJ-45			
Modelo	**Colores**	**Precio por Paquete**	
LPPG8025BK	Negro Azul Rojo Blanco Amarillo	**US$ 5.00** (50 piezas de cada color)	**US$ 10.00** (100 piezas de cada color)
LPPG8025BU			
LPPG8025RD			
LPPG8025WH		**US$ 15.00** (150 piezas de cada color)	**US$ 20.00** (200 piezas de cada color)
LPPG8025YE			

Cables para Aplicaciones de Redes de Datos y Video



PROCAT5E



PROCAT5EXT



PROCAT5EGEL



PROCAT6

Orden	Modelo	Tipo	Conductor	Color Ext.	Calibre	Aislamiento	Aprobaciones	Intemperie	Blindaje	Precio Carrete (305 m)
1	**EPCAT5EV2**	UTP5 (4 pares)	CCA	**Gris**	24	PVC	TIA/EIA/CMX/IEC/ISO/IEC	No	No	**US$ 69.00**
2	**EPCAT5EV2P**	UTP5 + 1 par cal. 16	CCA	**Negro**	24/16	LDPE para exterior	UL, CMX, CMR	Sí	No	**US$ 179.00**
3	**EPCAT5EV2/W**	UTP5 (4 pares)	CCA	**Blanco**	24	PVC	TIA/EIA/CMX/ISO/IEC	No	No	**US$ 69.00**
4	**PROCAT5E**	UTP5 (4 pares)	Cobre	**Gris**	24	PVC	UL, ANSI/TIA/ISO/IEC	No	No	**US$ 139.00**
5	**PROCAT5E/100M**	UTP5 (4 pares)	Cobre	**Gris**	24	PVC	UL, ANSI/TIA/ISO/IEC	No	No	**US$ 45.00** (100 m)
6	**PROCAT5E/1000M**	UTP5 (4 pares)	Cobre	**Gris**	24	PVC	UL, ANSI/TIA/ISO/IEC	No	No	**US$ 445.00** (1000 m)
7	**PROCAT5EXT**	FTP5 (4 pares)	Cobre	**Gris**	24	PVC para exterior	UL, UV RATED, ANSI/TIA	Sí	**Sí**	**US$ 169.00**
8	**PROCAT5EGEL**	UTP5 (4 pares)	Cobre	**Gris**	24	PVC con gel para exterior y bajo tierra	UL, UV RATED, ANSI/TIA	Sí	No	**US$ 155.00**
9	**PROCAT5EGELX**	UTP5 (4 pares)	Cobre	**Gris**	24	PVC con gel para exterior y bajo tierra, doble cubierta	UL, UV, LDPE, ASI/TIA	Sí	No	**US$ 175.00**
10	**PROCAT6**	UTP6 (4 pares)	CCA	**Azul**	23	PVC	TIA/EIA/ISO/IEC	No	No	**US$ 95.00**
11	**PROCAT6A** (10 G- BaseT)	UTP6 (4 pares)	Cobre	**Azul**	23	PVC	UL,ANSI/TIA/ISO/IEC	No	No	**US$ 249.00**
12	**PROCAT6EXT**	FTP6 (4 pares)	Cobre	**Negro**	23	PVC para exterior	UL,ANSI/TIA/ISO/IEC	Sí	**Sí**	**US$ 249.00**
13	**PROCAT6PLUS**	UTP (4 pares)	Cobre	**Azul**	23	PVC	UL, ANSI/TIA/ISO/IEC	No	No	**US$ 199.00**
14	**PROCAT6PLUS/100M**	UTP6 (4 pares)	Cobre	**Azul**	23	PVC	UL,ANSI/TIA/ISO/IEC	No	No	**US$ 69.00** (100 m)
15	**PROCAT6PLUS/1000M**	UTP6 (4 pares)	Cobre	**Azul**	23	PVC	UL,ANSI/TIA/ISO/IEC	No	No	**US$ 659.00** (1000 m)

ANSI.- Supervisa el desarrollo de estándares para productos, servicios, procesos y sistemas.
CM.- Adecuado para comunicaciones de uso general.
CMX.- Adecuado para uso en comunicaciones de uso residencial.
CMR.- Adecuado para uso en tendidos verticales y de piso a piso.
FTP.- Con cinta aluminizada + Dren.
FRPVC.- Cubierta de cloruro de polivinilo resistente al fuego.
LDPE.- Polietileno de baja densidad.
TIA-568-B.2..- Estándar para componentes de cableado de par trenzado compensado.
TIA-568-C.2..- Estándar para componentes de cableado de telecomunicaciones de par trenzado compensado.
PVC.- Cloruro de polivinilo, revestimiento y aislamiento del cable.
UV rated.- Protección contra rayos ultravioleta.

Cable de Fibra Óptica con Uniones Mecánicas



EZ Fiber
Solución de fibra óptica con uniones mecánicas.
Fibra monomodo 9/125 con conectores LC/LC duplex.

	Descripción
»EF50M · US$ 36.00	Carrete de 50 m.
»EF100M · US$ 59.00	Carrete de 100 m.
»EF200M · US$ 89.00	Carrete de 200 m.
»EF300M · US$ 123.00	Carrete de 300 m.
»EFUNION · US$ 3.99	Unión para EZ Fiber, conector LC Simplex, máximo 4 uniones.

Jumpers de Fibra Óptica Monomodo de 1 m en PVC


LPFO6049B


LPFO6060B


LPFO6053B

	Conectores
»LPFO6049B · US$19.00	LC/LC Duplex
»LPFO6060B · US$19.00	LC/SC Duplex
»LPFO6053B · US$19.00	SC/SC Duplex
»LPFO6014B · US$12.00	LC/LC Simplex
»LPFO6013B · US$12.00	LC/SC Simplex
»LPFO6019B · US$12.00	SC/SC Simplex









Una Canalización Verdaderamente Inteligente

- Borde de seguridad tipo gancho.
- Mayor profundidad.
- Curvas prefabricadas únicas.
- Versatilidad y flexibilidad.
- Resistencia mecánica con doble hilo lateral.

Acabados	Acabado	Ambiente de Acuerdo a la Instalación
EZ	Galvanizado ElectroZinc (15 a 20) micrómetros	Interior: oficinas, comercios, salas informáticas.
Pinura Poliéster	Pintura poliéster sobre hilo galvanizado	Interiores con color personalizado.
GAC	Galvanizado por Inmersión en caliente (60 a 80) micrómetros	Exterior, normal, abrasivos, húmedos.
INOX	Acero Inoxidable AISI 304L ácido, alcalino, halógenos (fluor-cloro)	Salino (marino), industria química, sector alimenticio.

Charolas

CHAROFIL® canalización inteligente

Guía para Selección de Charola

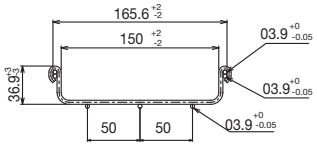
1.- Seleccione el tipo de acabado según el lugar de instalación (ver tabla en página anterior)

2.- Seleccione la charola en base a la cantidad de cables a transportar (ver pág. 451 y 452)

3.- Seleccione el tipo de unión (ver pág. 453)

4.- Seleccione el tipo de soporte (ver pág. 453-455)

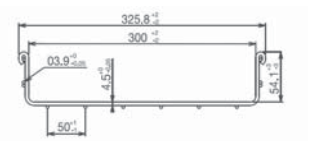
Peralte de 33 mm Tramos Rectos de 3 m

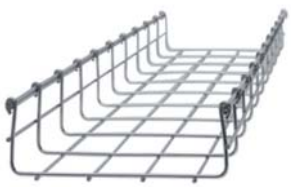




Ancho (mm)	Galvanizado · ElectroZinc · (15 a 20) · Micrómetros	Galvanizado por Inmersión en Caliente (60 a 80) · Micrómetros GAC	Acero · Inoxidable · AISI 304L INOX	Acero Inoxidable · AISI 316L INOX	Número de Cables UTP a Transportar	
					Cat6	Cat6a
50	**MG50420EZ · US$ 17.05**	**MG50220GAC · US$ 27.11**	**MG50620INOX304L · US$ 88.82**	**MG-50-820 · US$ 108.35**	0 a 26	16
100	**MG50421EZ · US$ 20.34**	**MG50221GAC · US$ 32.36**	**MG50621INOX304L · US$ 90.17**	**MG-50-821 · US$ 110.00**	27 a 52	33
150	**MG50422EZ · US$ 27.31**	**MG50222GAC · US$ 43.45**	**MG50622INOX304L · US$ 111.39**	**MG-50-822 · US$ 135.50**	53 a 78	49
200	**MG50423EZ · US$ 31.67**	**MG50223GAC · US$ 50.39**	**MG50623INOX304L · US$ 165.05**	**MG-50-823 · US$ 201.36**	79 a 105	65
300	**MG50425EZ · US$ 38.61**	**MG50225GAC · US$ 61.43**	**MG50625INOX304L · US$ 211.27**	**MG-50-825 · US$ 257.75**	106 a 157	98

Peralte de 54 mm Tramos Rectos de 3 m



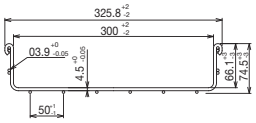


Ancho (mm)	Galvanizado · ElectroZinc · (15 a 20) · Micrómetros	Galvanizado por Inmersión en Caliente (60 a 80) · Micrómetros GAC	Acero · Inoxidable · AISI 304L INOX	Acero Inoxidable · AISI 316L INOX	Número de Cables UTP a Transportar	
					Cat6	Cat6a
50	**CH5450EZ · US$ 19.09**	N/A	N/A	N/A	0 a 53	0 a 26
100	**CH54100EZ · US$ 24.46**	N/A	N/A	N/A	54 a 86	27 a 53
150	**CH54150EZ · US$ 28.93**	N/A	N/A	N/A	87 a 129	54 a 80
200	**CH54200EZ · US$ 34.98**	N/A	N/A	N/A	130 a 172	81 a 107
250	**CH54250EZ · US$ 37.91**	N/A	N/A	N/A	173 a 215	108 a 133
300	**CH54300EZ · US$ 39.44**	N/A	N/A	N/A	216 a 258	134 a 160
400	**CH54400EZ · US$ 50.59**	N/A	N/A	N/A	302 a 344	187 a 213
500	**CH54500EZ · US$ 63.51**	N/A	N/A	N/A	388 a 430	241 a 266
600	**CH54600EZ · US$ 75.68**	N/A	N/A	N/A	474 a 516	294 a 320

Charolas

CHAROFIL® canalización inteligente

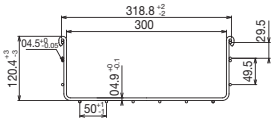
Peralte de 66 mm Tramos Rectos de 3 m





Ancho (mm)	Galvanizado · ElectroZinc · (15 a 20) · Micrómetros	Galvanizado por Inmersión en Caliente (60 a 80) · Micrómetros GAC	Acero · Inoxidable · AISI 304L INOX	Acero Inoxidable · AISI 316L INOX	Número de Cables UTP a Transportar	
					Cat6	Cat6a
50	MG50430EZ · US$ 20.09	MG50230GAC · US$ 31.96	MG50630INOX304L · US$ 90.89	MG50830INOX316L · US$ 110.89	0 a 52	33
100	MG50431EZ · US$ 25.75	MG50231GAC · US$ 40.96	MG50631INOX304L · US$ 126.32	MG50831INOX316L · US$ 154.11	53 a 105	65
150	MG50432EZ · US$ 30.46	MG50232GAC · US$ 48.45	MG50632INOX304L · US$ 147.18	MG50832INOX316L · US$ 179.56	106 a 157	98
200	MG50433EZ · US$ 36.82	MG50233GAC · US$ 58.58	MG50633INOX304L · US$ 170.63	MG50833INOX316L · US$ 208.16	158 a 210	130
250	MG50434EZ · US$ 39.91	MG50234GAC · US$ 63.48	MG50634INOX304L · US$ 198.49	MG50834INOX316L · US$ 242.15	211 a 262	163
300	MG50435EZ · US$ 41.52	MG50235GAC · US$ 66.05	MG50635INOX304L · US$ 226.35	MG50835INOX316L · US$ 276.14	263 a 315	195
400	MG50436EZ · US$ 53.26	MG50236GAC · US$ 84.72	MG50636INOX304L · US$ 304.38	MG50836INOX316L · US$ 371.34	316 a 420	261
500	MG50437EZ · US$ 66.85	MG50237GAC · US$ 106.35	MG50637INOX304L · US$ 366.24	MG50837INOX316L · US$ 446.81	421 a 525	326
600	MG50438EZ · US$ 79.67	MG50238GAC · US$ 126.74	MG50638INOX304L · US$ 454.46	MG50838INOX316L · US$ 554.44	526 a 630	391
700	MG50439EZ · US$ 97.64	MG50239GAC · US$ 155.34	MG50639INOX304L · US$ 500.05	MG50839INOX316L · US$ 610.07	630 a 635	456

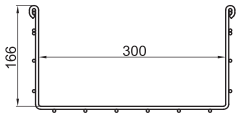
Peralte de 116 mm Tramos Rectos de 3 m





Ancho (mm)	Galvanizado · ElectroZinc · (15 a 20) · Micrómetros	Galvanizado por Inmersión en Caliente (60 a 80) · Micrómetros GAC	Acero · Inoxidable · AISI 304L INOX	Acero Inoxidable · AISI 316L INOX	Número de Cables UTP a Transportar	
					Cat6	Cat6a
100	MG50441EZ · US$ 37.83	MG50241GAC · US$ 60.18	MG50641INOX304L · US$ 134.81	MG-50-841	0 a 185	0 a 114
150	MG50442EZ · US$ 41.74	MG50242GAC · US$ 66.39	MG50642INOX304L · US$ 209.00	MG-50-842	0 a 276	172
200	MG50443EZ · US$ 43.91	MG50243GAC · US$ 69.85	MG50643INOX304L · US$ 242.20	MG-50-843	277 a 369	229
300	MG50445EZ · US$ 59.42	MG50245GAC · US$ 94.52	MG50645INOX304L · US$ 345.69	MG-50-845	370 a 553	343
400	MG50446EZ · US$ 76.33	MG50246GAC · US$ 121.43	MG50646INOX304L · US$ 419.17	MG-50-846	554 a 738	458
500	MG50447EZ · US$ 85.71	MG50247GAC · US$ 136.35	MG50647INOX304L · US$ 492.64	MG-50-847	739 a 923	572
600	MG50448EZ · US$ 106.90	MG50248GAC · US$ 170.07	MG50648INOX304L · US$ 561.83	MG-50-848	924 a 1007	687

Peralte de 166 mm Tramos Rectos de 3 m





Ancho (mm)	Galvanizado ElectroZinc (15 a 20) Micrómetros	Galvanizado por Inmersión en Caliente (60 a 80) Micrómetros GAC	Acero Inoxidable AISI 304L INOX	Acero Inoxidable AISI 316L INOX	Número de Cables UTP a Transportar	
					Cat6	Cat6a
150	CH166150EZ · US$ 66.14	CH166150GAC · US$ 105.22	CH166150I304L · US$ 201.36	CH166150I316L · US$ 245.66	186 a 276	115 a 172
200	CH166200EZ · US$ 71.44	CH166200GAC · US$ 113.66	CH166200I304L · US$ 2,166.23	CH166200I316L · US$ 2,642.80	277 a 369	173 a 269
300	CH166300EZ · US$ 88.32	CH166250GAC · US$ 127.08	CH166300I304L · US$ 2,798.48	CH166300I316L · US$ 3,414.15	370 a 553	230 a 343
400	CH166400EZ · US$ 115.76	CH166400GAC · US$ 184.15	CH166400I304L · US$ 335.91	CH166400I316L · US$ 409.81	554 a 738	344 a 458
500	CH166500EZ · US$ 146.47	CH166500GAC · US$ 233.01	CH166500I304L · US$ 372.22	CH166500I316L · US$ 454.11	739 a 923	459 a 572
600	CH166600EZ · US$ 187.41	CH166600GAC · US$ 298.14	CH166600I304L · US$ 423.40	CH166600I316L · US$ 516.54	924 a 1007	573 a 678

Soportes y Uniones

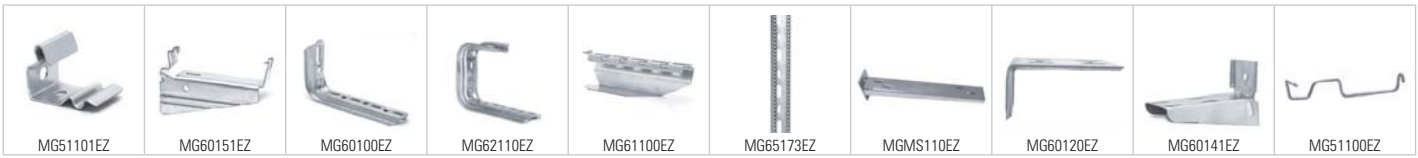
CHAROFIL® canalización inteligente

Accesorios de Fijación a Techo

Modelo	Precio	Descripción
MG51105EZ	US$ 1.53	Grapa de suspensión para anchos de 50 a 300 mm con varilla roscada de 1/4-5/16
MG64162EZ	US$ 3.13	Soporte doble para sujetador universal para anchos de 100 a 200 mm
MG64161EZ	US$ 4.83	Estribo de suspensión para anchos de 50 y 100 mm
MG51402EZ	US$ 1.71	Suspensión central para ancho de 100 mm
MG51140EZ	US$ 4.59	Suspensión conjunto para anchos de 100 mm
MG51107EZ	US$ 4.52	Suspensión conjunto para anchos de 50 mm
MG51108EZ	US$ 4.61	Soporte para lámpara para anchos de 100 a 600 mm
MG64100EZ	US$ 25.26	Soporte tipo Jam tramo de 1m
UNL4X2U30EZ	US$ 12.51	Soporte unicanal liso 4x2 tramo de 3 m
UNP4X2U30EZ	US$ 13	Soporte unicanal perforado 4x2 tramo de 3 m
UNL4X4U10EZ	US$ 20.76	Soporte unicanal liso 4x2 tramo de 3 m
UNP4X4U10EZ	US$ 21.18	Soporte unicanal perforado 4x4 tramo de 3 m
MG51139EZ	US$ 31.41	Sujetador universal multiusos tramo de 3m



Accesorios de Fijación a Muro



Modelo	Precio	Descripción
MG51101EZ	US$ 2.08	Clip de fijación de varios usos para anchos de 50 mm y peralte de 33 y 66 mm
MG60151EZ	US$ 9.67	Ménsula automática inteligente para ancho de 100 mm
MG60152EZ	US$ 11.47	Ménsula automática inteligente para ancho de 150 mm
MG60153EZ	US$ 14.00	Ménsula automática inteligente para ancho de 200 mm
MG60100EZ	US$ 8.18	Ménsula omega tipo "L" inteligente ancho de 110 mm
MG60101EZ	US$ 10.46	Ménsula omega tipo "L" inteligente ancho de 210 mm
MG60102EZ	US$ 12.56	Ménsula omega tipo "L" inteligente ancho de 310 mm
MG60113EZ	US$ 36.45	Ménsula omega tipo "L" inteligente ancho de 410 mm
MG60114EZ	US$ 40.51	Ménsula omega tipo "L" inteligente ancho de 510 mm
MG62110EZ	US$ 11.54	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 115 x 95 mm
MG62111EZ	US$ 13.89	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 115 x 195 mm
MG62112EZ	US$ 15.39	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 115 x 295 mm
MG62113EZ	US$ 13.89	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 215 x 95 mm
MG62114EZ	US$ 15.39	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 215 x 195 mm
MG62115EZ	US$ 16.95	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 215 x 295 mm
MG62116EZ	US$ 14.85	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 265 x 95 mm
MG62117EZ	US$ 16.47	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 265 x 195 mm
MG62118EZ	US$ 17.91	Ménsula omega tipo "C" inteligente de 265 x 295 mm
MG61100EZ	US$ 7.37	Ménsula "mavistrut" inteligente de 82.5 x 145 mm
MG61101EZ	US$ 8.41	Ménsula "mavistrut" inteligente de 82.5 x 245 mm

Modelo	Precio	Descripción
MG61102EZ	US$ 12.21	Ménsula "mavistrut" inteligente de 82.5 x 345 mm
MG61103EZ	US$ 23.82	Ménsula "mavistrut" inteligente de 123 x 445 mm
MG61104EZ	US$ 28.42	Ménsula "mavistrut" inteligente de 123 x 545 mm
MG61105EZ	US$ 30.42	Ménsula "mavistrut" inteligente de 123 x 595 mm
MG61106EZ	US$ 32.02	Ménsula "mavistrut" inteligente de 123 x 645 mm
MG65173EZ	US$ 52.73	Canal dentado "mavistrut" inteligente de 41 x 29 x 3030 mm
MG65176EZ	US$ 75.35	Canal dentado "mavistrut" inteligente de 41 x 41 x 3030 mm
MGMS110EZ	US$ 6.68	Ménsula unicanal ancho de 100 mm
MGMS111EZ	US$ 7.58	Ménsula unicanal ancho de 150 mm
MGMS112EZ	US$ 8.89	Ménsula unicanal ancho de 200 mm
MGMS113EZ	US$ 10.20	Ménsula unicanal ancho de 300 mm
MGMS114EZ	US$ 11.97	Ménsula unicanal ancho de 400 mm
MGMS115EZ	US$ 13.47	Ménsula unicanal ancho de 500 mm
MGMS116EZ	US$ 15.15	Ménsula unicanal ancho de 600 mm
MGMS117EZ	US$ 18.89	Ménsula unicanal ancho de 700 mm
MG60120EZ	US$ 2.68	Ménsula económica ligera ancho de 50 mm
MG60121EZ	US$ 3.72	Ménsula económica ligera ancho de 100 mm
MG60122EZ	US$ 4.68	Ménsula económica ligera ancho de 150 mm
MG60141EZ	US$ 7.21	Ménsula económica reforzada ancho de 150 mm
MG60143EZ	US$ 10.30	Ménsula económica reforzada ancho de 250 mm
MG51100EZ	US$ 1.42	Filmatic automático para ménsula omega y soporte Jam

Accesorios de Fijación a Piso

Modelo	Precio	Descripción
MG51141EZ	US$ 3.26	Soporte para piso falso a poste
MG51142EZ	US$ 4.16	Soporte de piso falso directo



Uniones

Modelo	Precio	Descripción
MG51110EZ	US$ 4.86	Clip automático para anchos de 300 a 700 mm
MG67112EZ	US$ 2.75	Mini clip automático para anchos de 100 a 250 mm
MG51420EZ	US$ 0.42	Clema mediana francesa
MG51421EZ	US$ 0.31	Clema pequeña francesa
MG51111EZ	US$ 2.39	Clip recto automático para anchos de 200 a 700 mm
MG66403EZ	US$ 0.35	Tornillo y tuerca milimétricos
MG51KIT1EZ	US$ 1.07	Kit 1 para anchos de 50 a 150 mm
MG51KIT2EZ	US$ 2.15	Kit 2 para anchos de 50 a 150 mm
MG51KIT3EZ	US$ 0.65	Kit 3 para fijación a soportes como ménsulas y clip recto ED275
MG51422EZ	US$ 1.74	Tornillo encastrado milimétrico
MG65120EZ	US$ 2.47	Clip recto ED275
MG51906	US$ 5.11	Herramienta de fijación de clip recto automático

Para más información, consulte a su Ejecutivo de Ventas



Accesorios

CHAROFIL® canalización inteligente



Modelo	Precio	Descripción
MG51112EZ	US$ 19.08	Separador de cables con peralte de 33 mm
MG51113EZ	US$ 24.21	Separador de cables con peralte de 66 mm
MG51114EZ	US$ 27.22	Separador de cables con peralte de 116 mm
MG51097EZ	US$ 4.47	Bajada de cable con ancho de 95 mm
CHBDACD45EZ	US$ 5.39	Bajada para cable doble con ancho de 45 mm
CHBDACD95EZ	US$ 6.87	Bajada para cable doble con ancho de 95 mm
MG51099	US$ 2.1	Clip para instalación de unicanal
MG51103EZ	US$ 3.94	Araña de tres usos para instalación de caja lateral
MG51102EZ	US$ 4.29	Araña de cuatro usos para instalación de caja inferior
MG51946	US$ 4.71	Puesta a tierra para conductores de 8 AWG a 4 AWG
MG51940	US$ 6.56	Puesta a tierra para conductores de 6 AWG a 2 AWG
MG51941	US$ 12.44	Puesta a tierra para conductores de 4 AWG a 1/0 AWG
MG51942	US$ 36.92	Puesta a tierra para conductores de 1 AWG a 250 kcmil
MG51104EZ	US$ 2.42	Placa salida a tubo
MG51116EZ	US$ 4.06	Placa salida a tubo automática para peralte de 33 mm
CHPSTAUT66EZ	US$ 4.48	Placa salida a tubo automática con chequeador ½ y ¾ de 66 mm
CHPSTAUT116EZ	US$ 4.98	Placa salida a tubo automática con chequeador ½ y ¾ de 116 mm
MG51109EZ	US$ 4.23	Placa salida a tubo para peraltes de 66 y 116 mm
CHPSTAV33EZ		Placa salida a tubo automática vertical de 33 mm
CHPSTAV66EZ	US$ 4.86	Placa salida a tubo automática vertical de 66 mm
CHPSTAV116EZ	US$ 5.4	Placa salida a tubo automática vertical de 116 mm
MG51904	US$ 246.69	Pinza corta hilos
MG51117	US$ 7.75	Junta constructiva
CHFDOSL100EZ		Fondo sólido para malla de 100 mm
CHFDOSL200EZ		Fondo sólido para malla de 200 mm
CHFDOSL300EZ		Fondo sólido para malla de 300 mm
CHFDOSL400EZ		Fondo sólido para malla de 400 mm
CHFDOSL500EZ		Fondo sólido para malla de 500 mm
CHFDOSL600EZ		Fondo sólido para malla de 600 mm
CHMSUT100EZ	US$ 8.16	Ménsula terminal de 100 mm
CHMSUT200EZ	US$ 10.2	Ménsula terminal de 200 mm
CHMSUT300EZ	US$ 12.23	Ménsula terminal de 300 mm
CHMSUT400EZ	US$ 14.68	Ménsula terminal de 400 mm
CHMSUT500EZ	US$ 17.62	Ménsula terminal de 500 mm
CHMSUT600EZ	US$ 21.14	Ménsula terminal de 600 mm
CHPLT100EZ	US$ 6.02	Placa terminal de 100 mm

Modelo	Precio	Descripción
CHPLT200EZ	US$ 8.67	Placa terminal de 200 mm
CHPLT300EZ	US$ 10.08	Placa terminal de 300 mm
CHPLT400EZ	US$ 13.27	Placa terminal de 400 mm
CHPLT500EZ	US$ 15.56	Placa terminal de 500 mm
CHPLT600EZ	US$ 18.24	Placa terminal de 600 mm
MG51947B	US$ 2.45	Porta-etiqueta identificadora
CHABRU12	US$ 0.38	Abrazadera tipo U de ½"
CHABRU19	US$ 0.47	Abrazadera tipo U de ¾"
CHABRU25	US$ 0.65	Abrazadera tipo U de 1"
CHABRU32	US$ 1.08	Abrazadera tipo U de 1 ¼"
CHARDPS6	US$ 0.02	Arandela de presión de ¼"
CHARDPS7	US$ 0.03	Arandela de presión de 5/16"
CHARDPS9	US$ 0.04	Arandela de presión de 3/8"
CHARDPL6	US$ 0.02	Arandela plana galvanizada de ¼"
CHARDPL7	US$ 0.03	Arandela plana galvanizada de 5/16"
CHARDPL9	US$ 0.04	Arandela plana galvanizada de 3/8"
CHTCAR6	US$ 0.53	Tuerca con resorte de ¼"
CHTCAR7	US$ 0.59	Tuerca con resorte de 5/16"
CHTCAR9	US$ 0.71	Tuerca con resorte de 3/8"
CHTCAH6	US$ 0.02	Tuerca hexagonal de ¼"
CHTCAH7	US$ 0.04	Tuerca hexagonal de 5/16"
CHTCAH9	US$ 0.04	Tuerca hexagonal de 3/8"
CHTCAH12	US$ 0.09	Tuerca hexagonal de ½"
CHVR63000	US$ 2.25	Varilla roscada de ¼"
CHVR73000	US$ 4.31	Varilla roscada de 5/16"
CHVR93000	US$ 4.88	Varilla roscada de 3/8"
CHVR123000	US$ 10.49	Varilla roscada de ½"
CHTCG619	US$ 0.04	Tornillo cabeza de gota de 1/4" x ¾"
CHTCG625	US$ 0.07	Tornillo cabeza de gota de 1/4" x 1"
CHTCG719	US$ 0.11	Tornillo cabeza de gota de 5/16" x ¾"
CHTCG725	US$ 0.14	Tornillo cabeza de gota de 5/16" x 1"
CHTCG919	US$ 0.09	Tornillo cabeza de gota de 3/8" x 3/4"
CHTCG925	US$ 0.12	Tornillo cabeza de gota de 3/8" x 1"
CHTCH663	US$ 0.13	Tornillo cabeza hexagonal de 1/4" x 2 ½"
CHTCH676	US$ 0.14	Tornillo cabeza hexagonal de 1/4" x 3"
CHTCH763	US$ 0.15	Tornillo cabeza hexagonal de 5/16" x 2 ½"
CHTCH776	US$ 0.19	Tornillo cabeza hexagonal de 5/16" x 3"
CHTCH963	US$ 0.21	Tornillo cabeza hexagonal de 3/8" x 2 ½"
CHTCH976	US$ 0.26	Tornillo cabeza hexagonal de 3/8" x 3"

Guía de Accesorios

Juego de Accesorios para el Acoplamiento de Charola

Ancho CHAROFIL	Clema Mediana MG51420EZ	Clema Pequeña MG51421EZ	Tornillo y Tuerca MG66403EZ	Clip Automático MG51110EZ
50	2	2	2	
100	2	2	2	
150	3	3	3	
200	3	3	3	
250	4	4	4	
300	1	1	1	2
400	2	2	2	2
500	2	2	2	2
600	2	2	2	2
700	3	3	3	2

Opción de Unión con Clip Recto Automático MG51111EZ

				MG51111EZ
50	2	2	2	
100	2	2	2	
150	3	3	3	
200				3
250				3
300				3
400				4
500				4
600				4
700				5

Acoplamiento CHAROFIL con Juego de Clemas

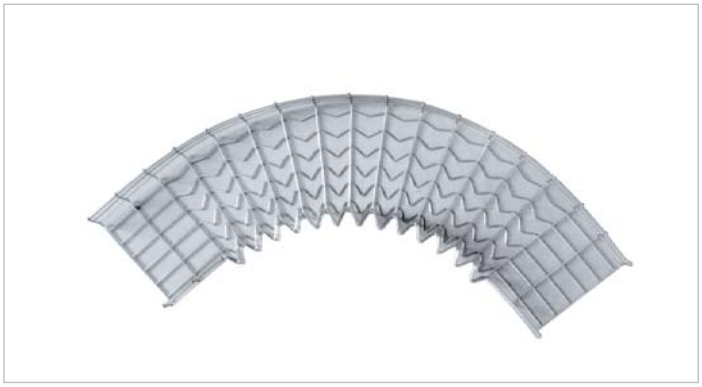
Ancho CHAROFIL	Clema Mediana MG51420EZ	Clema Pequeña MG51421EZ	Tornillo y Tuerca MG66403EZ
50	2	2	2
100	2	2	2
150	3	3	3
200	3	3	3
250	4	4	4
300	4	4	4
400	4	4	4
500	4	4	4
600	5	5	5
700	5	5	5

Para más información, consulte a su Ejecutivo de Ventas

Curvas Prefabricadas

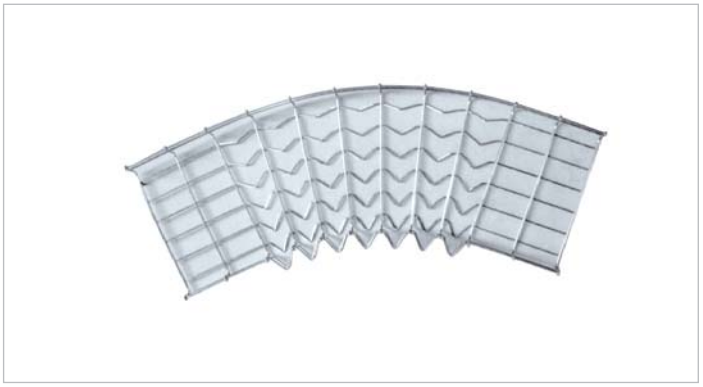
CHAROFIL® canalización inteligente

Curva Prefabricada de 90º



Modelo	Precio	Descripción	Peralte
CH-C90-33/50EZ	US$ 5.68	Curva de 90º 33 / 50 mm ancho	33 mm
CH-C90-33/100EZ	US$ 6.79	Curva de 90º 33 / 100 mm ancho	33 mm
CH-C90-33/150EZ	US$ 13.66	Curva de 90º 33 / 150 mm ancho	33 mm
CH-C90-33/200EZ	US$ 15.84	Curva de 90º 33 / 200 mm ancho	33 mm
CH-C90-33/300EZ	US$ 38.61	Curva de 90º 33 / 300 mm ancho	33 mm
CH-C90-66/50EZ	US$ 6.7	Curva de 90º 66 / 50 mm ancho	66 mm
CH-C90-66/100EZ	US$ 8.59	Curva de 90º 66 / 100 mm ancho	66 mm
CH-C90-66/150EZ	US$ 15.23	Curva de 90º 66 / 150 mm ancho	66 mm
CH-C90-66/200EZ	US$ 18.42	Curva de 90º 66 / 200 mm ancho	66 mm
CH-C90-66/250EZ	US$ 39.91	Curva de 90º 66 / 250 mm ancho	66 mm
CH-C90-66/300EZ	US$ 41.52	Curva de 90º 66 / 300 mm ancho	66 mm
CH-C90-66/400EZ	US$ 53.26	Curva de 90º 66 / 400 mm ancho	66 mm
CH-C90-66/500EZ		Curva de 90º 66 / 500 mm ancho	66 mm
CH-C90-116/100EZ	US$ 12.61	Curva de 90º 116 / 100 mm ancho	116 mm
CH-C90-116/150EZ	US$ 20.87	Curva de 90º 116 / 150 mm ancho	116 mm
CH-C90-116/200EZ	US$ 21.96	Curva de 90º 116 / 200 mm ancho	116 mm
CH-C90-116/300EZ	US$ 59.42	Curva de 90º 116 / 300 mm ancho	116 mm
CH-C90-116/400EZ	US$ 76.33	Curva de 90º 116 / 400 mm ancho	116 mm
CH-C90-116/500EZ		Curva de 90º 116 / 500 mm ancho	116 mm

Curva Prefabricada de 45º



Modelo	Descripción	Peralte
CH-C45-33/50EZ	Curva de 45º 33 / 50 mm ancho	33 mm
CH-C45-33/100EZ	Curva de 45º 33 / 100 mm ancho	33 mm
CH-C45-33/150EZ	Curva de 45º 33 / 150 mm ancho	33 mm
CH-C45-33/200EZ	Curva de 45º 33 / 200 mm ancho	33 mm
CH-C45-33/300EZ	Curva de 45º 33 / 300 mm ancho	33 mm
CH-C45-66/50EZ	Curva de 45º 66 / 50 mm ancho	66 mm
CH-C45-66/100EZ	Curva de 45º 66 / 100 mm ancho	66 mm
CH-C45-66/150EZ	Curva de 45º 66 / 150 mm ancho	66 mm
CH-C45-66/200EZ	Curva de 45º 66 / 200 mm ancho	66 mm
CH-C45-66/250EZ	Curva de 45º 66 / 250 mm ancho	66 mm
CH-C45-66/300EZ	Curva de 45º 66 / 300 mm ancho	66 mm
CH-C45-66/400EZ	Curva de 45º 66 / 400 mm ancho	66 mm
CH-C45-66/500EZ	Curva de 45º 66 / 500 mm ancho	66 mm
CH-C45-116/100EZ	Curva de 45º 116 / 100 mm ancho	116 mm
CH-C45-116/150EZ	Curva de 45º 116 / 150 mm ancho	116 mm
CH-C45-116/200EZ	Curva de 45º 116 / 200 mm ancho	116 mm
CH-C45-116/300EZ	Curva de 45º 116 / 300 mm ancho	116 mm
CH-C45-116/400EZ	Curva de 45º 116 / 400 mm ancho	116 mm
CH-C45-116/500EZ	Curva de 45º 116 / 500 mm ancho	116 mm

Tapas Automáticas



Ancho (mm)	Galvanizado ElectroZinc (15 a 20) Micrómetros	Acero Inoxidable AISI 304L	Acero Inoxidable AISI 316L
50	MG50158EZ · US$ 128.27	MG50650INOX304L · US$ 115.16	MG50850INOX316L · US$ 140.5
100	MG50151EZ · US$ 24.37	MG50651INOX304L · US$ 169.56	MG50851INOX316L · US$ 206.86
150	MG50152EZ · US$ 30.72	MG50652INOX304L · US$ 220.86	MG50852INOX316L · US$ 269.44
200	MG50153EZ · US$ 39.6	MG50653INOX304L · US$ 326.2	MG50853INOX316L · US$ 397.97
250	MG50154EZ · US$ 57.2	MG50654INOX304L · US$ 362.45	MG50854INOX316L · US$ 442.19
300	MG50155EZ · US$ 57.42	MG50655INOX304L · US$ 396.43	MG50855INOX316L · US$ 483.65
400	MG50156EZ · US$ 84.74	MG50656INOX304L · US$ 442.57	MG50856INOX316L · US$ 539.93
500	MG50157EZ · US$ 110.82	MG50657INOX304L · US$ 552.22	MG50857INOX316L · US$ 673.71
600	MG50158EZ · US$ 128.27	MG50658INOX304L · US$ 696.98	MG50858INOX316L · US$ 850.32

Pintura Epóxica

Blanco | Rojo | Amarillo | Azul | Verde

Colores disponibles sobre pedido. Aplica en todos los anchos y peraltes.
Recubrimiento PVC para ambientes salinos y/o corrosivos.
Producto disponible sobre pedido







GEWISS

Tubería Conduit Autoextinguible RK 15



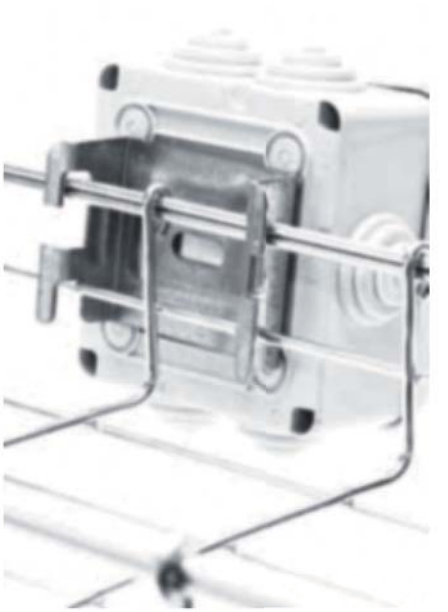
Tubería Conduit PVC

· Autoextinguibles.
· Resistencia a la propagación de la flama.
· Uniones de rápido acoplamiento y rápida instalación.
· Racores y componentes de sistema que responden a cualquier exigencia de instalación.
· Libres de halógeno Norma IP65.

Tubería Flexible

· Para uso industrial.
· Alta flexibilidad y resistente a la grasa.
· 3 colores para mayor versatilidad.
· Racores en versión fija, giratoria y con paso métrico.





Cajas de Registro/ Derivación

· Libres de halógeno Norma IP55 y 56.
· Con superficies lisas o chiquiadores
· 6 tipos de tapas: ciegas, transparentes, altas, bajas, a presión y con tornillos (plástico de 1/4" de vuelta o de metal).
· 11 tamaños disponibles.

Tubería Conduit Autoextinguible RK 15

Tubo Rígido Conduit



Libre de halógenos (Norma EN 50267-2-2)

Modelo	Precio	Descripción	Diámetro Exterior	Diámetro Interior
DX25332	US$ 5.22	Tubo rígido gris conduit PVC de 3 metros	32 mm	27.8 mm
DX25325	US$ 3.62	Tubo rígido gris conduit PVC de 3 metros	25 mm	21.4 mm
DX25320	US$ 2.60	Tubo rígido gris conduit PVC de 3 metros	20 mm	16.9 mm
DX25316	US$ 1.82	Tubo rígido gris conduit PVC de 3 metros	16 mm	13 mm
DX25340	US$ 7.20	Tubo rígido gris conduit PVC de 3 metros	40 mm	35.4 mm
DX25350	US$ 10.95	Tubo rígido gris conduit PVC de 3 metros	50 mm	44.3 mm
DX25363	US$ 20.75	Tubo rígido gris conduit PVC de 3 metros	63 mm	55 mm

Manguito Unión/Cople



Libre de halógenos (Norma EN 50267-2-2)



Curva

Libre de halógenos (Norma EN 50267-2-2)

Modelo	Precio	Descripción	Diámetro Externo
DX40016	US$ 0.21	Manguito unión/cople	16 mm
DX40025	US$ 0.33	Manguito unión/cople	25 mm
DX40032	US$ 0.57	Manguito unión/cople	32 mm
DX40040	US$ 0.79	Manguito unión/cople	40 mm
DX40050	US$ 1.36	Manguito unión/cople	50 mm
DX40063	US$ 2.57	Manguito unión/cople	63 mm
DX40116	US$ 0.33	Curva con radio estrecho	16 mm
DX40120	US$ 0.45	Curva con radio estrecho	20 mm
DX40125	US$ 0.72	Curva con radio estrecho	25 mm
DX40132	US$ 1.36	Curva con radio estrecho	32 mm
DX40150	US$ 3.39	Curva con radio estrecho	50 mm
DX40163	US$ 13.34	Curva con radio estrecho	63 mm

Junta en "T" Inspeccionable





Codo Inspeccionable

Modelo	Precio	Descripción	Diámetro Externo
DX40216	US$ 0.67	Junta en "T" inspeccionable	16 mm
DX40220	US$ 0.85	Junta en "T" inspeccionable	20 mm
DX40225	US$ 1.10	Junta en "T" inspeccionable	25 mm
DX40316	US$ 0.52	Codo inspeccionable	16 mm
DX40320	US$ 0.66	Codo inspeccionable	20 mm
DX40325	US$ 0.85	Codo inspeccionable	25 mm
DX40332	US$ 1.04	Codo inspeccionable	32 mm

Racor (Conector) Tubo-Caja IP65



Libre de halógenos (Norma EN 50267-2-2)

Modelo		Descripción	Diámetro Externo	Diámetro para Orificios	Paso Métrico
DX43220	US$ 1.39	Racor (conector) tubo-caja IP65	20 mm	20 mm	20 x 1.5
DX43216	US$ 1.28	Racor (conector) tubo-caja IP65	16 mm	16 mm	16 x 1.5
DX43325	US$ 1.28	Racor (conector) tubo-caja IP65	25 mm	25 mm	25 x 1.5
DX43220	US$ 1.39	Racor (conector) tubo-caja IP65	20 mm	20 mm	20 x 1.5
DX43225	US$ 1.60	Racor (conector) tubo-caja IP65	25 mm	25 mm	25 x 1.5
DX43232	US$ 1.76	Racor (conector) tubo-caja IP65	32 mm	32 mm	32 x 1.5
DX43332	US$ 1.81	Racor (conector) tubo-caja IP65	32 mm	32 mm	32 x 1.5
DX43240	US$ 3.15	Racor (conector) tubo-caja IP65	40 mm	40 mm	40 x 1.5
DX43250	US$ 3.52	Racor (conector) tubo-caja IP65	50 mm	50 mm	50 x 1.5

Racor (Conector) Tubo-Vaina (Tubería Flexible) IP65



Modelo		Descripción	Diámetro Externo	Vaina
DX43416	US$ 1.20	Racor (conector) tubo-vaina de tubería flexible IP65	16 mm	16 mm
DX43420	US$ 1.28	Racor (conector) tubo-vaina de tubería flexible IP65	20 mm	20 mm
DX43432	US$ 1.89	Racor (conector) tubo-vaina de tubería flexible IP65	32 mm	32 mm
DX43440	US$ 2.93	Racor (conector) tubo-vaina de tubería flexible IP65	40 mm	40 mm

Libre de halógenos (Norma EN 50267-2-2)

Uso: DX43432 racor de unión de tubo rígido con vaina en espiral serie DIFLEX; permite mantener el mismo diámetro interno que el tubo rígido: la sección interna para el paso de los cables permanece constante al tiempo que aumenta el espacio total a disposición de los conductores.

Para más información, consulte a su Ejecutivo de Ventas

Tubería Conduit Autoextinguible RK 15

Racor (Conector) Giratorio Recto con Paso Métrico IP54



Aplicaciones: para unir vainas en espiral con cajas derivación por medio de orificios con rosca métrica o sin enroscar (en cuyo caso, se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

Modelo		Descripción	Diámetro Externo	Paso Métrico
DX54008	US$ 0.94	Racor (conector) giratorio recto con paso métrico	8 mm	12 x 1
DX54010	US$ 0.96	Racor (conector) giratorio recto con paso métrico	10 mm	16 x 1.5
DX54012	US$ 0.96	Racor (conector) giratorio recto con paso métrico	12 mm	16 x 1.5
DX54016	US$ 1.06	Racor (conector) giratorio recto con paso métrico	16 mm	20 x 1.5
DX54020	US$ 1.10	Racor (conector) giratorio recto con paso métrico	20 mm	25 x 1.5
DX54022	US$ 1.20	Racor (conector) giratorio recto con paso métrico	22 mm	25 x 1.5
DX54025	US$ 1.46	Racor (conector) giratorio recto con paso métrico	25 mm	32 x 1.5
DX54028	US$ 1.65	Racor (conector) giratorio recto con paso métrico	28 mm	32 x 1.5
DX54032	US$ 2.40	Racor (conector) giratorio recto con paso métrico	32 mm	40 x 1.5
DX54040	US$ 3.79	Racor (conector) giratorio recto con paso métrico	40 mm	50 x 1.5
DX54050	US$ 4.59	Racor (conector) giratorio recto con paso métrico	50 mm	63 x 1.5

Vaina en Espiral Light (Tubo Flexible)



Modelo		Descripción	Vaina
DX30812	US$ 37.46	Vaina en espiral color gris, light	13 mm
DX30008	US$ 38.74	Vaina en espiral color gris diflex	8 mm
DX30010	US$ 40.34	Vaina en espiral color gris diflex	10 mm
DX30012	US$ 40.66	Vaina en espiral color gris, diflex	12 mm
DX30816	US$ 41.94	Vaina en espiral color gris, light	16 mm
DX30022	US$ 63.39	Vaina en espiral color gris, diflex	22 mm
DX30820	US$ 50.27	Vaina en espiral color gris, light	20 mm
DX30825	US$ 58.27	Vaina en espiral color gris, light	25 mm

Modelo		Descripción	Vaina
DX30025	US$ 73.00	Vaina en espiral color gris, diflex	25 mm
DX30028	US$ 89.01	Vaina en espiral color gris, diflex	28 mm
DX30032	US$ 104.37	Vaina en espiral color gris, diflex	32 mm
DX30035	US$ 114.94	Vaina en espiral color gris, diflex	35 mm
DX30040	US$ 142.47	Vaina en espiral color gris, diflex	40 mm
DX30050	US$ 202.67	Vaina en espiral color gris, diflex	50 mm
DX30060	US$ 242.37	Vaina en espiral color gris, diflex	60 mm

Soporte y Collarín de Presión en Polímero Antichoque (Abrazadera)



Soporte de Presión



Collarín de Soporte

Modelo	Precio	Descripción	Diametro Externo	Distancia Pared Eje del Tubo
GW50601	US$ 0.17	Soporte de presión en polímero antichoque	16 mm	20 mm
GW50602	US$ 0.19	Soporte de presión en polímero antichoque	20 mm	22 mm
GW50603	US$ 0.21	Soporte de presión en polímero antichoque	25 mm	24,5 mm
GW50604	US$ 0.33	Soporte de presión en polímero antichoque	32 mm	28 mm
GW50608	US$ 0.34	Collarín de soporte en polímero antichoque	32 mm	28 mm
GW50605	US$ 0.18	Collarín de soporte en polímero antichoque	16 mm	20 mm
GW50606	US$ 0.20	Collarín de soporte en polímero antichoque	20 mm	22 mm
GW50607	US$ 0.22	Collarín de soporte en polímero antichoque	25 mm	24,5 mm

Caja Derivación con Tapa Baja 1/4 Vuelta IP55



Modelo		Descripción	Dimensiones Internas	Número de Entradas / Diámetro
GW44024	US$ 4.11	Caja derivación con tapa baja	100 x 100 x 50 mm	4 aisl. a 1/4 de vuelta
GW44026	US$ 6.84	Caja derivación con tapa baja	150 x 110 x 70 mm	4 aisl. a 1/4 de vuelta

Caja Derivación con Tapa Atornillada IP55



Modelo		Descripción	Dimensiones Internas	Número de Entradas / Diámetro	Tornillos Tapa (Tipo y Cantidad)
GW44004	US$ 4.11	Caja derivación con tapa atornillada	100 x 100 x 50 mm	6 / 29	4 de acero inoxidable
GW44005	US$ 4.46	Caja derivación con tapa atornillada	120 x 80 x 50 mm	6 / 29	4 de acero inoxidable
GW44006	US$ 6.84	Caja derivación con tapa atornillada	150 x 110 x 70 mm	10 / 29	4 de acero inoxidable
GW44007	US$ 12.98	Caja derivación con tapa atornillada	190 x 140 x 70 mm	10 / 37	4 aisl. bisagra precint
GW44008	US$ 21.80	Caja derivación con tapa atornillada	240 x 190 x 90 mm	12 / 37	4 aisl. bisagra precint
GW44010	US$ 52.82	Caja derivación con tapa atornillada	380 x 300 x 120 mm	12 / 48	4 aisl. bisagra precint
GW44011	US$ 74.52	Caja derivación con tapa atornillada	460 x 380 x 120 mm	14 / 48	6 aisl. bisagra precint

Para más información, consulte a su Ejecutivo de Ventas

THORSMAN® posee una gran diversidad de canaletas de PVC y accesorios que proporcionan la solución a instalaciones eléctricas y de cableado estructurado, además de brindar funcionalidad, distribución, protección y estética.

THORSMAN®







Canalización y Accesorios

Canaleta Blanca 2 Vías 20 mm

TMK0812



TMK1020CD



Dimensiones: 20 x 10 mm de 2.5 m

TMK1020SD



Dimensiones: 20 x 10 mm de 2.5 m

TMK1020 (con cinta adhesiva)



Dimensiones: 20 x 10 mm de 1.1 m

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
TMK0812	Canaleta blanca de una vía	1	**US$ 4.63**
TMK0812EE	Esquinero exterior para canaleta	3	**US$ 1.55**
TMK0812EI	Esquinero interior para canaleta	3	**US$ 1.55**
TMK0812L	Sección L para canaleta	3	**US$ 1.55**
TMK0812T	Sección en T para canaleta	3	**US$ 1.55**
TMK0812U	Unión para canaleta	1	**US$ 1.55**
TMK0812F	Tapa final para canaleta	1	**US$ 1.55**

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
TMK1020CD	Canaleta blanca 2 vías	1	**US$ 6.23**
TMK1020SD	Canaleta sin división	1	**US$ 6.07**
TMK1020	Canaleta tipo bisagra con cinta	1	**US$ 15.14**
TMK1020EE	Esquinero exterior	1	**US$ 1.92**
TMK1020EI	Esquinero interior	1	**US$ 1.60**
TMK1020L	Sección L	1	**US$ 1.94**
TMK1020T	Sección T	1	**US$ 1.92**
TMK1020U	Unión	1	**US$ 1.76**
TMK1020F	Tapa final	1	**US$ 1.76**
PDEV	Derivación tubería	1	**US$ 6.94**

TMK1020EE



TMK1020EI



TMK1020L



TMK1020T



TMK1020U



TMK1020F



PDEV



Canaleta Blanca 2 Vías 35 mm

TMK1735



Dimensiones: 35 x 17 mm de 2.5 m

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
TMK1735	Canaleta blanca 2 vías	1	**US$ 12.14**
TMK1735SD	Canaleta blanca 1 vía	1	**US$ 12.14**
TMK1735EE	Esquinero exterior	1	**US$ 7.83**
TMK1735EI	Esquinero interior	1	**US$ 5.91**
TMK1735L	Sección L	1	**US$ 5.43**
TMK1735T	Sección T	1	**US$ 5.11**
TMK1735U	Unión	1	**US$ 3.99**
TMK1735F	Tapa final	1	**US$ 6.07**
TMKC	Caja superficie sin fondo	1	**US$ 3.36**
TMKS1	Caja superficie con fondo	1	**US$ 6.94**
PDEV	Derivación tubería	1	**US$ 6.94**

Canalización y Accesorios

THORSMAN®

Canaleta Blanca 2 Vías 48 mm

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
PT48	Canaleta blanca 2 vías	1	**US$ 21.08**
PT48EE	Esquinero exterior	1	**US$ 2.92**
PT48EI	Esquinero interior	1	**US$ 2.08**
PT48L	Sección L	1	**US$ 2.08**
PT48T	Sección T	1	**US$ 2.08**
PT48U	Unión	1	**US$ 2.08**
PT48F	Tapa final	1	**US$ 2.08**
PDEV	Derivación tubería	1	**US$ 6.94**
PT48C	Caja de superficie con fondo	1	**US$ 5.42**

PT48



Dimensiones: 48 x 16 mm de 2.5 m

Accesorios

PT48EE

PT48EI



PT48L

PT48T



PT48U

PT48F



PDEV



PT48C



Canaleta Blanca 100 mm

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
TEK100	Canaleta blanca	1	**US$ 68.68**
TEK100EE	Esquinero exterior	1	**US$ 19.86**
TEK100EI	Esquinero interior	1	**US$ 19.90**
TEK100L	Sección L	1	**US$ 19.98**
TEK100T	Sección T	1	**US$ 23.83**
TEK100CLIP	Clip sujetador	1	**US$ 4.50**
TEK100F	Tapa final	1	**US$ 3.53**
TEK100DUPLEX	Soporte, tapa y contacto duplex	1	**US$ 10.04**
TEK100UNI	Soporte y tapa universal	1	**US$ 7.06**
	Opción a 3 vías		
TEK100SEP	Separador de 50 cm	1	**US$ 3.19**

TEK100



Dimensiones: 100 x 52 mm de 2.5 m

Accesorios

TEK100EE



TEK100EI



TEK100L



TEK100T

TEK100SEP



TEK100CLIP



TEK100F



TEK100DUPLEX



TEK100UNI



Canalización y Accesorios

THORSMAN®

Canalización

Ductos de ½ Caña

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
DMC4FT	Ducto media caña	1	US$ 20.30
DMC4FTL	Sección L ducto media caña	1	US$ 5.21
DMC4FTT	Sección T ducto media caña	1	US$ 7.82
DMC4FTU	Union de ducto media caña	1	US$ 2.41
DMC4FTF	Tapa final media caña	1	US$ 2.41

DMC4FT



Dimensiones: 90.5 x 19.7 mm de 1.2 m

Accesorios

DMC4FTL



DMC4FTT



DMC4FTU



DMC4FTF



Canaleta Blanca 20 mm

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
TMK1720	Canaleta blanca	1	US$ 7.19
TMK1720EE	Esquinero exterior	1	US$ 6.53
TMK1720EI	Esquinero interior	1	US$ 5.59
TMK1720L	Sección L	1	US$ 5.11
TMK1720T	Sección T	1	US$ 4.79
TMK1720U	Unión	1	US$ 3.83
TMK1720F	Tapa final	1	US$ 5.91

TMK1720



Dimensiones: 20 x 17 mm de 2.5 m

Accesorios

TMK1720EE

TMK1720EI



TMK1720L

TMK1720T



TMK1720U



TMK1720F



Canaleta 2 Vías 60 mm

TMK2560



Dimensiones: 60 x 25 mm de 2.5 m

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
TMK2560	Canaleta 3 vías	1	US$ 23.96

Canaleta Blanca Ranurada 40 mm

TMR40



Dimensiones: 40 x 40 mm de 2 m

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
TMR40	Canaleta ranurada	1	US$ 50.00

Canaleta Flexible

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
FLEXIDUCTHOBK25	Canaleta flexible negra rollo 25 m	1	US$ 240.70
FLEXIDUCTHOBK	Canaleta flexible negra 2.5 m	1	US$ 34.03
FLEXIDUCTHOGY25	Canaleta flexible gris rollo 25 m	1	US$ 240.70
FLEXIDUCTHOGY	Canaleta flexible gris 2.5 m	1	US$ 34.03

FLEXIDUCTHOGY



Dimensiones: 59.5 x 13.5 mm

Canalización y Accesorios

THORSMAN®

Canaleta de Aluminio de 2 Vías

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
SL50	Canaleta de aluminio 2 vías	1	US$ 160.73
SL50EE	Esquinero exterior	1	US$ 33.73
SL50EI	Esquinero interior	1	US$ 33.73
SL50T	Sección T	1	US$ 42.20
SL50L	Sección L	1	US$ 33.43

SL50



Dimensiones: 50 x 30 mm de 3 m

Accesorios

SL50EE	SL50EI	SL50T	SL50L
			

Canaleta de Aluminio de 1 Vía

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
INKA100	Canaleta de aluminio 1 vía	1	US$ 366.40
INKA100EE	Esquinero exterior	1	US$ 50.85
INKA100EI	Esquinero interior	1	US$ 50.85
INKA100T	Sección T	1	US$ 61.90
INKA100L	Sección L	1	US$ 52.75
INKA100SEP	Separador de 50 cm	1	US$ 3.82
INKA100F	Tapa final para canaleta	1	US$ 9.30

INKA100



Dimensiones: 99 x 72 mm de 3 m

Accesorios

INKA100EE	INKA100EE	INKA100SEP	INKA100DUPLEX	INKA100UNI	INKA100F	INKA100EI	INKA100T
							

Canaleta de Aluminio de 1 Vía

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
INKA151	Canaleta de aluminio 1 vía	1	US$ 407.90
INKA151EE	Esquinero exterior	1	US$ 47.98
INKA151EI	Esquinero interior	1	US$ 49.50
INKA151T	Sección T	1	US$ 61.80
INKA151L	Sección L	1	US$ 45.43
INKA151SEP	Separador de 50 cm	1	US$ 3.83
INKA151F	Tapa final para canaleta	1	US$ 9.35

INKA151



Dimensiones: 100 x 51 mm de 3 m

Canaleta de Aluminio de 2 Vías

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
INKA140	Canaleta de aluminio 2 vías	1	US$ 432.20
INKA140EE	Esquinero exterior	1	US$ 58.20
INKA140EI	Esquinero interior	1	US$ 58.25
INKA140T	Sección T	1	US$ 99.63
INKA140L	Sección L	1	US$ 65.90
INKA140SEP	Separador de 50 cm	1	US$ 3.33
INKA140F	Tapa final para canaleta	1	US$ 12.70

INKA140



Dimensiones: 99 x 72 mm de 3 m

Accesorios

INKA100L	INKA100EE	INKA151F	INKA151EI	INKA151T
				

Canalización y Accesorios

THORSMAN®

Accesorios de Telecomunicaciones

Modelo	Tipo	No. de Piezas	Precio
THTAPFR1UR	Tapa ciega para Rack 19" 1UR	1	**US$ 21.20**
THTAPFR2UR	Tapa ciega para Rack 19" 2UR	1	**US$ 30.95**
THORG1UR	Organizador de cables horizontal 19" 1UR	1	**US$ 56.23**
THORG2UR	Organizador de cables horizontal 19" 2UR	1	**US$ 43.70**
THTCM6C	Tomacorriente multiple para Rack 19" 6 contactos	1	**US$ 136.03**
THTCM10C	Tomacorriente multiple para Rack 19" 10 contactos	1	**US$ 151.00**

THTAPFR1UR



THTAPFR2UR



THORG1UR



THORG2UR



THTCM6C



THTCM10C



Cajas de Piso

- **THCP2M · US$ 264.15** Caja de piso socket 2M
- **THCP4M · US$ 310.78** Caja de piso socket 4M
- **THMCPC · US$ 136.80** Mini caja de piso rectangular para 2 contactos (en acero inoxidable)
- **THMCPD · US$ 122.00** Mini caja de piso para 6 contactos de datos (en acero inoxidable)
- **THMCPRB · US$ 136.80** Mini caja de piso redonda para 2 contactos (color bronce)
- **THMCPRA · US$ 145.90** Mini caja de piso redonda para 2 contactos (en acero inoxidable)
- **THMCPDA · US$ 119.70** Mini caja de piso redonda para 6 contactos de datos (en acero inoxidable)
- **THMCPDB · US$ 110.65** Mini caja de piso redonda para 6 contactos de datos (color bronce)

THCP2M



THCP4M



THMCPC



THMCPD



THMCPRB



THMCPRA



THMCPDA



THMCPDB



Accesorios

- **THMIC · US$ 221.60** Mini columna blanco 30 cm (req. THBMIC)
- **THP3M · US$ 319.60** Pole blanco 3 m
- **THBMIC · US$ 5.77** Base mini columna blanco
- **THIJERAS · US$ 97.59** Tijeras para corte de canaleta con 6 accesorios
- **PEGATHOR · US$ 10.80** Pegamento de canaletas
- **ORGANIZATHOR · US$ 5.04**** Clip organizador de cable
- **TSP1075 · US$ 24.77*** Taquete tipo mariposa con tornillo de 3"
- **TFT30 · US$ 2.78** Tornillo sujetador 30 mm x 1 3/16" (6 piezas)

* Paquete de 25 piezas
** Bolsa con 5 piezas

THMIC



THP3M



THBMIC



THIJERAS



PEGATHOR



ORGANIZATHOR



TSP1075



TFT30



Tornillo Galvanizado

THTP0



Precio por paquete de 100 piezas

- **THTP0 · US$ 2.58** 8 x 3/4" para taquete TP0
- **THTP1X · US$ 3.23** 8 x 1" para taquete TP1X
- **THTP2X · US$ 5.60** 10 x 1 1/2" para taquete TP2X
- **THTP2B · US$ 6.25** 10 x 1 3/4" para taquete TP2B
- **THTP3 · US$ 10.03** 12 x 2" para taquete TP3

Rollos de Velcro

CINTHAB

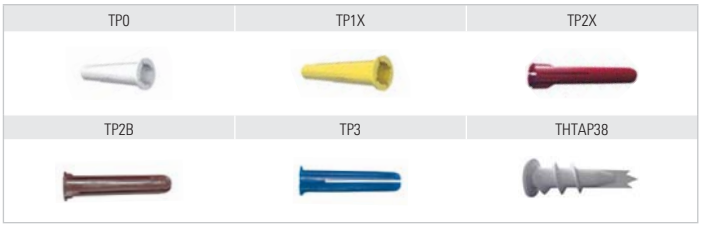


- **CINTHAB · US$ 23.63** Rollo de velcro 10 m en color negro
- **CINTHABLU · US$ 27.10** Rollo de velcro 10 m en color azul
- **CINTHAR · US$ 27.10** Rollo de velcro 10 m en color rojo
- **CINTHAY · US$ 27.10** Rollo de velcro 10 m en color amarillo

Canalización y Accesorios

THORSMAN®

Taquetes



Paquetes con 100 Taquetes

TP0 · US$ 3.51	Taquete blanco 3/4" para tornillo de 8 mm x 3/4" (usar broca de 7/32")
TP1X · US$ 4.00	Taquete amarillo 1" para tornillo de 8 mm x 1" (usar broca de 7/32")
TP2X · US$ 4.28	Taquete rojo 1 1/2" para tornillo de 10 mm x 1 1/2" (usar broca de 1/4")
TP2B · US$ 5.35	Taquete café 1 3/4" para tornillo de 10 mm x 1 3/4" (usar broca de 5/16")
TP3 · US$ 8.19	Taquete azul 2" para tornillo de 12 mm x 2" (usar broca de 3/8")
THTAP38 · US$ 14.58	Taquete autoperforable

Paquetes de Tornillos y Taquetes

TP0KIT · US$ 3.07	Taquete blanco 3/4" y tornillo de 8 mm x 3/4" (usar broca de 7/32") 20 pares
TP1XKIT · US$ 3.30	Taquete amarillo 1" y tornillo de 8 mm x 1" (usar broca de 7/32") 20 pares
TP2XKIT · US$ 2.73	Taquete rojo 1 1/2" y tornillo de 10 mm x 1 1/2" (usar broca de 1/4") 10 pares
TP2BKIT · US$ 2.54	Taquete café 1 3/4" y tornillo de 10 mm x 1 3/4" (usar broca de 5/16") 10 pares
TP3KIT · US$ 2.81	Taquete azul 2" y tornillo de 12 mm x 2" (usar broca de 3/8") 6 pares
TPD38KIT · US$ 3.80	Kit taquete autoperforable y tornillo 10 pares

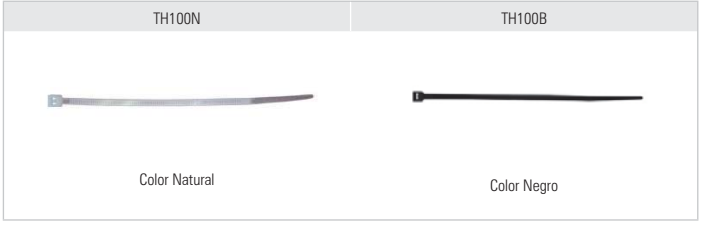
Grapas para Conductores Planos y Redondos



TC35 · US$ 4.77	Grapa para cable redondo 3 mm color transparente
TDC46 · US$ 6.26	Grapa para cable redondo 4 mm (doble) color transparente
TC57 · US$ 5.04	Grapa para cable redondo 5 mm color transparente
TC6RB · US$ 7.18	Grapa para cable redondo (reforzado) 6 mm color negro
TC6RW · US$ 7.18	Grapa para cable redondo (reforzado) 6 mm color blanco
TC710 · US$ 7.03	Grapa para cable redondo 7 mm color negro
TC710RC · US$ 8.40	Grapa para cable redondo (reforzado) 7 mm color negro
TC710RC1 · US$ 9.17	Grapa para cable redondo 7 mm (clavo 1") color negro
TC1014 · US$ 9.92	Grapa para cable redondo 10 mm color gris
TC1420 · US$ 13.33	Grapa para cable redondo 14 mm color gris
TC1420 · US$ 13.33	Grapa para cable plano 3 mm color transparente
TC4X6 · US$ 5.15	Grapa para cable plano 4 mm color transparente
TC5X8 · US$ 7.37	Grapa para cable plano 5 mm color transparente
TC6X10 · US$ 8.86	Grapa para cable plano 6 mm color transparente
TC6.2 · US$ 7.18	Grapa para cable plano 6.2 mm color blanco
TC8.5 · US$ 7.18	Grapa para cable plano 8.5 mm color blanco
TC4.0 · US$ 6.43	Grapa para cable redondo 4.0 mm color blanco
TC4.0B · US$ 6.43	Grapa para cable redondo 4.0 mm color negro
TC6.0 · US$ 7.18	Grapa para cable redondo 6.0 mm color blanco
TC6.0B · US$ 7.18	Grapa para cable redondo 6.0 mm color negro
TC7.0 · US$ 9.13	Grapa para cable redondo 7.0 mm color negro

Precio por paquete de 100 piezas

Corbatas de Nylon



TH100N · US$ 4.03*	Natural 2.5 mm x 10 cm
TH140N · US$ 7.48*	Natural 3.2 mm x 14.2 cm
TH190N · US$ 11.93*	Natural 4.8 mm x 19 cm
TH300N · US$ 19.88*	Natural 4.8 mm x 31 cm
TH360N · US$ 23.70*	Natural 4.8 mm x 36.8 cm
TH100NK · US$ 35.95**	Natural 2.5 mm x 10 cm
TH140NK · US$ 64.10**	Natural 3.2 mm x 14.2 cm
TH190NK · US$ 102.63**	Natural 4.8 mm x 19 cm
TH300NK · US$ 184.85**	Natural 4.8 mm x 31 cm
TH100B · US$ 4.55*	Negro 2.5 mm x 10 cm
TH140B · US$ 7.48*	Negro 3.2 mm x 14.2 cm
TH190B · US$ 12.05*	Negro 4.8 mm x 19 cm
TH300B · US$ 19.90*	Negro 4.8 mm x 31 cm
TH360B · US$ 24.13*	Negro 4.8 mm x 36.8 cm
TH710B · US$ 305.95*	Negro 9 mm x 71 cm
TH110W · US$ 11.03*	Natural 2.5 mm x 11 cm
TH100BK · US$ 36.38**	Negro 2.5 mm x 10 cm
TH140BK · US$ 64.53**	Negro 3.2 mm x 14.2 cm
TH190BK · US$ 113.55**	Negro 4.8 mm x 19 cm
TH300BK · US$ 184.95*	Negro 4.8 mm x 31 cm

*** Precio por paquete de 100 piezas**
**** Precio por paquete de 1000 piezas**

Cintos de Velcro



CINTHO150N · US$ 16.30**	Cinto color negro, 12 mm x 15 cm
CINTHO210N · US$ 24.38**	Cinto color negro, 16 mm x 21 cm
CINTHO150N5 · US$ 4.95*	Cinto color negro, 12 mm x 15 cm
CINTHO210N5 · US$ 7.00*	Cinto color negro, 16 mm x 21 cm
CINTHO150B · US$ 16.30**	Cinto color azul, 12 mm x 15 cm
CINTHO210B · US$ 24.38**	Cinto color azul, 16 mm x 21 cm
CINTHO150B5 · US$ 4.95*	Cinto color azul, 12 mm x 15 cm
CINTHO210B5 · US$ 7.00*	Cinto color azul, 16 mm x 21 cm
CINTHO150R · US$ 16.30*	Cinto color rojo, 12 mm x 15 cm
CINTHO210R · US$ 24.38*	Cinto color rojo, 16 mm x 21 cm
CINTHO150R5 · US$ 4.95*	Cinto color rojo, 12 mm x 15 cm
CINTHO210R5 · US$ 7.00*	Cinto color rojo, 16 mm x 21 cm
CINTHO150Y · US$ 16.30*	Cinto color amarillo, 12 mm x 15 cm
CINTHO210Y · US$ 24.38**	Cinto color amarillo, 16 mm x 21 cm
CINTHO150Y5 · US$ 4.95**	Cinto color amarillo, 12 mm x 15 cm
CINTHO210Y5 · US$ 7.00*	Cinto color amarillo, 16 mm x 21 cm

*** Precio por paquete de 5 piezas**
**** Precio por paquete de 20 piezas**

Canalización y Accesorios

THORSMAN®

Agrupadores de Cable

AGRUPATHOR15N	AGRUPATHOR10N
	

- **AGRUPATHOR15N · US$ 16.80** Color natural. 15 mm de 10 m
- **AGRUPATHOR19N · US$ 26.99** Color natural. 19 mm de 10 m
- **AGRUPATHOR24N · US$ 35.21** Color natural. 24 mm de 10 m
- **AGRUPATHOR30N · US$ 12.38** Color natural. 30 mm de 2 m
- **AGRUPATHOR15B · US$ 18.48** Color negro. 15 mm de 10 m
- **AGRUPATHOR19B · US$ 29.69** Color negro. 19 mm de 10 m
- **AGRUPATHOR24B · US$ 38.76** Color negro. 24 mm de 10 m
- **AGRUPATHOR30B · US$ 13.64** Color negro. 30 mm de 2 m

Flejes

THF34



- **THF34 · US$ 316.03** Fleje ¾ de 3 x 19 mm de 30.5 m
- **THFCL34 · US$ 210.40** Cierre L para fleje ¾
- **THFCT34 · US$ 333.73** Cierre T para fleje ¾
- **THF58 · US$ 332.53** Fleje 5/8 de 76 x 16 mm de 30.5 m
- **THFCT58 · US$ 241.40** Cierre T para fleje 5/8

Precio por paquete de 100 piezas

Corbatas de Acero Inoxidable

TH201

- **TH201 · US$ 159.55** 20 cm / 4.6 mm
- **THS362 · US$ 437.23** 36 cm / 4.6 mm

Precio por paquete de 100 piezas

Cortadora para Fleje y Matafilos

THCF



- **THCF · US$ 876.00** Cortadora para fleje

MATAFILOS



- **MATAFILOS · US$ 60.95** Color blanco 3.2 mm con 10 m

Corbatas de Colores

TH300Y	TH300R
	

- **TH300Y · US$ 24.63** Amarillo 4.8 mm x 30 cm
- **TH300R · US$ 24.63** Rojo 4.8 mm x 30 cm
- **TH300G · US$ 24.63** Verde 4.8 mm x 30 cm
- **TH300BLU · US$ 24.63** Azul 4.8 mm x 30 cm
- **TH110W · US$ 11.03** 2.5 x 11 cm

Precio por paquete de 100 piezas

Grommets

GROMMET38



- **GROMMET23 · US$ 48.33** Color negro 27.7 mm
- **GROMMET38 · US$ 63.95** Color negro 38.1 mm

Precio por paquete de 100 piezas

Conectores, Abrazaderas y Fijador Mono Max

CONECTHORO	ABRAZADERA18	ABRAZADERA14	TMM4
			

- **CONECTHORO · US$ 20.03** Conector color naranja 12.2 x 22 mm
- **CONECTHORY · US$ 25.65** Conector color amarillo 14 x 24 mm
- **CONECTHORR · US$ 42.55** Conector color rojo 16.4 x 26.5 mm
- **ABRAZADERA18 · US$ 9.25** Natural 1/8"
- **ABRAZADERA14 · US$ 11.68** Natural 1/4"
- **TMM25 · US$ 14.64** Fijador mono max 25 piezas
- **TMM4 · US$ 3.56** Fijador mono max 4 piezas

Precio por paquete de 100 piezas*

Línea de Racks y Gabinetes
Optimizados para Seguridad
Únicos 100% Acero

linkedpro



Gabinete para Montaje en Pared, Cuerpo Fijo con Rack 19"

● Para Interior



SR-1906GFP

Características Generales:
· Ventana de cristal resistente a impactos.
· Soportes rack ajustables.
· Laterales desmontables.
· Ojos de llave para fijación a muro.
· Preparación para 2 ventiladores.

»**SR-1906-GFP · US$ 165.00** 6 unidades.
Dimensiones: 600 x 353 x 534 mm **/ Peso:** 13 kg.

»**SR-1909-GFP · US$ 195.00** 9 unidades.
Dimensiones: 600 x 488 x 534 mm **/ Peso:** 18 kg.

»**SR-1912-GFP · US$ 225.00** 12 unidades.
Dimensiones: 600 x 620 x 534 mm **/ Peso:** 23 kg.

»**SR-1916-GFP · US$ 239.00** 16 unidades.
Dimensiones: 600 x 798 x 534 mm **/ Peso:** 25 kg.



Vista frontal



Vista superior trasera



Vista desarmado (sin puerta ni paneles laterales)

Gabinete para Montaje en Pared, Cuerpo Abatible con Rack 19"

● Para Interior



SR-1909-GAPV2

Características Generales:
· Ventana de cristal resistente a impactos.
· Laterales desmontables.
· Soportes rack ajustables.
· Doble chapa.
· Puede retirar la puerta para facilitar la instalación de equipo.
· Excelente para repetidores y equipo de vigilancia con estructura para rack.

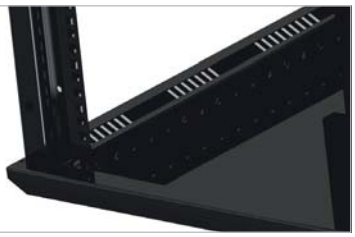
»**SR-1906-GAPV2 · US$ 220.00** 6 unidades.
Dimensiones: 570 x 380 x 580 mm **/ Peso:** 18.2 kg.

»**SR-1909-GAPV2 · US$ 250.00** 9 unidades.
Dimensiones: 600 x 490 x 600 mm / **Peso:** 21.4 kg.

»**SR-1912-GAPV2 · US$ 280.00** 12 unidades.
Dimensiones: 600 x 630 x 600 mm **/ Peso:** 26.3 kg.







Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes Profesionales con Soporte Rack

● Para Interior



Gabinete para Organización de Redes con Rack de 19"

»SR-1965-GACV2 · US$ 699.00
»SR-1980-GACV2 · US$ 769.00
»SR-1928F-V3 · US$ 559.00

Dimensiones:
SR-1965-GACV2: 550 x 1800 x 635 mm.
SR-1980-GACV2: 550 x 2165 x 635 mm.
SR-1928F-V3: 550 x 828 x 635 mm.
Peso:
SR-1965-GACV2: 53 kg.
SR-1980-GACV2: 61.5 kg.
SR-1928F-V3: 30 kg.
Unidades:
SR-1965-GACV2: 37 unidades.
SR-1980-GACV2: 45 unidades.
SR-1928F-V3: 16 unidades.

Características:
· Puerta frontal con acrílico de seguridad.
· Puerta trasera de acero.
· Sistema de ventilación mejorado.
· Preparado para instalar 4 ventiladores D12012060G00 (no incluidos).
· Incluye 3 kit TUERACK y TORRACK.
· Cumple con norma ANSI / TIA 310-D.



Vista de puerta trasera



Vista de gabinete con ambas puertas

Gabinetes Línea SVR

● Para Exterior



Serie SVR

Características Generales:
· Incluye 2 postes rack al frente y 2 intermedios de 19".
· Doble puerta metálica totalmente abatibles.
· Incluyen chapas en ambas puertas.
· Cumple con norma ANSI / TIA 310-D.
· Perforaciones laterales para pasar cableado.
· Incluye 3 kit TORRACK y TUERACK.

»SVR-1819 · US$ 305.00
· Dimensiones: 586 x 555 x 584 mm / Peso: 24.3 kg.
· 11 unidades.

»SVR-2619 · US$ 355.00
· Dimensiones: 586 x 763 x 584 mm / Peso: 29 kg.
· 15 unidades.

»SVR-3419 · US$ 435.00
· Dimensiones: 553 x 1000 x 557 mm / Peso: 36 kg.
· 20 unidades.

»SVR-5319 · US$ 509.00
· Dimensiones: 553 x 1400 x 579 mm / Peso: 39.2 kg.
· 31 unidades.

»SVR-7319 · US$ 649.001
· Dimensiones: 586 x 1962 x 584 mm / Peso: 58.4 kg.
· 42 unidades.

Racks Abiertos de Pared

Características Generales:
· Ideal para equipo liviano.
· Tiene perforaciones en base y laterales para pasar cableado.

● Para Interior



SR-1901-P



SR-1902-P



SR-1904-P



LP-RAP-1908



LP-RAP-1916

»SR-1901-P · US$ 14.00
Rack de 19" de 1 unidad
Dimensiones: 493 x 53 x 323 mm / Peso: 1.3 kg.

»SR-1902-P · US$ 23.00
Rack de 19" de 2 unidades
Dimensiones: 493 x 97 x 323 mm / Peso: 1.6 kg.

»SR-1904-P · US$ 60.00
Rack de 19" de 4 unidades
Dimensiones: 518 x 40 x 500 mm / Peso: 4.7 kg.

»LP-RAP-1908 · US$ 59.00
Rack de 19" de 8 unidades
Dimensiones: 518 x 420 x 500 mm / Peso: 2.5 kg.

»LP-RAP-1916 · US$ 69.00
Rack de 19" de 16 unidades
Dimensiones: 518 x 770 x 500 mm / Peso: 3.5 kg.

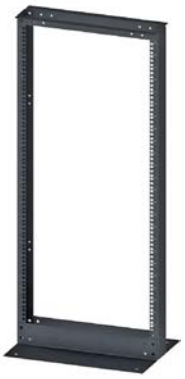
Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Estaciones Base

Rack Profesional Abierto

Rack Abierto 19" con Base "L"para Anclaje a Piso

● Para Interior



»EIRL-5524 · US$ 85.00 24 unidades
Dim.: 520 (ancho) x 1192 (altura) mm **/ Peso:** 11 kg.

»EIRL-5537 · US$ 96.00 37 unidades
Dim.: 520 (ancho) x 1774 (altura) mm **/ Peso:** 13.2 kg.

»EIRL-5545 · US$ 99.00 45 unidades
Dim.: 520 (ancho) x 2129 (altura) mm / **Peso:** 15 kg.

»EIRL-5548 · US$ 116.00 48 unidades
Dim.: 520 (ancho) x 2270 (altura) mm **/ Peso:** 15.8 kg.

Características Generales:

· Tiene un par de bases "L" para fijar a piso.
· Elaborada de acero de primera calidad.
· Preparado para fijar a pared con EIAAR2036 (no incluido)
· Opción para unir lateralmente equipos iguales a éste.
· Cumple con ANSI / TIA, RS-310-D y IEC-297-2.

Rack Abierto 19" con Base Cuadrada

● Para Interior



»EIRA-5524 · US$ 112.00 24 unidades
Dim.: 520 (ancho) x 1196 (altura) mm **/ Peso:** 12.7 kg.

»EIRA-5537 · US$ 120.00 37 unidades
Dim.: 520 (ancho) x 1772 (altura) mm **/ Peso:** 14.6 kg.

»EIRA-5545 · US$ 130.00 45 unidades
Dim.: 520 (ancho) x 2131 (altura) mm **/ Peso:** 16 kg.

»EIRA-5548 · US$ 133.00 48 unidades
Dim.: 520 (ancho) x 2265 (altura) mm **/ Peso:** 16.8 kg.

Características Generales:

· Sólida base cuadrada con preparación para ruedas (ROD42.5).
· Elaborada de acero de primera calidad.
· Opción para fijar a pared con EIAAR2036 (no incluido).
· Los equipos se pueden unir lateralmente entre ellos.
· Cumple con ANSI / TIA, RS-310-D y IEC-297-2.

Cuadra Rack 19" de 45 Unidades

● Para Interior



»EIQR-3245 · US$ 235.00 45 unidades
Dim.: 550 x 2079 x 812 mm **/ Peso:** 27.5 kg.

Características Generales:

· Cuadro frontal y trasero totalmente soldado para ofrecer la mejor estabilidad posible.
· Diseñado de acuerdo a estándar ANSI/TIA RS-310-D.
· 4 postes para instalación de servidores y otros equipos pesados que necesiten 4 puntos de sujeción.
· Rack estándar de 19".
· Preparación para instalación de ruedas.
· Máxima circulación de aire al menor costo.

Los equipos de 24 y 37 unidades incluyen 24 tornillos, 24 arandelas y 24 tuercas enjauladas | Los equipos de 45 y 48 unidades incluyen 32 tornillos, 32 arandelas y 32 tuercas enjauladas

Kits Organizadores de Cable para Rack

● Para Interior



LPCV37D LPCV48D

»LPCV-13UR5 · US$ 37.00	Organizador de cable vertical chico de 13 unidades.
»LPCV-21URM · US$ 43.00	Organizador de cable vertical mediano de 21 unidades.
»LPCV-24URL · US$ 45.00	Organizador de cable vertical grande de 24 unidades.
»LPCV-24S · US$ 45.00	Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 24 unidades
»LPCV-37S · US$ 82.00	Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 37 unidades
»LPCV-45S · US$ 88.00	Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 45 unidades
»LPCV-48S · US$ 90.00	Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 48 unidades
»LPCV-24D · US$ 90.00	Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 24 unidades
»LPCV-37D · US$ 164.00	Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 37 unidades
»LPCV-45D · US$ 176.00	Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 45 unidades
»LPCV-48D · US$ 180.00	Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 48 unidades
»LPCM-042U · US$ 36.00	Kit organizador horizontal sencillo 19" de 2 unidades
»LPCM-04 · US$ 20.00	Kit organizador horizontal sencillo 19" de 1 unidad
»LPCM-042UD · US$ 72.00	Kit organizador horizontal doble 19" de 2 unidades
»LPCM-04D · US$ 40.00	Kit organizador horizontal doble 19" de 1 unidad

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Rack Profesional Abierto

Soporte de Pared o Expansor de Rack Compatible con Línea EIR

● Para Interior



»EIAAR-2036 · US$ 39.00

Características:
· Opción para expandir a 4 postes la serie EIR.
· Opción para fijar a muro la serie EIR.
· Elaborado totalmente de acero.
· Incluye un par de brazos ajustables.

Rack Profesional de 4 Postes Diseñado para Servidores DELL, 20 UR

● Para Interior



»SR-1920F · US$ 135.00

· **Dimensiones:** 507 x 1007 x 751 mm.
· **Peso**: 20.3 kg.
· Mayor profundidad de trabajo (850 mm).
· Elaborado en acero.
· Cumple con norma ANSI / TIA 310-D.
· Incluye 3 kit TORRACK y 3 TUERACK.

Los equipos incluyen tornillería para armado, 12 tornillos, 12 arandelas y 12 tuercas rack para instalación de equipo.

Rack Abierto de 19" de 4 Unidades para Espacios Reducidos



»LP-REP-0804 · US$ 25.00

Especificaciones:
· Ideal para espacios reducidos.
· Cuenta con cuerpo sólido de una pieza.
· Ventilación natural.
· Se instala en 4 puntos al muro.
· Se puede instalar bajo mesa o inclusive a nivel de techo.

Características:
· Pintura: negra electrostática.
· Aplicación: interior.
· Material: acero.
· Unidades rack: 4

»EIRLKIT · US$ 2.99 Kit de tornillos para expansión a 4 postes (se requieren 2 kits para expansión)

Rack Abierto de 19" de 2 Unidades para Espacios Reducidos



»LP-REP-0402 · US$ 16.00

Especificaciones:
· Ideal para espacios reducidos.
· Cuenta con cuerpo sólido de una pieza.
· Ventilación natural.
· Se instala en 4 puntos al muro.
· Se puede instalar bajo mesa o inclusive a nivel de techo.

Características:
· Pintura: negra electrostática.
· Aplicación: interior.
· Material: acero.
· Unidades rack: 2.

Kits Organizadores para Rack

● Para Interior



KIT-ORG24



KIT-ORG45

»KIT-ORG24 · US$ 199.00
Kit organizador de redes básico de 24 unidades con accesorios

1	EIRL5524	Organizador 19" tipo "L" de 24 unidades
1	HTCM1U	Tomacorriente para rack de 8 conexiones
1	LPCV24URL	Organizador de cables vertical 24 unidades
1	SCH19/130	Charola sencilla
5	TORRACK	Juego de 4 tornillos para rack
5	TUERACK	Juego de 4 tuercas para rack

»KIT-ORG45 · US$ 349.00
Kit organizador de redes básico de 45 unidades con accesorios

1	EIRL5545	Organizador 19" tipo "L" de 45 unidades
1	LPCV24URL	Organizador de cables vertical 24 unidades
1	LPCV21URM	Organizador de cables vertical 21 unidades
1	HTCM1U	Tomacorriente para rack de 8 conexiones
2	SCH19X13.5	Charola sencilla
7	TORRACK	Juego de 4 tornillos para rack
7	TUERACK	Juego de 4 tuercas para rack
2	LPCM042U	Organizador horizontal de 2 unidades

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes con Soporte Rack

linkedpro

Gabinete con Rack Ligero de 19", 15 Unidades

● Para Interior



»SYG-130 · US$ 199.00

Características:
· Cuenta con 2 cubiertas con chapa de seguridad totalmente desmontable e incluye 4 piezas TRAB19 para instalación de equipo.
· Especialmente para sistemas de comunicación y seguridad.
· Cuenta con 2 tiradores para fácil manejo.
· Dimensiones: 560 x 738 x 284 mm / Peso: 22 kg.

Gabinete con Soporte Rack 19", 20 Unidades

● Para Interior



»SYG-204 · US$ 395.00

Características:
· Posibilidad de instalar duplexer Pasa-Banda similar al WACOM WP 639/641 o TPRD1554, además de un repetidor y panel de tonos.
· Incluye 3 kit (TORRACK y TUERACK) y poste rack a estándar 19".
· Dimensiones: 567 x 1050 x 470 mm / Peso: 37.5 kg.

Gabinete con Soporte Rack de 19" de 7 Unidades



»SYG-090 · US$ 122.00

Características:
· Doble puerta, totalmente desmontables.
· Cuenta con 2 tiradores para fácil manejo.
· Pintura horneada de 2 tonos.
· Dimensiones: 560 x 380 x 292 mm / Peso: 12.5 kg.

Gabinete con Soporte Rack de 19", 8 Unidades



»SR-1419 · US$ 99.00

Características:
· Cuenta con 2 tiradores para fácil manejo.
· No incluye puertas.
· Ideal para pruebas en laboratorio.
· Dimensiones: 532 x 400 x 400 mm / Peso: 11 kg.

Accesorios para Rack


TORRACK


ROD-42.5


TUERACK


SCHV


TRAB-19


HTCM1U

»TORRACK · US$ 1.80 Kit de 4 tornillos y 4 arandelas de plástico para instalación en rack

»TUERACK · US$ 1.50 Kit de 4 tuercas para instalación de equipo en rack

»TRAB-19 · US$ 8.00 Travesaño universal para colocar accesorios en rack de 19"
Dimensiones: 481 x 44 x 26.21 mm **/ Peso:** 400 g

»ROD-42.5 · US$ 58.00 Kit de 4 ruedas locas para racks y gabinetes

»SCHV · US$ 8.00 Soporte para equipo vertical en rack de 19", 2 unidades.
Dimensiones: 483 x 88 x 122 mm **/ Peso:** 800 g.

»SCHV1U · US$ 7.00 Soporte para equipo vertical en rack de 19", 1 unidad.

Dimensiones: 483 x 44 x 122 mm **/ Peso:** 500 g.

»HTCM1U · US$ 69.00 Tomacorriente múltiple horizontal para racks de 19" (hasta 8 conexiones)

Dimensiones: 418.5 x 45 x 67.5 mm / **Peso:** 1.5 kg.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Charolas y Tapas Ciegas para Rack

Las charolas nos ayudan a integrar equipo no apropiado para rack en organizadores con estándar de 19" para ofrecer una instalación presentable y 100% profesional.

Charola Sencilla de Uso Múltiple para Rack de 19"



Características:
· Livianas y funcionales.
· Fácil instalación.
· Cumple con norma ANSI/TIA 310-D.
· Perforaciones inferiores para sujeción y ventilación de equipo.

»SCH-19X1U · US$ 16.00
Profundidad: 235 mm / Altura: 44.5 mm (1U) / Peso: 2.5 kg

»SCH-19/130 · US$ 16.00
Profundidad: 235 mm / Altura: 89 mm (2U) / Peso: 3.5 kg

»SCH-19X13.5 · US$ 23.00
Profundidad: 385 mm / Altura: 89 mm (2U) / Peso: 2 kg

»SCH-19X19.6 · US$ 23.00
Profundidad: 500 mm / Altura: 134 mm (3U) / Peso: 2.6 kg

Charola para 4 Postes de Uso Múltiple para Rack Doble de 19"



Características:
· Ideal para racks de 4 postes de 19".
· Para equipo pesado.
· Profundidad ajustable.
· Compatible con EIQR-3245.

»CH-QR1 · US$ 35.00
· Profundidad: 628 mm / Altura: 89 mm (1U) / Peso: 1.1 kg.
· Profundidad de ajuste para rieles: 635-860 mm.

»CH-QR2 · US$ 39.00
· Profundidad: 628 mm / Altura: 134 mm (2U) / Peso: 1.8 kg.
· Profundidad de ajuste para rieles: 635-860 mm.

Charola de Uso Múltiple para Rack de 19", 2 UR



»SCH-19X13.5-T · US$ 25.00

· Profundidad: 385 mm / Altura: 89 mm.
· Peso: 3.5 kg.
· Su diseño ergonómico permite la colocación de un sistema de cómputo, radiocomunicación, o vigilancia en conjunto con un teclado y un mouse.
· Cumple con norma ANSI/TIA 310-D.

Charola para Duplexers de Rechazo de Banda y Equipos Similares en Rack de 19", 2 UR



»SCH-19X13.5-D · US$ 26.00

· Profundidad: 385 mm / Altura: 89 mm.
· Peso: 2 kg.
· Cumple con norma ANSI/TIA 310-D.
· Ideal para duplexers o para ocultar equipo en rack.

Charola de Uso Múltiple para Rack de 19", 2 UR



»SCH-19X13.5.5 · US$ 19.50

· Profundidad: 330 mm / Altura: 89 mm.
· Peso: 2.5 kg.
· Para integración de equipos en organizadores rack.
· Cumple con norma ANSI/TIA 310-D.

Sólida Mesa de Aglomerado Prensado de 5/8" para Rack de 19", 2 UR



»SM-19X135 · US$ 49.00

· Profundidad: 368 mm / Altura: 89 mm.
· Peso: 4 kg.
· Cubierta con fórmica y base atornillable en organizador rack.
· Cumple con norma ANSI/TIA 310-D.

Tapas Ciega para Rack de 19"



Ofrezca mayor presentación para su integración en organizadores rack

Tapa Ciega para Rack de 19", 1 UR
»STF-1U · US$ 9.00
Altura: 44.5 mm / **Peso:** 200 g.

Tapa Ciega para Rack de 19", 2 UR
»STF-2U · US$ 11.00
Altura: 89 mm / **Peso:** 400 g.

Tapa Ciega para Rack de 19", 3 UR
»STF-3U · US$ 14.00
Altura: 134 mm / **Peso:** 550 g.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Rack

linkedpro

Gabinete para Rack de 19", 1 UR

● Para Interior



»SG-175 · US$ 39.00

· Dimensiones: 437 x 33 x 291 mm / Peso: 2.5 kg.
· Ideal para integrar equipos que necesiten resguardo en organizador rack

Gabinete para Rack de 19", 2 UR



»SG-350 · US$ 49.00

· Dimensiones: 445 x 90 x 405 mm / Peso: 20.3 kg.
· Ideal para integrar equipos que necesiten resguardo en organizador rack

Tapa Frontal para Gabinete G037P, 2 UR



»TG-03771/81 · US$ 15.00

· Dimensiones: 486.6 x 89 x 3 mm / Peso: 3.1 kg.
· Para repetidor con 2 radio series 302 y 360, series digitales 40, 20 y 00.

»TSK-RE-01 · US$ 15.00

· Dimensiones: 342 x 84 x 129 mm / Peso: 3.6 kg.
· Para repetidor esclavo con radio serie 302, 360 y series digitales 40, 20 y 00.

»TSK-RE-01G · US$ 15.00

· Dimensiones: 342 x 84 x 129 mm / Peso: 3.6 kg.
· Para repetidor esclavo serie G.

Gabinete para Integrar Repetidores, 3 UR



»M40K · US$ 80.00 Para KENWOOD
»M40I · US$ 80.00 Para ICOM

· Dimensiones: 450 x 137 x 347 mm
· Peso: 6.2 kg.
· Se puede utilizar como cajón multiusos.
· Admite un ventilador de 120 mm (no incluido).

Gabinete para Integrar Repetidores en Organizadores Rack de 19" de 2 Unidades



»G-037-P · US$ 26.00

· Dimensiones: 426 x 84 x 252 mm / Peso: 3.1 kg.

Gabinete para Fuente Tipo GRT en Rack de 19" de 2 Unidades



»G-026R · US$ 30.00

· Dimensiones: 342 x 84 x 129 mm / Peso: 1.67 kg.
· Sólida construcción en acero con ventilación frontal.

Gaveta para Rack de 19" de 2 Unidades con Chapa de Seguridad.



»EI-AAR-6152 · US$ 85.00

· Dimensiones: 440 x 85.7 x 387.2 mm / Peso: 5.6 kg.
· Sólidos rieles de uso rudo.
· De acuerdo a ANSI/TIA RS-310-D.
· Cuenta con tirador plástico.

Adaptador Rack para un Equipo ERLITE3 y un TS5POE de 2 Unidades



»TS5-RACK-M · US$ 24.00

· Dimensiones: 482 x 88 x 123 mm / Peso: 0.95 kg.
· Para rack estándar de 19".
· Sólido armado.
· De acuerdo a ANSI/TIA RS-310-D.

Adaptador Rack 19" de 3 Unidades para Repetidor ICOM, Fuente y Duplexer



»STF-REP-ICOM · US$ 29.00

· Dimensiones: 483 x 132.5 x 275 mm / Peso: 2.8 kg.
· Compatible con repetidores ICOM línea UR-FR, fuente 12VCD25A y duplexer EPCOM Industrial.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Interconectores y Controladores

Sistema de Radio Sobre IP



» 905-0357 · US$ 1,959.00
Adaptador IP para 1 canal de radio.

» 905-0358 · US$ 2,083.00
Adaptador IP para 2 canales de radio.

El modelo 6300 de ZETRON® es la solución ideal para enlazar por IP sus sitios de radio analógicos ya sea de VHF, UHF o combinados en modo punto a punto, ya sea para ampliar la cobertura dentro un edificio o de dos sitios mediante una red local, enlace inalámbrico o internet (requiere IP fija). Puede ser compatible con cualquier equipo radio base. Adicionalmente puede respetar la señalización del equipo de radio ya sea FleetSync® o MDC-1200. Incluye un puerto serie para transmisión de señales remotas del equipo de radio.



Interconector Telefónico



» 901-9417 · US$ 954.00

Modelo 30 Worldpatch con retardo de voz digital y APO.

Interconector telefónico diseñado para estaciones base en Simplex o repetidores en Full Duplex.
Dimensiones: 158 x 35 x 140 mm.
Producto sobre pedido.

APO. (Operación de Programación Avanzada). Provee 50 automarcados, automarcado con 4 clicks de PTT, descolgado rápido por el móvil vía *0, salidas auxiliares y beep de llamada de alerta.

Interconector Telefónico y Controlador de Repetidor



» CSIFLEXD · US$ 943.00 Interconector telefónico/ controlador de repetidor versión de escritorio.

» CSIFLEXR · US$ 939.00 Versión para rack.

El CSIFLEXD es la opción ideal para sistemas privados que necesitan un controlador de repetidor, adicionalmente tiene la posibilidad de actuar como interconector telefónico para enlazar su sistema con una línea telefónica.

· Phone Patch en modo Simplex, Half Duplex y Full Duplex.
· Llamada selectiva con DTMF, CTCSS,DCS, 2 tonos y 5/6 tonos.
· Controlador de repetidor.
· Tono de cortesía.
· 99 memorias para llamada selectiva.
· Candado para largas distancias u otros números.
· Privacidad programable en modo Half Duplex.
· Códigos de acceso (1-6 dígitos).
· Display de funciones.
· Funciones para desconexión automática.

Producto sobre pedido.

Codificadores y Decodificadores de ANI

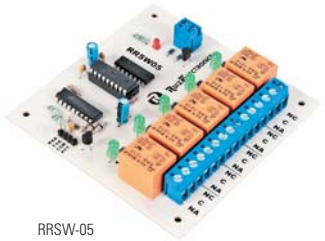
Señalización DTMF

- Radio Switch. Encienda y apague remotamente cualquier aparato eléctrico.



RSW-G
Dimensiones: 174 x 32 x 140 mm

Tarjeta Radio Switch de 5 Zonas



RRSW-05

Programable vía aire por tonos DTMF, FleetSync y NXDN además cuenta con acuse de recibo!

» **RRSW-05 · US$ 194.00** Con tarjeta DTMF
» **RDSW-5F · US$ 179.00** Con tarjeta FleetSync
» **RDSW-5N · US$ 179.00** Con tarjeta NXDN

Tarjeta decodificadora de 5 zonas con salidas de relevador internos para 500 W. Cuenta con acuse de recibo para indicar que la tarjeta realizó la acción correcta de encendido o apagado de los equipos conectados. Es la forma más económica de controlar remotamente algún motor, sirena, estrobo, alarma, puerta, barrera vehicular, calefacción, refrigeración, alumbrado, repetidor, etc.

» **RSW7302-05 · US$ 769.00** Con radio VHF (TK-7302).
» **RSW8302-05 · US$ 769.00** Con radio UHF (TK-8302).

Radio switch de 5 zonas completo con radio móvil integrado, incluye transformador de pared Vca/Vcd, batería 7 Ah y conector UHF Hembra de chasís para antena externa (no incluida).

» **RSW3003-05 · US$ 599.00** Con radio VHF (IC-F3003).
» **RSW4003-05 · US$ 599.00** Con radio UHF (IC-F4003).

Radio switch de 5 zonas completo con radio portátil integrado, incluye transformador de pared Vca/Vcd y conector BNC Hembra de chasís para antena externa (no incluida).

Tarjeta Radio Switch de 1 Zona
Sólo Requiere Teclado DTMF en su Radio !



RSW

Requiere radio con teclado DTMF (no incluido) para programación, activación, desactivación y monitoreo (5 zonas).

» **RSW · US$ 112.00**
» **RSWG · US$ 148.00** Tarjeta con gabinete metálico y puerto DB-15.

Tarjeta decodificadora con salida de relevador para 1 / 10 de H.P. Decodifica tonos DTMF y es programable por puentes. Es la forma más económica de controlar por radio algún motor, aparato, puerta, barrera vehicular, calefacción, refrigeración, alumbrado, repetidor, etc.

» **RSWRU · US$ 665.00** Con radio en UHF (IC-F4003).
» **RSWRV · US$ 569.00** Con radio en VHF (IC-F3003).

Radio Switch completo con radio receptor portátil integrado, incluye transformador de pared Vca/Vcd, conector BNC Hembra de Chasis para antena externa (no incluida) y relevador interno para 500 W.

Conecte rápidamente el RSW-G a su radio con los siguientes cables:

IRR-15-S	**· US$ 30.00**	Para ICOM.
KRR-15-S	**· US$ 30.00**	Para KENWOOD series 60/ 62/ G/ 80.
MRR-15-S	**· US$ 30.00**	Para Motorola.
KRR-0015-S	**· US$ 25.00**	Para TK-7102 / 8102/ 7100/ 8100.
KRR-0015-SHD	**· US$ 25.00**	Para TK-7302 / 8302.
GRR-15-S	**· US$ 30.00**	Para otros radios.

Relevador de Control



» **RREL-1 · US$ 21.00**
Relevador de control para una salida salida digital

RUIZ ELECTRONICS

Controladores de Repetidor

Control para Repetidor - COR



RP-4 PLUS
Dimensiones: 174 x 32 x 140 mm



RP-4PCB
Dimensiones: 100 x 110 x 40 mm

Fabrique repetidores profesionales con 2 radios móviles.

» RP-4 PLUS · US$ 126.00
Control para repetidor, incluye gabinete.

» RP-4 PCB · US$ 99.00
Sólo tarjeta.

· Ajuste de tiempo de caída y tono de cortesía.
· Gabinete de metal para prevenir interacciones con los radios.
· Conector DB-15 hembra.
· Tamaño pequeño.

Recomendamos los siguientes cables para conectar el RP-4 PLUS:

KRR-15D	**· US$ 30.00**	Arnés para radios KENWOOD Serie 60/62/G/80.
KRR00-15D	**· US$ 30.00**	Arnés para radios KENWOOD TK7102/8102/7100/8100.
KRR00-15DHD	**· US$ 30.00**	Arnés para radios KENWOOD TK7302/8302**.**
GRR-15D	**· US$ 30.00**	Arnés para otras marcas.

Controles "COR" EXPRESS



KTS00-10HD



KTS00-10



ITS-10U

Para KENWOOD

Interfaz para fabricar repetidores en cuestión de minutos. Opera en forma bidireccional, y por su tamaño es posible instalar repetidores en cualquier parte, incluso dentro de edificios.

KTS00-10HD	**· US$ 60.00**	Para TK7302 / 8302. Incluye conector de accesorios
KTS00-10	**· US$ 60.00**	Para TK7102 / 8102 / 7100 / 8100. Incluye conector de accesorios.
KTS-10	**· US$ 60.00**	Para radios KENWOOD serie anterior (60/62/G/80). Incluye conector de accesorios.

Nota: Los repetidores fabricados con KTS-10, KTS00-10 o KTS00-10HD no pueden ser utilizados como estación base.

Para ICOM

ITS-10U	**· US$ 69.00**	Interfaz para repetidor genérico con radios móviles ICOM con ajuste de desviación interno (no incluye cable de conexión, requiere arnés de interfaz ITS-10UA11 y/o ITS-10UA13)**.**
SMB-121D	**· US$ 19.00**	Bracket doble SYSCOM para montar 2 radios ICOM ideal para repetidores vehiculares.
ITS-10PLUS	**· US$ 62.00**	Interfaz para fabricar repetidores con radios IC-F121S/ 221S
ITS-10UA11	**· US$ 25.00**	Arnés de interfaz para radios IC-F320/ 420/ 121/ 121S/ 221/ 221S.
ITS-10UA13	**· US$ 24.00**	Arnés de interfaz para radios IC-F5013/ 6013/ 5021/ 6021.

Simplexor

ÚSELO EN LA MISMA FRECUENCIA !
Con estos repetidores ahorre el uso de una frecuencia.



ECHO R-100

Usted puede hacer que su radio repita un mensaje hablado de 20 segundos e instalar un repetidor sencillo para situaciones de emergencia o para uso de rutina. Usted encontrará una gran cantidad de aplicaciones.

» ECHO R-100 · US$ 250.00
Simplexor de 20 segundos.

» ECHO R-100-IC · US$ 250.00
Igual al anterior pero con interfaz para ICOM.

Dimensiones: 174 x 32 x 140 mm.

Recomendamos los siguientes cables para conectar el ECHO R-100:

IRR-15S	**· US$ 30.00**	Arnés para radios ICOM**.**
KRR-15S	**· US$ 30.00**	Arnés para radios KENWOOD 60/62/G/80.
KRR-00-15S	**· US$ 25.00**	Arnes / KENWOOD TK7102/8102/7100/8100.
KRR-00-15SHD	**· US$ 25.00**	Arnés / KENWOOD TK7302/8302.
GRR-15S	**· US$ 30.00**	Arnés para otras marcas.

Controladores para Repetidores y Arneses

Simplexor



El **EDM-3** es un controlador para fabricar repetidores con un solo radio para operar en la misma frecuencia y extender la cobertura de radiocomunicación.

»EDM-3 · US$ 299.00
Simplexor / grabador de voz de 70 segundos.

· 70 segundos de grabación.
· Se pueden usar varios EDM-3 para lograr comunicación a grandes distancias utilizando una sola frecuencia (enlaces).
· Bajo consumo de corriente (ideal para sistemas con energía solar).

Dimensiones: 154 x 38 x 108 mm.

IRR-15S	**· US$ 30.00**	Arnés SYSCOM para radios ICOM.
KRR-15S	**· US$ 30.00**	Arnés SYSCOM para radios KENWOOD 60 / 62 / G / 80.
KRR-00-15S	**· US$ 25.00**	Arnés SYSCOM / KENWOOD TK7102 / 8102 / 7100 / 8100.
KRR-00-15SHD	**· US$ 25.00**	Arnés SYSCOM / KENWOOD TK7302 / 8302.
GRR-15S	**· US$ 30.00**	Arnés SYSCOM para otras marcas.

Controlador para Repetidor con Capacidad de 2 Tonos



El REPEATERMAN hace de un transmisor y un receptor un gran repetidor con valiosas características.

»901-9241 · US$ 709.00
REPEATERMAN modelo 37.

· Identificador de Código Morse.
· Tono de cortesía.
· Programación remota por DTMF.
· Control por carrier o 2 tonos CTCSS.
· Ideal para 1 ó 2 grupos de trabajo.
· Programable en campo o remotamente por DTMF.
· Codificación a tono cruzado.
· Sólo 75 mAh de consumo a 12 Vcd.

Dimensiones: 159 x 36 x 140 mm.

SKRR-D	**· US$ 30.00**	Arnés para radios KENWOOD 60 / 62 / G / 80**.**
SKRR-00D	**· US$ 35.00**	Arnés para radios KENWOOD, TK7102 / 8102 / 7100 / 8100.
SIRR-D	**· US$ 35.00**	Arnés para radios ICOM.

Tabla para Selección de Arneses

	ARNESES					
Equipo	**Radios ICOM**	**Radios KENWOOD Móviles Series 60/ 62/ G/ 80**	**Radios KENWOOD Móviles Series 100 / 102**	**Radios KENWOOD Móviles Series 302**	**Repetidor TKR 720/820 750/850**	**Otra Marca**
ECHO R-100 / EDM3 Radio Switch / Alert	IRR-15S	KRR-15S	KRR00-15S	KRR00-15SHD		GRR-15S
ITS-10U	ITS-10UA13 ITS-10UA11					
RP4-Plus		KRR-15D	KRR00-15D	KRR00-15DHD		GRR-15D
NXU2	INXU2	KNXU	KNXU-00			
Zetron 5/19, CD-2-CAR, CS-900	SIRRS	SKRR-S	SKRR-00-S			
EDM5	SIRRED (Sólo Tonos Análogos)	SKRR-ED	SKRR-00-ED	KRR00-15DHD	SKRR-20-ED/ SKRR-50-ED	
Repetidores Comunitarios TP154 / 163, CS-800 Zetron: 37/ 37 MAX/ 38/ 38 MAX/ 48 MAX/ 48 JR.	SIRRD (Sólo Tonos Analógicos)	SKRR-D	SKRR-00D (SKRR-00ST)		SKRR-20-D/ SKRR-50-D	
Conector de Accesorios	SOPC617	SKRR	SKCT-39			

SKRR-90ST	**· US$ 15.00**	Conector de accesorios para Serie 90 sin terminales.
SKR-50ST853	**· US$ 19.00**	Arnés SYSCOM para interconectar el controlador Smart Trunk ST-850 con repetidores TKR-750 / 850.
SKD-STCL2	**· US$ 29.00**	Arnés SYSCOM para interconectar la terminal móvil de datos KDS100 a teclados KENWOOD.
SKRR-0050	**· US$ 40.00**	Arnés SYSCOM para enlace de repetidores TKR-750 / 850 con radios móviles KENWOOD series 100 / 102.
SHDK-302	**· US$ 49.00**	Arnés SYSCOM para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200), en móviles TK-7302/8302.
SHDK-NX700	**· US$ 59.00**	Arnés SYSCOM para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200), en móviles NX-700/ 800.
SKRR-180GPSDC	**· US$ 38.00**	Arnés SYSCOM para antena GPS con DC para TK-7180/ 8180 y NX-700/ 800.

Controladores Troncales y Panel de Tonos

Controlador Troncal para Sistemas MPT-1327

- MPT-1327 | 3 Años de Garantía

El protocolo MPT 1327 es ampliamente utilizado en Europa y ahora ha ganado terreno en Latinoamérica.



MODELO 827

Para configuraciones por favor llamar al depto. de proyectos.
Podemos surtir radios KENWOOD, ICOM y TAIT.
Protocolo ideal para aplicaciones de área extendida (roaming).

» 901-9636 · US$ 5,017.00
Controlador trunking MPT-1327 (Mod. 807) monositio.

Ahora podemos ofrecer el modelo 827 para aquellos concesionarios que prefieran usar el estándar internacional MPT-1327 como protocolo trunking.
Cada repetidor requiere un modelo 827.
Todos los controladores están conectados por un cable Bus.
Como opción, una avanzada interconexión telefónica puede ser integrada dentro de cada unidad.

950-0250	**· US$ 3,159.00**	Interfaz telefónica.
025-9339	**· US$ 79.00**	Manual de operación e instalación (sistemas versión 3.XX).
950-9793	**· US$ 269.00**	Cable PCM para BUS (2 m).
905-0163	**· US$ 10,781.00**	Interfaz mod. 844 para 4 puertos RS232 (para MPT1327).
M08	**· US$ 693.00**	Opción multisitio Zetron sólo para modelo 827.

Controladores para Sistemas Troncales LTR

- 3 Años de Garantía



El **modelo 452** es un controlador **LTR** con función para despacho únicamente.

» 901-9570 · US$ 2,039.00
Modelo 452, controlador troncal LTR , configurable con sistemas de modelo 459.

· Bus de datos compatible con E.F. Johnson / Uniden.
· Validación de suscriptor y acumulación de tiempo.
· Programable remotamente vía PC.
· Funciones similares a las del modelo 459.
· Permite programar y descargar información vía módem.

Pregunte por disponibilidad.

025-9450 · US$ 79.00 Manual de usuario.

Panel de Tonos Comunitario

Electronic Design



El **EDM5** es un panel de tonos compacto y eficiente el cual puede codificar y decodificar 157 tonos CTCSS y DSC.

» EDM-5 · US$ 454.00
Panel de tonos para repetidor comunitario.

· Decodifica 51 códigos CTCSS y 106 códigos DCS.
· Identificación CW del repetidor y para cada suscriptor.
· Programación remota vía DTMF.
· Monitor de activación por medio del puerto serial RS-232.

SIRR-ED	**· US$ 35.00**	Interfaz para móviles ICOM.
SKRR-ED	**· US$ 59.00**	Interfaz para móviles KENWOOD Serie G/60/80.
SKRR-00ED	**· US$ 49.00**	Interfaz para móviles KENWOOD 7100/8100.
SKRR-20ED	**· US$ 49.00**	Interfaz para repetidores TKR-720/820.
SKRR-50ED	**· US$ 50.00**	Interfaz para repetidores TKR-750/850.
KRR00-15DHD	**· US$ 30.00**	Interfaz para repetidores TK-7302/ 8302.

Paneles de Tonos

Panel Comunitario de Alto Rendimiento

- 3 Años de Garantía



El modelo 38 MAX viene equipado con un decodificador de alto desempeño "Tone Lock" de 3 dB SINAD.
Programación remota por DTMF, identificación automática por usuario e interfaz RS-232.

» 38 MAX (901-9344) · US$ 1,859.00
Panel comunitario para repetidor, 50 CTCSS y 110 DCS, 12 Vcd, 100 mAh

Pregunte por disponibilidad

**SYSCOM fabrica el arnés para conectar de inmediato a sus radios.
Ensamble sus sistemas rápida y profesionalmente.
Ver guía para selección de arneses SYSCOM en Pág. 476**

Paneles Comunitarios

- 3 Años de Garantía

Panel Comunitario con Interconector Telefónico



» 48 JR (901-9456) · US$ 1,859.00
Panel comunitario con interconector telefónico

Cuando varios usuarios (o grupos de usuarios) requieren compartir una misma línea telefónica.

El modelo 48JR permite a múltiples grupos de usuarios operar un repetidor en base a 154 tonos CTCSS/DCS y establecer llamadas telefónicas usando códigos DTMF. También es posible recibir llamadas selectivamente por tonos CTCSS/DCS.
La programación se realiza remotamente por radio o por teléfono.
Ideal para aquellas situaciones donde se requiere un mínimo costo y alta calidad.

· Llamada de teléfono a móvil, móvil a teléfono y de móvil a móvil.
· Modo de operación Half o Full Duplex.
· Restricciones por usuario.
· Decodificador de pulsos para marcado de líneas telefónicas de pulso.
· 10 números de marcado automático (memorias).
· Eliminación de cola de squelch.

SKRR00-D · US$ 35.00 Interfaz para radios móviles KENWOOD serie 7102/ 8102/ 7100/ 8100.
SKRRD · US$ 30.00 Interfaz para radios móviles KENWOOD.
SIRRD · US$ 35.00 Interfaz para radios móviles ICOM.

Pregunte por más opciones de arneses

Panel Comunitario para 154 Grupos



» 37 MAX (901-9486) · US$ 835.00
Panel comunitario para 154 usuarios

El modelo 37 MAX es un controlador para repetidor comunitario de alta capacidad. Provee servicio individual a 154 grupos a través de tonos CTCSS/ DCS.

· Programable vía aire utilizando un radio con DTMF.
· Base de datos y validación para 154 usuarios.
· Reservación de tonos y códigos vacantes.
· Identificador de clave morse.
· Decodificación con tecnología Tone Lock.
· Codificador de tono cruzado y regenerador de CTCSS / DCS.
· Tiempo de retención de transmisión y tono de cortesía por usuario.
· Temporizador de transmisión.
· Su tamaño compacto es ideal para repetidores construidos a base de radios móviles.

SKRR-D · US$ 30.00 Interfaz para radios KENWOOD Series "G"/ 60/ 80.
SKRR00-D · US$ 35.00 Interfaz para radios KENWOOD TK-7100/ 8100.
SKRR50-D · US$ 49.00 Interfaz para repetidores KENWOOD TKR-750/ 850.
SIRR-D · US$ 35.00 Interfaz para radios ICOM.

Pregunte por más opciones de arneses

Consolas de Despacho

Controlador Configurable Vía Software

Controlador LTR y Panel de Tonos



» FLEXIIIA · US$ 799.00
Controlador LTR y panel de tonos (compatible con FLEX IV).

· Controlador LTR estándar.
· Panel de tonos (CTCSS-DCS), 154 usuarios.
· Compatible con FLEX IV.
· Programable vía red (requiere interconectarse a FLEX IV).

Dimensiones: 482 x 44 x 190 mm.
Producto sobre pedido.

Consola de Despacho

Interconecte diferentes sistemas de radio; analógicos con digitales, protocolos estándar con propietarios, líneas telefónicas, radios aéreos, marinos, terrestres, celulares, etc.



Modelo 4010

En la foto se muestran algunos accesorios que son opcionales

Consola de control multicanal, disponible para montaje en bastidor de 19" o escritorio. Provee al operador una manera eficiente de monitoreo y despacho en sistemas compuestos de hasta 12 canales de audio para radio. Combina la tecnología visual y auditiva simplificando lo complejo del trabajo de supervisión y administración de sistemas multicanales.

Puede ser configurada de 2 a 12 canales de audio para radio y 2 líneas telefónicas con la adición de tarjetas.
La 4010 con montaje de bastidor se puede equipar con un panel expansivo de 60 botones (recomendada en más de 9 canales).También manejamos sistemas de 24 canales y operador múltiple.

· Consola para uso en oficinas o centros de comunicaciones.
· Maneja hasta 12 canales mezclando varios tipos de control: remoto DC., remoto tono, local, E&M.
· La unidad es totalmente programable en campo. Cualquier botón puede ser asignado a cualquier función.
· Ajuste de volumen individual, silenciador y transmisión instantánea por canal.
· Selección simultánea, silenciador, alertas e intercomunicación de sitios.
· Codificador integrado con un simple botón de tonos para ruteo de canal y frecuencia adecuado.
· Acoplamiento de canal a canal e interconexión telefónica.
· Las opciones de micrófono incluyen: cuello de ganso, escritorio, PTT a manos libres y conexión para auricular.
· La interfaz auricular opcional teléfono/radio permite que un auricular común opere la radio consola y el teléfono por separado.
· Decodificador/pantalla ANI opcional; muestra la unidad de identificación de la unidad en los canales seleccionados o individuales.

» 901-9269 · US$ 8,639.00 Modelo 4010 (de escritorio).
» 901-9335 · US$ 8,639.00 Modelo 4010R (para montaje en bastidor "rack").

Producto sobre pedido.

· Varias flotillas.
· Varios canales.
· Un solo operador coordina eficientemente las operaciones.
· Ahora con opción MDC1200.

Pregunte por Aplicaciones con Sistemas MATRA.

Para mayor información favor de llamar al depto. de proyectos.

950-0033	**US$ 331.00**	Diadema de 4 hilos con cancelación de ruido para 4010 (desconexión rápida).
950-9715	**US$ 1,646.00**	Tarjeta canal doble.
950-9719*	**US$ 867.00**	Tarjeta telefónica 1 línea.
950-9720	**US$ 1,741.00**	Tarjeta telefónica doble.
950-0255*	**US$ 985.00**	Adaptador para sistemas de control remoto por tono.
950-9716 •	**US$ 497.00**	Adaptador para canal con control remoto de DC.
950-9314	**US$ 449.00**	Micrófono cuello de ganso para consola tipo escritorio.
950-9315	**US$ 292.00**	Micrófono tipo auricular con gancho.
950-9102	**US$ 179.00**	Interruptor de pie para PTT.
950-0031	**US$ 299.00**	Diadema de 4 hilos con desconexión rápida.
950-9709	**US$ 985.00**	Decodificadora ANI, FSK.
950-9327*	**US$ 292.00**	Caja de conexión para diadema.
950-0962	**US$ 339.00**	Sistema de programación de consola.
709-7313	**US$ 95.00**	Cable para conexión en paralelo.
950-9351	**US$ 149.00**	Bloque de conexiones tipo telefónico.
950-9199	**US$ 1,205.00**	Bloque de conexiones tipo telefónico protegido.
709-0021*	**US$ 94.00**	Cable 25 pares 10' longitud, con conector.
802-0092	**US$ 276.00**	Fuente de poder.
025-9226*	**US$ 79.00**	Manual del operador.
025-9227*	**US$ 79.00**	Manual de instalación.
025-9229*	**US$ 79.00**	Manual de programación.
901-9224 •	**US$ 3,466.00**	Expansor de consola modelo 4115.

***Equipo mínimo necesario para configuración básica.**
• 1 por sistema.

• Recomendado en configuraciones mayores a 9 canales.

Consolas de Despacho

ZETRON

Sistema de Despacho IP / Max Dispatch

» MAXD · Llámenos.

Producto sobre pedido.

El sistema MAX D de ZETRON® es un sistema de consola de telecomunicaciones basado en IP de punto a punto, diseñado para aplicaciones de despacho de misión crítica donde se requiere tener el control sobre los sistemas de radiocomunicación de cualquier marca o frecuencia, además de su compatibildiad para agregar líneas telefónicas sobre el mismo.

MAX D utiliza lo último en protocolos IP basados en estándares y las mejores prácticas de informática, por lo que ofrece los más altos niveles de interoperabilidad, escalabilidad y facilidad de uso. Está diseñada para optimizar y simplificar las funciones del operador de la consola ayudándole a enfocarse en el incidente o la tarea a mano, reducir tiempos de respuesta y prevenir errores.



Pantalla típica de MAX Dispatch

Dentro de sus múltiples características destacan las siguientes:

- Enlace por IP con hasta 500 canales de radio convencionales o troncalizados y 50 posiciones de despacho.
- Llamadas de grupo, individuales y de emergencia, entre otras.
- Función de Patch y conferencias entre múltiples recursos del sistema (radio a radio, radio a teléfono, etc.)
- Grabación de audio IP o analógico.
- Redundancia que asegura que ningún punto único de falla en la infraestructura de red tenga efecto en la operación del MAX Dispatch en todos los puntos finales de la red.
- Software configurable por el usuario, con capacidad de anexar solo las funciones deseadas.
- Control de entradas y salidas para relevador que pueden ser utilizados para monitorear alarmas y controlar dispositivos en el sitio tales como generadores de emergencia.

El software de MAX Dispatch tiene la capacidad de mostrar selectivamente al operador de la consola la información más pertinente a una actividad o tarea. Esto ayuda a que el operador se enfoque mejor en el incidente o tarea inmediata para responder efectiva y eficientemente a los incidentes.

Elementos Clave del Sistema MAX Dispatch

El sistema de despacho MAX D se conforma de 3 elementos clave que trabajan en conjunto sobre una red IP: MAX Radio Gateway, MAX Central, Consola MAX y Media Dock

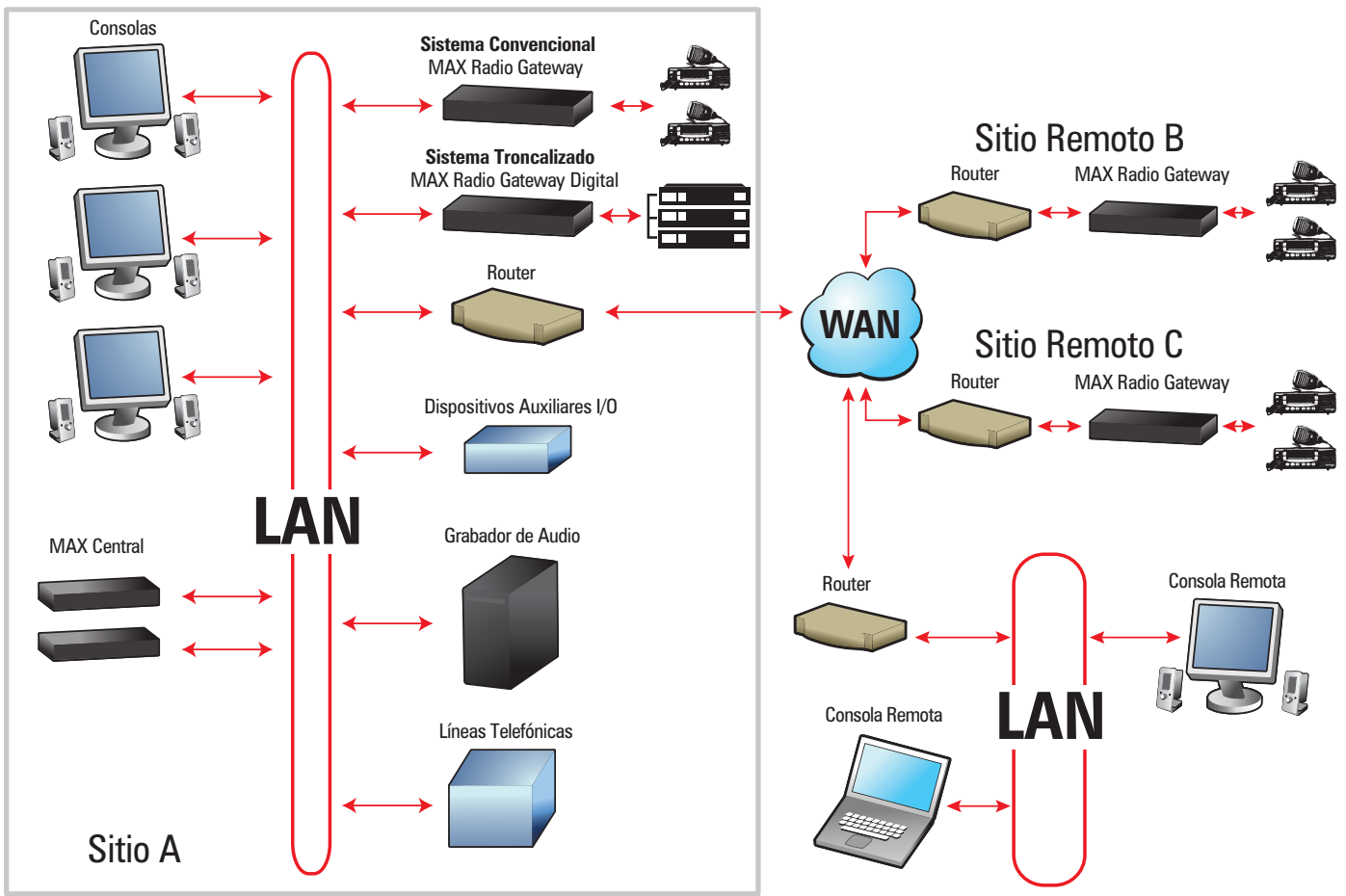


Consola MAX con Media Dock.
Interfaz para el despachador y punto de control de audio para la consola.
Cada consola consiste de una PC basada en Windows con la aplicación de MAX Dispatch instalada.

MAX Radio Gateway
Punto de interfaz entre una amplia gama de estaciones bases, radios móviles, controles auxiliares y el resto del sistema. Cada MAX Radio Gateway soporta hasta 2 conexiones de radio.

MAX Central
Plataforma central para el manejo de los elementos del sistema e interfaz a dispositivos de otros proveedores (Gateway de telefonía, grabadores de Voz IP y dispositivos auxiliares I/O).

MAX Dispatch soporta múltiples configuraciones para cumplir con gran variedad de necesidades, puede ser configurado para un solo sitio LAN o puede ser extendido a otros sitios esparcidos geográficamente a través de una red WAN



Interfaces de radio soportadas

- Control local (PTT/COR) por 2 o cuatro hilos, y por control remoto por tonos (TIA102, BAHA Sección 7).
- Radios móviles Kenwood TK-x180, TK-5x10, NX700/800/900 analógicos, P25 convencional, trunking y NEXEDGE™.
- Conexión directa por IP al sistema digital de trunking NEXEDGE™.
- Radios móviles Motorola APX7500 (móvil O5), XTL 5000 (móvil O5) convencional y trunking.
- Motorola Quantar con DIU-3000 permitiendo P25 convencional.
- Radios móviles Harris M7300 analógico convencional, EDACS y P25 trunking y convencional, smartnet/ SmartZone
- Sprint Direct Connect: Kyocera Phone/cradle, AdvanceBridge.
- DMR Tier III to Tait DMR.
- Pregunte por modelos adicionales.

Para mayor información favor de llamar al depto. de ingeniería.

Consolas de Despacho

TELEX COMMUNICATIONS

Software para Despacho IP



No incluye PC

» C-Soft 6USB
Software de despacho para 6 canales con centinela para puerto USB.

» C-Soft 12USB
Software de despacho para 12 canales con centinela para puerto USB.

» CSDU-1
Posición de despachador integrada. Incluye software C-Soft, PC, monitor, teclado y mouse.

Producto sobre pedido. Llámenos.

El Software puede manejar hasta 150 canales.

C-Soft es una aplicación para Windows que habilita una PC con tarjeta de sonido Full Duplex y una conexión de red en una consola de despacho.

Es configurable por usuario utilizando el programa CSoftDesigner. El operador puede crear una pantalla personalizada con los elementos requeridos.

Si alguna función no es requerida, puede dejarse fuera del plano de la pantalla. Una vez que se ha creado el diseño, se genera un archivo que es leído por el programa CSoftRuntime, el cual lleva a cabo la comunicación IP con los radios conectados.

Accesorios del Software:

HB3-PLUS	Caja adaptadora para diadema, micrófono de escritorio y PTT Footswitch (compatible con el Software C-Soft).
6513-C	Micrófono direccional tipo escritorio "Close Talk".
FS-1	Interruptor de pie para PTT.
302-068-000	Switch de PTT para diadema DH3000/3700.
DISH-2	Diadema para despachador (estéreo).
DH-3000	Diadema con reducción de ruido, uso rudo y monoaural.
DH-3200	Diadema estéreo con reducción de ruido.
DISH-1	Diadema para despachador (monoaural).

***Pregunte por nuestras opciones para más canales.**

Sistemas de Despacho IP



» Nexus IP 12 (302-052-012) · Llámenos
Posición de despachador, con C-SOFT (software para despacho) de 12 líneas, consola básica*.

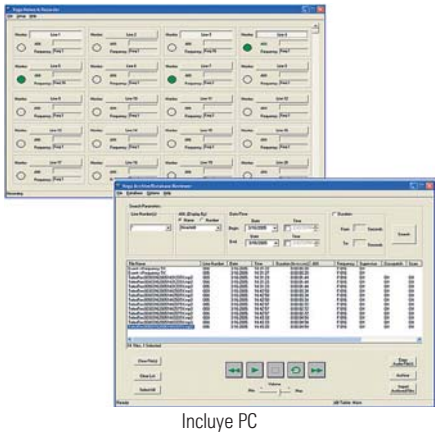
Producto sobre pedido

· Opera en plataforma IP, fácil de instalar y expandible para cualquier aplicación.
· Incluye software C-Soft y una PC para usar como consola de despacho.
· Agregue a su elección monitores LCD de 17" o 19", touchscreen o estándar.
· También cuenta con adaptadores para instalar diademas o micrófonos.

Consola básica*, incluye: PC, teclado, mouse, monitor LCD 17", HB-3Plus, C-Soft instalado, bocinas para PC y diadema de despacho.

Pregunte por nuestras opciones para más líneas de despacho.

Grabadora de Red



Incluye PC

» NR-12LINE V-2 · Llámenos
Software de grabación de audio para 12 canales de alta definición, con CPU Dell tipo servidor para montaje en rack de 19"

Producto sobre pedido

La grabadora de red TELEX® permite monitorear y almacenar audio para cualquier canal, en tiempo real. Además, almacena información detallada para cada llamada y evento en una base de datos SQL para fácil y rápida recuperación. Esto incluye:

· Direcciones IP fuente.
· Cambios de canal.
· Creación de enlaces y rompimientos.
· Inicio y fin de modo de supervisión.
· Decodificación de PTT-ID en FleetSync® y MDC-1200.
· Hora, fecha y duración de la llamada.
· Número de canal.
· Estado de escaneo.
· Relevador NEO-I/O y entrada de registro.

Usando la grabadora de red TELEX® usted puede accesar a una extensa cantidad de información de llamadas y realizar búsquedas con un alto nivel de especificación.

Pregunte por nuestras opciones para más canales.

Panel e Interfaces Telefónicos IP

Panel Adaptador IP



» IP-224 · Llámenos

Panel adaptador IP Compatible Series NEXEDGE™

Producto sobre pedido



Los adaptadores de red remotos IP224 controlan vía remota hasta 2 estaciones de radio. Pueden ser utilizados en conjunto con todas las consolas y software basados en TELEX®.

Proveen compatibilidad con los nuevos estándares de frecuencias de radio y permiten:

· Convertir equipo de despacho actual a IP.
· Ampliar el alcance y la capacidad de su infraestructura de comunicación.
· Controlar todas las funciones del radio.
· Hacer interfaz con dispositivos telefónicos, celulares, satelitales y NEXTEL.
· Transmitir audio y controlar información vía Ethernet.
· Enlazar varios adaptadores por su diseño modular flexible.

Se interconectan a los radios a través de una conexión de red asignando una dirección IP (incluyendo conexiones inalámbricas). Su programación se realiza con cualquier navegador de internet.

Opciones y accesorios:

ANI-FLTSYNC-IP224	Actualización vía software para decodificar FleetSync®.
ANI-MDC-IP224	Actualización vía software para decodificar MDC-1200.
IP224-CAB150/180	Arnés de conexión al IP-224 para radio KENWOOD serie 180 / 150.
IP224-CAB90	Arnés de conexión al IP-224 para radio KENWOOD serie 90.

Caja de Interfaz Telefónica



» TDI · Llámenos

Caja de interfaz telefónica con audio mejorado

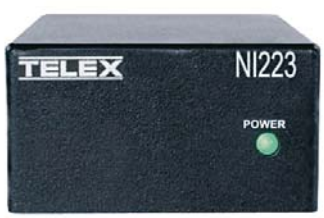
Producto sobre pedido

Tenga acceso directo a líneas telefónicas desde un sistema de despacho de radio TELEX® basado en IP. Esta innovadora tecnología permite al operador realizar y recibir llamadas telefónicas desde su consola sin el eco de la red.

Beneficios:

· Permite enlazar llamadas de radio y telefónicas.
· Permite compartir una línea telefónica entre varias consolas de red IP.
· Proporciona la información de ID en la pantalla de la consola.

Caja de Interfaz para NEXTEL



» NI-223 PLUS · Llámenos

Interfaz Telefónica NEXTEL (1 línea)

Producto sobre pedido

Ahora los operadores pueden controlar y hacer llamadas directamente con teléfonos NEXTEL.

El NI-223 PLUS brinda la capacidad de controlar remotamente las funciones de los teléfonos NEXTEL de la clase Falcon, algo parecido a lo que se puede hacer con los radios móviles.

Los usuarios tendrán la capacidad de cambiar de grupos, iniciar y terminar llamadas, así como comunicarse directamente con el usuario del teléfono. Estas funciones estarán disponibles para todos los operadores en la red.

Provee alimentación al teléfono NEXTEL y envía la información de ID de llamada de regreso a la consola dando al operador acceso a información de rastreo.

Consolas Remotas

Ideales para empresas, industrias, hospitales, aeropuertos, ferrocarriles, estaciones de policía, centrales de bomberos y muchas más.

GAI-TRONICS® CORPORATION
A Salient 3™ Company

Controle su radio o repetidor desde uno o varios puntos remotos del edificio o localidad

Consola Remota Local ILD-1000

» ILD-1000 · US$ 499.00



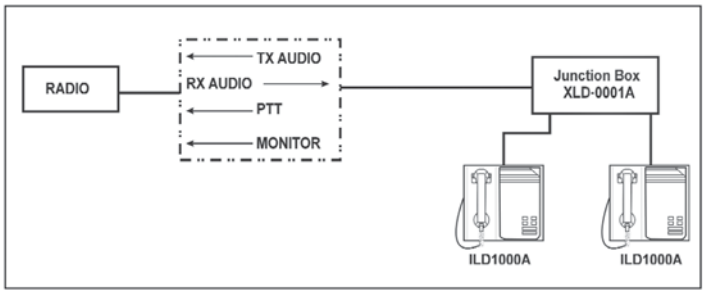
Se conecta directamente al radio.

Especificaciones:

· Monitor.
· Intercomunicador.
· Múltiples consolas en paralelo (Requiere XLD-0001A).
· Altavoz.
· Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
· Capacidad Full Duplex.
· Micrófono y bocina interconstruidos.
· Distancia de cableado: 350 m.
· Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 400 mA máx.
· Temperatura: -35 a 70 °C.

Dimensiones:
193 x 119 x 160 mm.
Peso: 1.8 kg.

Diagrama de aplicación para varias consolas.



Consola Remota de Tonos ITR-1000

» ITR-1000 · US$ 779.00
Requiere ITA-2000 para su conexión al radio



Especificaciones:

· Control de 4 frecuencias.
· Compresión de línea en Rx y Tx.
· Nivel de salida de audio: -15 dB a +15dB.
· 16 tonos estándar EIA.
· Tono de guardia: 2175 Hz.
· F1-F4: 550 - 1950 Hz.
· Monitor.
· Intercomunicador.
· Múltiples consolas de tonos en paralelo (requiere XLD-0001A).
· Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
· Micrófono y bocina interconstruidos.
· Distancia de cableado: limitada por el sistema.
· Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 0.5 A máx.
· Temperatura: -35 a 70 °C.

Dimensiones:
193 x 119 x 226 mm.
Peso: 1.08 kg.

Adaptador Remoto de Tonos ITA-2000

» ITA-2000 · US$ 789.00



Especificaciones:

· Decodificación de tonos estándar EIA.
· Tonos de cortesía.
· Tono de guardia: 2175 Hz.
· Control de supervisor.
· Control de scan.
· Puerto de accesorios.
· Múltiples consolas de tonos en paralelo (requiere XLD-0001A).
· Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
· Capacidad Full Duplex.
· Niveles de audio automáticos.
· 2 ó 4 hilos.
· Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 100 mA máx. Fuente incluida.
· Temperatura: -35 a 70 °C.

Dimensiones:
178 x 38 x 160 mm.
Peso: 1.81 kg.

Para el cambio de canal y la función de Scan el radio debe contar con estas funciones en su puerto de accesorios.

Consola Remota CD IDR-1000

» IDR-1000 · US$ 775.00
Requiere IDA-1000 para su conexión al radio



Especificaciones:

· Control de frecuencias.
· Compresión de línea en Rx y Tx.
· 56 corrientes CD programables.
· Indicador de transmisión.
· Monitor.
· Intercomunicador.
· Múltiples consolas en paralelo (requiere XLD-0001A).
· Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
· Micrófono y bocina interconstruidos.
· Altavoz.
· Distancia de cableado: limitada por el sistema.
· Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 400 mA máx.
· Temperatura: -35 a 70 °C.

Dimensiones:
193 x 119 x 226 mm.
Peso: 1.08 kg.

Adaptador Remoto de CD IDA-1000

» IDA-1000 · US$ 649.00



Especificaciones:

· Control de 2 frecuencias.
· Puerto de accesorios.
· Conexión de línea telefónica.
· Conexión a 2 hilos.
· Monitor.
· Intercomunicador.
· Múltiples consolas en paralelo (requiere XLD-0001A).
· Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
· Capacidad Full Duplex.
· Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 300 mA máx.
· Temperatura: -30 a 70 °C.

Dimensiones:
178 x 34 x 135 mm.
Peso: 1.81 kg.

Para el cambio de canal y la función de Scan el radio debe contar con estas funciones en su puerto de accesorios.

Pregunte por tiempo de entrega

Accesorios

XLD-0001A*	**· US$ 692.00**	Adaptador de consolas en paralelo para (IDR-1000, ILD-1000, ITR-1000).
XAAB-002A*	**· US$ 884.00**	Caja de accesorios de audio para: diademas, micrófonos de escritorio y cuello de ganso.
XFS-002A*	**· US$ 339.00**	Interruptor de doble pedal con PTT (requiere caja de accesorios XAAB-002A).
XGM-003A*	**· US$ 619.00**	Micrófono cuello de ganso (requiere caja de accesorios XAAB-002A).
XDM-004A	**· US$ 134.00**	Micrófono de pedestal para IDR-1000A.

***Pregunte por tiempo de entrega**

Extensiones Remotas

Ideales para empresas, industrias, hospitales, aeropuertos, ferrocarriles, estaciones de policía, centrales de bomberos y muchas más.

Controle su radio o repetidor desde uno o varios puntos remotos del edificio o localidad

Consola Remota Local



Consola remota local estilo teléfono que se conecta directamente para controlar una estación base o repetidor a una distancia de 300 m.

Especificaciones:

· Control de 1 ó 2 canales.
· Soporta 25 consolas en paralelo.
· LED indicador de transmisión en paralelo.
· Control de volumen.
· Salida de modulación ajustable.
· Salida de audio: 1 W para bocina de 8 Ω.
· Monitor.
· Intercomunicador (opcional).
· Distancia de cableado máx: 300 m.
· Alimentación: 12 - 16 Vcd, 175 mA.

» **LE-10 · US$ 299.00**
» **LE-10/2F · US$ 329.00** Con switch seleccionador de canal.

Dimensiones: 229 x 102 x 178 mm. / **Peso**: 1.36 kg.

Consola Remota y Panel Terminal de Tonos



TR-10



TTP-1

» **TR-10 · US$ 523.00**
Requiere TTP1 para su conexión al radio

Especificaciones:

· LED indicador de transmisión en paralelo.
· Control de volumen.
· Formato de tonos estándar EIA.
· Tono de guardia: 2175 Hz.
· Monitor: 2050 Hz.
· Tonos de funciones 1850/1950 Hz.
· Compresión de audio en Rx y Tx.
· Salida de audio: 2 W para bocina de 8 Ω.
· Monitor.
· Intercomunicador.
· Nivel de entrada de línea: -20 dBm mínimo (ajustable).
· Nivel de salida de línea: +15 dBm máximo (ajustable).
· Impedancia de línea: 600 Ω.
· Distancia de cableado: limitada por el sistema.
· Alimentación: 12 - 16 Vcd, 600 mA.

Dimensiones: 229 x 102 x 178 mm / **Peso**: 2.27 kg.

» **TTP-1 · US$ 489.00**

Pregunte por tiempo de entrega

Especificaciones:

· Detección de tonos EIA.
· LED indicadores de estatus.
· Nivel de entrada de línea: - 5 dBm a + 5 dBm.
· Nivel de salida de línea: 7 dBm máximo.
· Monitor.
· Impedancia: 600 Ω.
· Alimentación: 12 - 16 Vcd, 150 mA.

Tonos de Control:

· Tono de guardia: 2175 Hz.
· Monitor: 2050 Hz.
· F1 Transmisión: 1950 Hz.
· F2 Transmisión: 1850 Hz (TTP-2).

Dimensiones: 76 x 32 x 139 mm / **Peso**: 0.72 kg.

Consola Remota y Panel Terminal de CD



DR-10



DTP-1 / DTP-3

» **DR-10 · US$ 389.99**
Requiere DTP1 para su conexión al radio.
» **DR-10/2F · US$ 419.00**
Con switch seleccionador de canal, requiere DTP3.

Especificaciones:

· Control de volumen.
· Compresión de audio en Rx y Tx.
· Salida de audio: 2 W para bocina de 8 Ω.
· Monitor.
· Intercomunicador (opcional).
· Nivel de entrada de línea: -20 dBm mínimo (ajustable).
· Nivel de salida de línea: +15 dBm máximo (ajustable).
· Impedancia de línea: 600 Ω.
· Distancia de cableado: limitada por el sistema.
· Alimentación: 12 - 16 Vcd, 600 mA.

Dimensiones: 229 x 102 x 178 mm / **Peso**: 2.27 kg.

Accesorios:
234-000-5013 · US$ 75.00 Micrófono (handset) para DR10.

» **DTP-1 · US$ 189.00**
» **DTP-3 · US$ 269.00**
Sólo dos frecuencias y monitor para DR10/2F.

Especificaciones:

· Formato estándar EIA.
· LED indicador de detección de corriente.
· LED indicador de polaridad.
· Control de corrientes por medio de dipswitch.
· Nivel de entrada en Rx: 88 mvrms - 880 mvrms.
· Impedancia: 600 Ω.
· Conexiones: - RJ-11 para conexión a la consola.
  - Terminal de tornillos para conexión al radio.
· Alimentación: 11 - 16 Vcd, 35 mA.

Dimensiones: 127 x 25 x 102 mm / **Peso**: 450 g.

Grabadoras Digitales de Voz

STANCIL RECORDERS
www.stancilcorp.com

Grabadora de Conversaciones Telefónicas y Radio

VOXSTOR (TEN-4SLIM)
La versión VOXSTOR fue diseñada con la misma funcionabilidad de la TEN4 y adaptada a nuevas tecnologías de grabación con búsqueda de llamadas más simplificadas y exactas

Con VOXSTOR usted puede:

· Grabar teléfonos (analógico, digital y VoIP) y radio.
· Archivar a corto y largo plazo de almacenamiento.
· Encontrar las llamadas fácil y automáticamente.
· Escuchar llamadas con altoparlantes estándar de Windows.
· Copiar grabaciones a CD de audio o unidades estándar de Windows. DVD-R

Especificaciones:

· CPU: Intel® Celeron™ 4 Core 2.0/ 2.42 GHz Fanless Processor.
· Memoria: 8 GB DDR3, 1333 MHz, SO DIMM (1.35 V).
· Sistema operativo: Windows 7 Pro 64 bit.
· Ranuras de expansión: (1) PCI Express 3.0 x16 slot (Slot 6).
· Conecciones de red: (2) Gigabit Ethernet.
· Disco Duro: mSATA-6 Gb/s 240 GB SSD.
· Corriente eléctrica: 80 W, 90-240 Vca a 12 Vcd adaptador, 2.5 mm con tornillos.
· Adiciones periféricas: 7.1 HD audio + S/PDIF.
· Dimensiones: 1.75" (H) x 12.5 " (W) x 8" (D).
· Soporte de montaje en rack: disponible - opcional.
· Soporte para montaje en pared: disponible - opcional.

»TEN4SLIM-X **Sufijo deacuerdo a número de canales**

(1) · US$ 6,729.00 Grabadora de **4 canales** (analógico - digital - VoIP)
(2) · US$ 8,979.00 Grabadora de **8 canales** (analógico - digital - VoIP)
(3) · US$ 11,229.00 Grabadora de **12 canales** (analógico - digital - VoIP)
(4) · US$ 13,479.00 Grabadora de **16 canales** (analógico - digital - VoIP)
(5) · US$ 15,729.00 Grabadora de **20 canales** (analógico - digital - VoIP)
(6) · US$ 17,979.00 Grabadora de **24 canales** (analógico - digital - VoIP)

Disponibilidad para grabación de mayor número de llamadas, para más información comunicarse a ingeniería

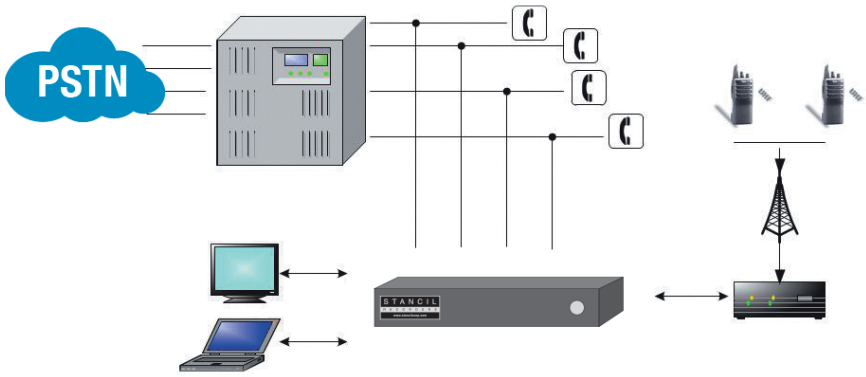
Ideales para Mercados Financieros, Centrales de Emergencia y Aeropuertos.



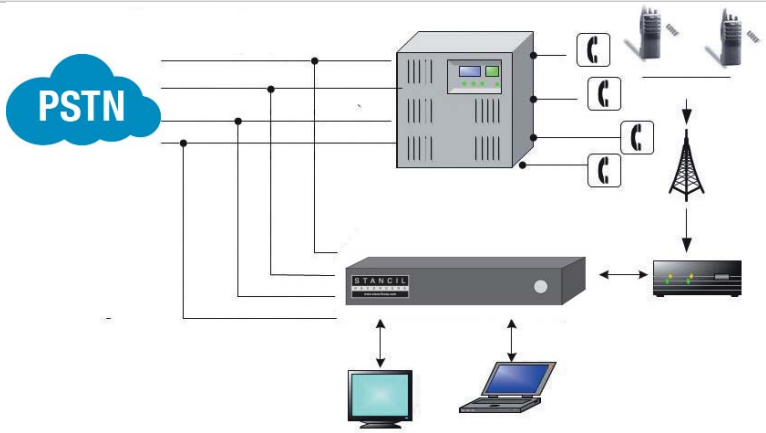


Vista Posterior

Aplicación para grabar conversaciones en extensiones telefónicas y radio



Aplicación para grabar conversaciones en troncales telefónicas y radio



SISTEMAS DE RADIO

Grabadoras de Voz

Grabadora con Ambiente Gráfico en Reproducción de Voz

Eventide®

NexLog COMMUNICATIONS RECORDERS



Producto sobre pedido
Contacte al Departamento de Ingeniería.

»NEXLOG740

Especificaciones:
Los sistemas de grabación de audio Eventide NexLog ofrecen la solución ideal diseñada para cubrir necesidades específicas de un sistema de comunicación crítica que le permitirá de forma segura documentar y reconstruir incidentes, cumplir con regulaciones y a mejorar notablemente sus operaciones capturando, almacenado, protegiendo y administrando información crítica de una forma confiable.

Características
· Sistema de acceso por red de alta confiabilidad SQL y Linux embebido.
· Unidades de alamacenamiento y fuentes de alimentación redundantes.
· Configuración vía software.
· Hasta 2 millones de horas de almacenamiento de audio.
· Grabación de sistemas de radio digitales NXDN, P25, DMR.
· VoIP, audio analógico, digital, T1/E1/ISDN.
· Sistemas de despacho como Zetron, Telex, Avtec y radio sobre IP.
· Permite grabar múltiples pantallas de PC.
· Software para evaluación de factores de calidad.
· Intergaciones 9-1-1 ANI/ALI y SMDR/CDR.
· Captura del switch información DNIS y CID.
· Soporta grabación de Blu-Ray o DVD-RAM, como opción de almacenamiento.
· Respaldo en memorias flash USB y discos duros externos.
· Almacenamiento redundante a múltiples puntos de red.
· Herramienta web para reproducción de incidentes opción para exportar a CD, DVD, Blu-ray o email.
· Monitore en vivo de múltples canales.
· Pantalla táctil LCD a color para reproducción de incidentes, monitoreo, control y configuración en sitio.
· Capacidad de canales del NexLog840

Grabadora de 1 Canal Analógico con Administración en Red

TEAC.



»VP101N · US$ 1,260.00

Características:
· Grabación de un canal telefónico analógico o un canal de audio por medio de su entrada directa para micrófono.
· Grabación en formato WAV.
· Gran capacidad de almacenamiento (2 a 32 GB).
· Administración en red.
· Acceso instantáneo a la las grabaciones.
· Diseño compacto.
· Integración de hasta 24 módulos en un sistema.
· Compatible con Windows XP, Vista y Win7.
· Conexión en paralelo a la extensión telefónica / troncal o en serie con el auricular del teléfono (permite grabar teléfonos digitales e IP).
· Grabación activada por voz (VOX), externa y por comandos.
· Clasificación de grabaciones por fecha, hora, duración, nombre de agente y notas del usuario.

Datos por Radio

Radio para Transmisión de Datos

Sistema de Reemplazo de Cable Inalámbrico

- 902 - 928 MHz | 1 W



Dimensiones:
121 x 70 x 30 mm.
Peso: < 170 g.

»CL-4490 · US$ 249.00
Modem inalámbrico para transmisión de datos.

· Arquitectura de red: servidor/ cliente.
· Interface estándar: RS-232, (DB9 macho) o RS-485.
· Banda de frecuencia: 902-928 MHz.
· Modulación: FHSS FSK.
· Velocidad de datos en interfaz serial: hasta 115.2 kbps.
· Potencia de salida: 1 W.
· Canales: hasta 32.
· Voltaje de entrada: 7 a 18 Vcd.
· Fuente de alimentación: 100-120 Vca / 7.5 Vcd.
· Sensibilidad: -99 dB @ velocidad de datos de RF completa.
· Conector de antena: SMA Hembra de polaridad inversa.
· Alcance a línea de vista: 32 km.
· Software de configuración: opcional, para Windows OS.

Intercomunicador Inalámbrico

Comunicador inalámbrico fijo vía radio. Resistente caja de fibra de vidrio y placa frontal de acero inoxidable, provee comunicación entre personal equipado con radio o visitantes.



Dimensiones:
240 x 292 x 101 mm
Peso: 4.3 kg con baterías

Pregunte por tiempo de entrega

Características:
- Botón PTT antivandalismo.
- Rejilla protectora para bocina y micrófono.
- Antena interna.
- Relevador interconstruido para control externo.
- Opera con 6 baterías alcalinas tamaño "D" (no incluidas).
- Conector de terminales de tornillo interno para alimentación de 12 Vcd externo.

	VHF	UHF
Potencia de salida	1.0 W Máx @ 13 Vcd	2.0 W Máx @ 13 Vcd
Consumo en espera	85 mA (25 mA dormido)	75 mA (25 mA dormido)
Consumo en recepción	230 mA	250 mA
Consumo en transmisión	550 mA @ 1 W	475 mA @ 2 W / 375 mA @ 1 W
Alimentación externa	12 Vcd	12 Vcd

RQX-156-XT · US$ 1,499.00 Intercomunicador para 150-165 MHz.
RQX-157-XT · US$ 1,629.00 Intercomunicador para 150-165 MHz, con almacenamiento de voz.
RQX-456-XT · US$ 1,499.00 Intercomunicador para 456-470 MHz.
RQX-457-XT · US$ 1,629.00 Intercomunicador para 456-470 MHz, con almacenamiento de voz.
RPT-PCPK · US$ 219.00 Kit de programación en CD, incluye cable.
RQX-XTMK · US$ 53.00 Soporte de montaje para superficies planas.
RSS-100 · US$ 1,149.00 Kit de energía solar, incluye panel de 10 W, controlador de carga y batería de 8 Ah recargable en gabinete robusto listo para instalarse.

Sistema Inalámbrico de Voceo



Dimensiones: 127 x 178 x 76 mm
Peso: 907 gr

Pregunte por tiempo de entrega

Receptor con Bocina y Amplificador Inalámbrico
Hace la comunicación fácil y segura accesando grandes distancias, reduciendo costos y mejorando la productividad ya que se puede adicionar a un sistema de radio existente, con aplicación para escuelas, hoteles, fábricas, hospitales, aeropuertos, almacenes, estacionamientos, sitios de construcción, eventos deportivos y especiales.

Características:
· Frecuencias programables en campo (1 de 26 en VHF y 1 de 77 en UHF).
· 153 Códigos privados (digitales y analógicos).
· Códigos de voceo (seleccione 1 de 9).
· 5 diferentes niveles de volumen.
· Programable por PC a la frecuencia deseada, código privado y de voceo sólo por software.
· Antena flexible.
· Bocina - Altavoz de 8 W conectada al receptor.
· Incluye montaje de pared.
· Fuente de alimentación a 110 Vca.
· Batería de respaldo recargable (8 horas con nivel de audio reducido).
· Soporta hasta 2 bocinas externas en paralelo.
· El sistema permite voceo para múltiples zonas.

LM-V150 · US$ 1,049.00 Receptor con amplificador de audio para 150-165 MHz.
LM-U450 · US$ 1,049.00 Receptor con amplificador de audio para 450-470 MHz.
RPTPCPK · US$ 219.00 Kit de programación para PC.
05500040 · US$ 49.00 Bocina adicional (requiere RYCONN).
RYCONN · US$ 25.00 Adaptador tipo "Y" para 2 bocinas.

Datos por Radio

Quick Assist Solicitud de Asistencia Rápida, Ideal para Tiendas Departamentales



Quick Assist es el complemento perfecto para su sistema de radio y la solución ideal para maximizar la satisfacción de sus clientes, las ventas de productos y la productividad de sus empleados.

Con Quick Assist sus clientes pueden simplemente presionar un botón cuando requieren asistencia y un mensaje personalizado será enviado alertando al personal equipado con radios de 2 vías.

Ideal para:
Dar solución a una gran variedad de necesidades en tiendas departamentales.

· Áreas con mercancía resguardada dentro de gabinetes con llave.
· Mercancía pesada o fuera del alcance de los clientes.
· Áreas de vestidores.
· Áreas de carga y descarga.
· Área de entrega de mercancía.
· Etc.

Caracteríticas generales:

· Programable por software RQT-PCPK-1.
· Disponible en VHF y UHF.
· Opera con 6 baterías AA no recargables.
· Vida de la batería, hasta 7,000 transmisiones.
· Mensajes personalizables.
· Para uso exterior.

Quick Assist, Notificación Vía Radio	
»RQA-452 · US$ 849.00	VHF 150-165 MHz
»RQA-152 · US$ 849.00	UHF 450-470 MHz
»RQT-PCPK1 · US$ 199.00	Kit de Programación para Series RQA y RQT

Pregunte por tiempo de entrega

Alarma y Monitoreo por Voz Vía Radio



Permite atender y respoder rápidamente a una emergencia.
El quipo RQT452 envía alertas de voz a sus sistemas de radio o equipos de voceo.
Conecte cualquier switch o sensor y grabe un mensaje de voz personalizado. Cuando el estado del switch/sensor cambie su estado el mensaje de voz pregrabado es enviado automáticamente a sus equipos de radio de 2 vías.

Características Generales:

· Disponible en VHF y UHF (RQT-152).
· Permite monitorear hasta 4 entradas.
· Conecte botones de pánico, switches magnéticos, nivel de líquidos, sensores de temperatura, pérdida de corriente eléctrica, etc.
· 4 canales de radio. Cada entrada puede ser programada para transmitir en distintos canales.
· Potencia RF 2W.
· Programable por software RQT-PCPK-1
· Opera con baterías o con alimentación de 12-18 Vcd.

»RQT-152 · US$ 849.00	VHF 150-165 MHz
»RQT-452 · US$ 849.00	UHF 450-470 MHz
»RQT-PCPK1 · US$ 179.00	Kit de programación para series RQA y RQT

Pregunte por tiempo de entrega

Sistemas de Alarmas Vía Radio

Radio Portero DOORCOM



Robusto Intercomunicador vía radio. Mejore su seguridad manteniendo sus puertas cerradas. A través de este intercomunicador usted puede contestar la puerta desde cualquier radio de dos vías VHF o UHF. Ideal para hoteles, fábricas, hospitales, escuelas, almacenes, etc.

Características Generales:

- Sistema integrado por dos partes para fácil instalación (Intercom RDC-1 y el equipo de radio RDC-146/466)
- Incluye tranceptor con montaje, antena, adaptador AC, intercom con bocina externa y conexión de 6.1m.
- Potente Bocina exterior de 1000 mW.
- 10 canales programables por PC.
- Operación en modo análogo VHF o UHF con espaciamiento de canal de12.5 KHz.
- Potencia RF de 2 watts.
- RPT-PCPK-9.5 Kit de programación.
- RDP-PCPS-9.5 Software de programación.

»RDC-146 · US$ 999.00	VHF 150-165 MHz
»RDC-446 · US$ 999.00	UHF 450-470 MHz
»RPTPCPK · US$ 219.00	Kit de programación

Callbox, Intercomunicador Inalámbrico Vía Radio



Equipo de comunicación fijo vía radio. Provee comunicación entre personal equipado con radio o visitantes.

Ideal para:
Campus universitarios, aeropuertos, hospitales, manufactura, almacenes, parques, campos deportivos, tiendas departamentales, etc.

Características Generales

- UHF 450-470 MHz.
- VHF 150 - 165 MHz.
- Gabinete de uso rudo de policarbonato, sellado para uso en exteriores.
- Opera con 6 baterías tipo D (No inlcuidas) o con alimentación externa (Requiere adaptador). Apagado automático.
- Alerta de batería baja.
- Volumen ajustable para ambientes ruidosos.
- Programable por PC o en campo.
- PTT de aluminio antivandálico.
- Antena interna.
- Programable con software RQXPCPK1.

Serie Q1	
»RQX-111B · US$ 969.00	Callbox VHF 150-165 MHz color negro
»RQX-111G · US$ 969.00	Callbox VHF 150-165 MHz color verde
»RQX-411B · US$ 969.00	Callbox UHF 450-470 MHz color negro
»RQX-411G · US$ 969.00	Callbox UHF 450-470 MHz color verde

Serie Q7 agrega las siquientes características:

- Capacidad para grabar mensajes de voz.
- Mensaje de voz de bienvenida, ubicación, batería baja y falla en corriente eléctrica. Entrada digital con notificación por voz de activación o desactivación. Salida de relevador con activación vía señalización.

Serie Q7	
»RQX-117B · US$ 1,049.00	Callbox VHF 150-165 MHz color negro
»RQX-117G · US$ 1,049.00	Callbox VHF 150-165 MHz color verde
»RQX-417B · US$ 1,049.00	Callbox UHF 450-470 MHz color negro
»RQX-417G · US$ 1,049.00	Callbox UHF 450-470 MHz color verde

Radio Base JobCom



Radio base de fácil instalación y bajo costo, permite mantener comunicado al personal que no cuenta con un equipo portátil de radiocomuniación a través de su sistema de radio.

Instalación ideal en áreas comunes como estaciones de trabajo, recepción, área de servicio al cliente, pasillos, almacenes, etc.

Características Generales:

· Programable vía software
· Disponible en VHF y UHF.
· 10 canales.
· Scan.
· 2 W de potencia.
· 110 Vca o 12 Vcd con adaptador.
· Tecla programable.

Incluye:

· Antena con conector BNC.
· Adaptador de pared 110 Vca.

»JBS-146D · US$ 519.00 para VHF 150-165 MHz
»JBS-446D · US$ 519.00 para UHF 450-470 MHz

Radio Adaptador para Sistemas de Voceo



Adaptador de radio que le permite realizar anuncios de voz directamente a un sistema de voceo desde un radio portátil o radio base, ofreciendo como principal ventaja un mayor aprovechamiento de sus radios y el acceso inmediato a su sistema de voceo.

Ideal para:
Tiendas departamentales, hospitales, escuelas, almacenes y cualquier edificio que ya cuente con un sistema de voceo.

Características Generales

· Disponible en VHF y UHF.
· Programable en campo y por software.
· Una entrada y una salida Aux. de audio tipo RCA.
· Ajuste de audio programable.
· Función "Grabe y Transmita" permite grabar el mensaje de voz y transmitirlo al soltar el PTT del radio. (Permite hablar cerca de las bocinas sin causar ruido).
Tono de Pre-alerta.
· Llamada selectiva incluye tonos QC, DQC y llamada individual 2-tonos.
Kit de programación RPTPCPK12, incluye software y cable.
Accesorios Inlcuidos
· Adaptador de corriente 110 AC- 12VCD.
· Antena Flexible con conector BNC.
· Accesorio de montaje.

»LPA-V150 · US$ 879.00 para VHF 150-165 MHz
»LPA-U450 · US$ 879.00 para UHF 450-470 MHz

Equipos y Accesorios para Banda CB

MIDLAND

Radio Banda Civil de 400 Canales

● 26.565 - 27.99125 MHz | 4 W



» ALAN-248 · US$ 219.00

Radio banda civil de 400 canales AM y FM, conector UHF (PL-259) Hembra

· Radio multiestándar de 400 canales (requiere modificación).
· Modulación AM/ FM).
· Noise Blanker System.
· Pantalla multifunción con retroiluminación azul.
· Teclas iluminadas.
· 4 memorias.
· Canal de emergencia.
· Interruptores Upara Down.
· Toma para medidor de señal externo.
· Consumo máx: 2.5 A, 12.6 Vcd.
· Selección rápida de canales.
· RF Gain: control de la sensibilidad en Rx.

Dimensiones: 180 x 50 x 150 mm / **Peso**: 1 kg.

Accesorios:

T-681 : US$ 21.00 Bocina, 5 W, 8 Ω.

Radio Banda Civil de 40 Canales

● 26.965 - 27.405 MHz



» 1001-LWX · US$ 105.00

· Operación con modulación AM.
· Switch de CB / PA.
· Control de SQUELCH.
· 40 canales.
· Potencia de salida de audio 3 W.
· Recepción: 7 canales meteorológicos 162 MHz.

Dimensiones: 125 x 38 x 165 mm.

Amplificador para Banda CB

● 200 W



» CTE-747 · US$ 79.00

· 200 W en banda lateral y 100 W en AM / FM.
· Potencia de entrada de 0.5 a 10 W.
· Rango de frecuencia 26 a 30 MHz.
· Alimentación: 13.8 Vcd.
· Conectores UHF (PL-259) Hembra.

Dimensiones: 108 x 42 x 145 mm / **Peso**: 400 g.

Antenas y Montajes

HUSTLER





G-2537	·	**US$ 179.00**	Antena de base, banda CB y 10 m HF, ganancia 4.2 dB, 300 W de potencia, conector UHF Hembra.
SYS-2650	·	**US$ 99.00**	Antena de base, banda CB, ganancia 3 dB, 300 W de potencia, conector UHF Hembra.
RQM*	·	**US$ 29.00**	Antena de móvil, banda CB, cable RG-58 (4.8 m), conector UHF Macho, longitud 1.07 m.
1C-100W*	·	**US$ 25.00**	Antena de móvil, banda CB, cable RG-58 (4.5 m), conector UHF Macho, longitud 1.04 m.
703*	·	**US$ 21.00**	Antena de móvil, banda CB, cable RG-58 (5 m), conector UHF Macho, longitud 0.76 m.
MO2	·	**US$ 46.00**	Mástil plegable para resonadores Hustler Serie RM, longitud 54" (137 cm). Ver pág. 178
C-30	·	**US$ 22.00**	Resorte cromado metálico, conexión interna flexible y rosca de acoplamiento 3/8" 24 hilos.
C-32	·	**US$ 24.00**	Montaje de bola cromado, empaque de hule y placa de respaldo de acero 3/8" 24 hilos.
BM1	·	**US$ 35.00**	Montaje para instalación en defensa, ajustable a 180° con rosca 3/8" 24 hilos.
RM-11	·	**US$ 22.00**	Resonador para banda de 11 m (27 MHz), ancho de banda 150-250 kHz, 400 W de potencia.
RM-11S	·	**US$ 33.00**	Súper resonador para banda de 11 m (27 MHz), ancho de banda 250-400 kHz, 1,000 W de potencia.
BR-MM-18	·	**US$ 29.00**	Montaje para espejo de antenas CB, 3/8", 24 hilos, 5.5 m RG-58, UHF Macho.
R17094	·	**US$ 20.00**	Cable para micrófono para HM43, 48, 78M

*** Montaje Magnético**

Transmisores y Antenas de TV

Transmisor de TV Rural

● 2 - 13 Canales VHF



TV10-B/X

Dimensiones: TV10-B/X: 430 x 100 x 290 mm.

Lleve la TV a los lugares más apartados del país en la forma más económica y eficiente.

» **TV10-B/X · US$ 3,849.00**
En VHF de **10 W (0-10 W ajustable)**, viene en gabinete de mesa.

(X) Representa el canal de televisión (2 al 13).
· Transmisor de televisión analógica para uso rural. Modulador controlado por oscilador sintetizado.
· Impedancia de 50 Ω y conector UHF Hembra para la Antena y RCA Hembra para alimentación de audio y video (BNC para TV-25-F).
· Alimentación 117 Vca.

Favor de especificar canal **Pregunte por tiempo de entrega**

Transmisor de TV Digital

» **TDT100ATSC · US$ 65,249.00**

· Transmisor de televisión digital TDT ATCS/54 canales 14 al 50, 100 W, conector de salida UHF Hembra, SMPTE300 o DVBASI para entrada



» **AO3TV-UHFATSC · US$ 2,479.00**

Antena bidireccional (2) de 3 elementos y arnés de acoplamiento, especificar canal del 14 al 50.

Antenas para Transmisor de TV





Dipolos:

» **A2DVCL · US$ 699.00** Canales del 2 al 6.
» **A2DVC · US$ 699.00** Canales del 7 al 13.

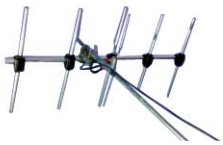
Juego de 2 antenas dipolo que en montaje perpendicular dan un patrón casi omnidireccional. Ganancia unitaria y polarización horizontal. Incluye arnés con terminación UHF Hembra estándar o N Hembra opcional.

Bidireccionales:

» **AO3TVRL · US$ 1,569.00** Canales del 2 al 6.
» **AO3TV · US$ 519.00** Canales del 7 al 13.

Juego de 2 antenas bidireccionales reforzadas de 3 elementos, con 3 dB de ganancia cada una. Montadas en forma perpendicular dan un patrón de radiación omnidireccional con polarización horizontal. Incluye arnés con terminación UHF Hembra.





Direccionales:

» **AD3TVRL · US$ 639.00** Canales del 2 al 6.
» **AD3TV · US$ 219.00** Canales del 7 al 13.

Antena direccional de fabricación reforzada de 3 elementos y 5 dB de ganancia.

» **AD5TV · US$ 279.00** Canales del 7 al 13

Antena direccional de 5 elementos y de 7.5 dB de ganancia, polarización horizontal, terminación UHF Hembra (N Hembra opcional).

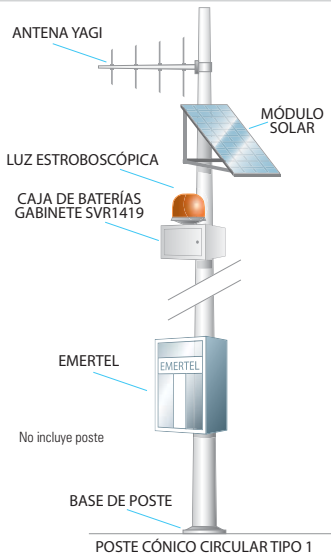
Arnés de acoplamiento para antenas direccionales:

» **ACTVL · US$ 319.00** Canales del 2 al 6.
» **ACTV · US$ 199.00** Canales del 7 al 13.

Pregunte por tiempo de entrega

Al ordenar su antena por favor especifique el canal en que trabajará.
Pida su línea de transmisión con cable R-FLASH 1113, BELDEN 9913, CNT400 o HELIAX LDF4-50.

Radioteléfonos de Emergencia



» **EMERTEL-45V · Llámenos**
» **EMERTEL-40U · Llámenos**

Pregunte por tiempo de entrega

Para carreteras y lugares públicos expuestos a crimen o robo (parques, zonas turísticas y comerciales, etc.).

El usuario oprime un botón para iniciar la llamada, que es privada.
El operador del sistema reconoce el radioteléfono del cual proviene la emergencia, ya que éste envía un número de identificación y podrá efectuar revisiones de rutina para determinar si alguno se encuentra fuera de operación.

EMERTEL-45V. Radioteléfono de emergencia en VHF; incluye:

- Radio de 50 W (KENWOOD Serie 302).
- Panel solar de 85 W.
- Regulador.
- Batería de ciclo profundo de 110 Ah.
- Antena direccional.
- Caseta con micrófono-bocina, soportes, cables, conectores, etc.

Fácil de ubicar ya que cuenta con estrobo e iluminación momentánea.

Nosotros le ayudamos en la ingeniería del sistema.

Repetidores Convencionales y Radio Portero

Repetidor Compacto

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF)



Dimensiones:
188 x 253 x 326 mm.

*Si el repetidor va ser usado como estación base, se requiere usar el micrófono de pedestal SM-26

Lo mismo en el escritorio, en el ático, que en la parte más alta de la montaña, este seguro y potente repetidor ofrece una confiable calidad de audio, rechazo de interferencias y desempeño. Espacio para duplexer de 6 cavidades, cable interno con conectores BNC Macho y UHF Hembra/ chasís incluido.

»SIR-5013 · US$ 1,315.00
Repetidor VHF con radios IC-F5013, señalización MDC-1200, 136-174 MHz, 50 W, fuente de poder conmutada, tonos CTCSS y DCS, COR y ventilador inteligente.

»SIR-6013/1 · US$ 1,315.00
Repetidor UHF con radios IC-F6013, señalización MDC-1200, 400 - 470 MHz, 45 W, fuente de poder conmutada, tonos CTCSS y DCS, COR y ventilador inteligente.

»SIR-6013/2 · US$ 1,315.00
Repetidor UHF con radios IC-F6013, señalización MDC-1200, 450 - 512 MHz, 45 W, fuente de poder conmutada, tonos CTCSS y DCS, COR y ventilador inteligente.

Opción con duplexer para VHF agregar **US$ 359.00**
Opción con duplexer para UHF agregar **US$ 335.00**

Pregunte por disponibilidad

Repetidor Básico para Emergencias



Dimensiones:
222 x 140 x 263 mm.

Repetidor básico para emergencias o uso temporal de rápida instalación, fabricado con 2 radios KENWOOD móviles serie 302 con excelente selectividad.
Resistente gabinete metálico fácil de transportar e instalar.
Salidas Tx/Rx en conectores UHF Hembra
Requiere alimentación de 13.8 Vcd y 12 A.

»SKRE-7302H · US$ 1,159.00
Repetidor 16 canales, 136 - 174 MHz.

»SKRE-8302H · US$ 1,159.00
Repetidor 16 canales, 450 - 520 MHz.

Pregunte por la versión 400 - 470 MHz

Radio Portero - Interfono Inalámbrico

Conteste la puerta desde cualquier parte, incluso a varios kilómetros.



RP-F4003

Dimensiones:
258 x 281 x 94 mm.

Desde cualquier radio de comunicaciones (no incluido), usted contesta la puerta.
Práctica y útil estación de Radio Portero para residencias, condominios, ranchos, o en cualquier lugar en el que se requiera flexibilidad.
Dentro de este radio portero se encuentra un portátil el cual es activado por el visitante.
El alcance es de varios kilómetros, pero se puede reducir la potencia, si se requiere.

Radio portero completo y económico. Incluye antena en el mismo gabinete, adaptador de alimentación CA/CD y batería de respaldo de 4.5 Ah.

»RP-F3003 · US$ 739.00
Radio Portero compacto, 136 - 174 MHz, 5 W.

»RP-F4003 · US$ 769.00
Radio Portero compacto, 400 - 470 MHz, 450 - 520 MHz, 4 W.

Agregue un Radio Switch a su Radio Portero y desde un radio con DTMF (no incluido) controle el relevador de la tarjeta RSW.

»RP-F3003-SW · US$ 969.00
En VHF con tarjeta Radio Switch para control a distancia de equipo electrónico, chapas de seguridad magnéticas, etc.

»RP-F4003-SW · US$ 999.00
Igual al anterior en UHF.

Pregunte por tiempo de entrega

Pregunte por la opción de Radio Switch para 5 zonas.

Indique la banda de operación al generar su orden.

Repetidores Convencionales

Kit Repetidor "Esclavo"

KENWOOD

Implemente sistemas de amplia cobertura enlazando dos sitios de repetición.



Dimensiones:
483 x 88 x 253 mm.
Peso: 6.2 kg.

El repetidor esclavo es un sistema que se interconecta a repetidores KENWOOD con el objeto de establecer comunicación con otro repetidor.
Se requiere una frecuencia adicional a las que ya se estén usando, y puede ser en una banda diferente. No tiene capacidad para operar en forma comunitaria (con diferentes tonos) ya que sólo puede manejar un tono en cada sitio.
Incluye las interfaces correctas (contiene 2 tarjetas RP4 Plus), los arneses y conectores necesarios, así como gabinete G037 o GO3771 / 81 para contener el radio de enlace **(radio no incluido)**.
Puede usted incluir una tarjeta Radio Switch opcional para deshabilitar el repetidor esclavo en Tx, agregando el sufijo **SW**.

»KRE-KIT302 · US$ 339.00
Para instalar un radio serie 302 con repetidor TKR750/ 850.

»KRE-KIT302-SW · US$ 469.00
Igual al anterior, incluyendo tarjeta Radio Switch.

Potentes Repetidores de Fabricación SYSCOM

● 3 Años de Garantía

KENWOOD

Hacemos adaptaciones de acuerdo a sus requerimientos



Dimensiones:
483 x 88 x 253 mm.
Peso: 6.7 kg.

*Si el repetidor va ser utilizado como estación base, se requiere usar el micrófono de escritorio KMC-9C

Repetidor básico elaborado con 2 radios móviles serie 302, tarjeta COR RP4 y salidas Tx/ Rx en conector UHF Hembra en resistente gabinete métalico para rack de 19".
Ideal para ser alimentado con energía solar (acumulador o fuente de poder no incluida).

50 W Máx. 45 W Máx.
Alimentación 13.8 Vcd @ 12 A

»SKR-7302HR · US$ 1,415.00
VHF, 136-174 MHz, 50 W, 16 canales, sencillo.

»SKR-8302HR · US$ 1,415.00
UHF, 400-470 MHz, 45 W. 16 canales, sencillo.

»SKR-7302HRD · US$ 1,335.00.
Repetidor doble (bidireccional) para VHF.

»SKR-8302HRD · US$ 1,335.00.
Repetidor doble (bidireccional) para UHF.
KMC-9C · US$ 89.00. Micrófono de escritorio.

Pregunte por la versión 450 - 520 MHz

Repetidor Compacto Totalmente Equipado

● 3 Años de Garantía

KENWOOD



Dimensiones:
188 x 253 x 326 mm.
Peso: 4.7 kg.

*Si el repetidor va ser usado como estación base, se requiere usar el micrófono de pedestal KMC-9C

SYSCOM ofrece un repetidor que lo mismo puede ser instalado en la oficina, en la residencia o en lo más alto de la montaña. Satisfacción completa para muchos años.
Su construcción compacta le permite ser ubicado en cualquier parte, incluso en lugares encerrados, pues cuenta con ventilación forzada que enciende en forma inteligente.
Incluye duplexer SYSCOM para separación mínima de 5 MHz entre frecuencias, tarjeta COR RP4 y fuente de poder.
Sólo conéctelo a la antena (UHF Hembra) y enciéndalo.

»SKR-7302HDF · US$ 1,845.00
VHF, 136-174 MHz, 50 W, alimentación 115 Vca.

»SKR-8302HDF · US$ 1,845.00
UHF, 400-470 MHz, 45 W, alimentación 115 Vca.

Fabricados con radios de alta selectividad series 302 (TK-7302HK/8302HK2).

Pregunte por la versión 450 - 520 MHz

Potente Repetidor de 110 Watts Tipo Rack con Receptor Serie 302

● 3 Años de Garantía

KENWOOD



Dimensiones:
483 x 134 x 345 mm.
Peso: 7.3 kg.

110 W (VHF) Ciclo Pesado
100 W (UHF) Ciclo Pesado

Repetidor listo para un excelente desempeño en áreas cada vez más congestionadas.

· Alimentación con energía solar, acumulador o fuente de poder (no incluida).
· Ventilador inteligente.
· Tono de cortesía.
· Conectores UHF Hembra para Tx y Rx.
Requiere Alimentación 13.8 Vcd @ 25 A

»SKR-790HR · US$ 2,699.00
VHF, 148-174 MHz, 110 W, sencillo.

»SKR-890HR · US$ 2,799.00
UHF, 450 - 480 MHz, 100 W, sencillo.

Pregunte por tiempo de entrega

Repetidores Convencionales

Potentes Repetidores de Fabricación SYSCOM

Repetidores con Transmisor Serie 90 de 110 W con Receptor Serie 302



Ensamble en gabinete SYG-130

Dimensiones: 560 x 738 x 284 mm.

Ahora usted tiene repetidores listos para un gran desempeño en áreas cada vez más congestionadas.

Repetidores Sencillos:

»SKR-790HF · US$ 2,999.00
VHF, 148-174 MHz,110 W.

»SKR-890HF · US$ 2,999.00
UHF, 450-480 MHz, 100 W.

Agregar sufijo **BB** para instalar fuente con respaldo de batería · **US$ 99.00**

Repetidores Dobles:

»SKR-790HFD · US$ 3,299.00
Fabricados con un radio TK7302HK (50 W) y con un TK790H de alta potencia (110 W).

»SKR-890HFD · US$ 3,299.00
Fabricados con un radio TK8302HK (45 W) y con un TK890H de alta potencia (100 W).

Incluyen fuente de poder ASTRON de 35 A. **Pregunte por tiempo de entrega**

Repetidores SYSCOM Plus





Incluye gabinete SVR34-19

Dimensiones: 586 x 973 x 584 mm.

Repetidores SYSCOM Plus:
Fabricados con radios KENWOOD serie 90 como receptor, para una excelente selectividad, sensibilidad y potencia. Incluyen fuente de poder de 35 A, cargador de baterías para respaldo y ventilación inteligente.

»SSKR-790HF · US$ 4,999.00
En 148-174 MHz, **110 W**

»SSKR-890HF · US$ 4,999.00
En 450-480 MHz, **100 W**.

Repetidores Dobles SYSCOM Plus:
Una gran selectividad, sensibilidad y potencia en ambas direcciones los convierten en la mejor opción para enlaces a grandes distancias.

»SSKR-790HFD · US$ 5,225.00
En 148-174 MHz, **110 W**.

»SSKR-890HFD · US$ 5,225.00
En 450-480 MHz, **100 W**.

Pregunte por tiempo de entrega

Repetidor de Altas Especificaciones



Dimensiones: 540 x 790 x 635 mm
Peso: 73.6 kg

Fabricado con Repetidor KENWOOD TKR-750/850

Satisface los demandantes requerimientos de Seguridad Pública.
Ideal para aplicaciones de operación en ciclo continuo.

· 120 W (VHF) / 100 W (UHF).
· 16 canales.
· Estabilidad 2 ppm.
· Fuente de poder incluida.

»STKR-7500S · US$ 5,399.00
VHF, 146-174 MHz, 120 W.

»STKR-8500S · US$ 5,399.00
UHF (450 - 480 MHz), 100 W.

KPG91DK · US$ 69.00 Software de programación para repetidores versión 2.0, compatible con equipos versión 1.0

Pregunte por tiempo de entrega

Diseñamos y configuramos su sitio de repetición convencional o troncalizado a la medida de sus necesidades... Llámenos!!

Repetidores Convencionales

Estaciones Base y Repetidores

● 100 W

Estación Base / Repetidor Serie TB8100



Diseñado para fácil manejo y adaptación en el campo.
Listo para APCO-25 Digital
Robusto, Eficiente, Flexible, Fácil Operación e Inteligente.

La programación, configuración, control, diagnóstico y monitoreo se lleva a cabo mediante un gerente de tareas (software) con funciones muy inteligentes y de fácil operación; esto sin descuidar la robustez, flexibilidad y eficiencia que caracteriza a la línea TAIT.

Dimensiones: 483 x 180 x 390 mm.
Peso: 22.8 kg (con módulo a 100 W)

Características Generales:

· Multimodo por canal.
· Espaciamiento de canales 12.5 / 20 / 25 kHz.
· Sensibilidad de -119 dBm (0.25 μV).
· 255 canales.
· Estabilidad de frecuencia de 1.0 ppm.
· 100 % ciclo de trabajo a 60 °C.
· Potencias de salida programables de 10-100 W en pasos de 1 W.
· Niveles y rutas de audio definidas por software.
· Montaje de 19" con 4UR.
· Diseño modular, conversión de canal simple a dual o de 50 a 100 W.
· Distorsión de audio menor al 2 %.
· Conector posterior para acoplamiento de sistema externo.
· Tecnología avanzada con DSP para transmisión de datos.
· Programación intuitiva basada en PC.
· Automonitoreo, diagnóstico y reporte de alarmas.
· Uso eficiente de la energía.
· Control de dispositivos remotos mediante entradas y salidas digitales.
· Funcionamiento total a distancia.
· Compatible para migración a sistema digital P25 con cambio de Reciter
· Opción por software de tonos integrado (16 tonos).
· Conector N Hembra en Tx y BNC Hembra para Rx.

Incluye:

· Panel frontal sub-rack con panel de control y doble ventilador.
· Reciter (receptor / exitador) con interfaz para el sistema (selección opcional).
· Amplificador de potencia (PA).
· Módulo de manejo de potencia (PMU).
· Kit de servicio (cable y software de programación en CD).
· Guía de instalación.

»S8BJJ0B3
Repetidor/ base, 148-174 MHz, 100 W, **+13.8 Vcd**, +12V Aux / Stby.

»S81EJ0K4
Repetidor/ base, 760-870 MHz, 100 W, **85-240 Vca, +13.8 Vcd**, +12V Aux / Stby

TBA10T1	Tarjeta interfaz en TB8100 para MPT TaitNet.
TMAA02-01	Micrófono TAIT estándar para TB8100, TB7100 y series TM8000.
TMAA10-01	Micrófono TAIT de escritorio con monitor y PTT para bases TB7100, TB8100 y Series TM8000.
TBA0P00	Kit de programación para TB8100, incluye cable de programación, software y manuales de producto en CD (incluido por equipo).
TBAS010	Software de reporte de alarmas y envío de correo electrónico.
TBAS020	Software (SFE) para habilitar funciones avanzadas, 16 tonos CTCSS/ DCS, 200 tareas.
TBAS030	Software de ahorro de energía, y bajo consumo de corriente programable, requiere PMU y alimentación standby.
TBA0STU	Unidad de calibración y prueba para TB8100, TB7100, TM8000 y TB9100.
TBA60B1	Relevador de antena coaxial TAIT con bracket y tornillería para TB8100.

Pregunte por disponibilidad

Módulos Internos de Reemplazo para TB8100

Reciter



»TBA40H2-0B00
Módulo receptor y excitador en una sola unidad con etapas de audio, RF y DSP para 440-480 MHz.
Incluye tarjeta interfaz de sistema (SIF) para reconfigurar el sistema (I/O).

Amplificador de Potencia



»TBA90H0
Módulo amplificador de potencia de 400-520 MHz ajustable de 10-100 W con diagnóstico y monitoreo de alarma interconstruido, programable y configurable remotamente.
100 % ciclo de servicio a 60 °C.

Tiempos de ataque en transmisión de 2/2/1 ms para potencias de salida de 1-5/5-50/10-100 W, programables en pasos de 1 W.

Unidad de Manejo de Potencia



»TBA30A0-0100
Tipo CA. Opera desde 88-264 Vca con factor de corrección de potencia para manejar 1 x 100 W o 2 x 50 W.

»TBA3001-1100
Tipo CD. Desde 12, 24 ó 48 Vcd alimenta con referencia +/- en tierra con diagnóstico y alarma interconstruida programable y controlable de forma remota.

»TBA30A1-1100
Tipo CA/CD. Cambia automáticamente desde Vca a Vcd sin transiciones. Esta combinación aplica para alimentarse con Vcd desde sistemas auxiliares de energía externa.

Producto sobre Pedido
Para precios y configuraciones llamar al departamento de proyectos.

Repetidores Convencionales

KENWOOD

Repetidor / Estación Base FM y Digital / NXR-710 / 810

● 50 W (VHF) | 40 W (UHF) | 30 Canales | Panel de Tonos Interconstruido | Modo Mixto (6.25 ó 12.5 kHz Digital / 25 ó 12.5 kHz Analógico)
Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 3 Años de Garantía | **Programación por IP** | Troncalizable Tipo D

DIGITAL NEXEDGE™ 6.25 kHz o 12.5 kHz



Ahora Troncalizable !

	Frecuencia	Potencia
»NXR-710K · US$ 2,299.00	VHF 136-174 MHz	25 - 50 W
»NXR-810K · US$ 2,299.00	UHF 450-520 MHz	25 - 40 W
»NXR-810K2 · US$ 2,299.00	UHF 400-470 MHz	25 - 40 W

Dimensiones: 483 x 88 x 340 mm.
Peso: 9.7 kg.

Características Generales:

· Exploración de canales como estación base.
· Pantalla LED de 2 dígitos.
· Indicadores de estado.
· 6 teclas de funciones programables.
· Bocina en panel frontal de 4 W.
· Control de volumen.
· Conector para micrófono.
· Interfaz para programación, módem y terminal remota.
· Puertos de entradas / salidas programables.
· Conector BNC Hembra para Rx y N Hembra para Tx.
· Control de teclas frontales, control de salida auxiliar y monitoreo de entrada auxiliar por DTMF.
· Memoria flash para actualización de firmware.

Modo Convencional FM:

· Canales de 25 y 12.5 kHz.
· Panel comunitario interconstruido, para 16 tonos CTCSS / DCS.
· Interfaz para controlador externo (panel de tonos, etc.).
· Temporizador de transmisión.
· Generación de tono EIA para Voting.

Modo Convencional Digital:

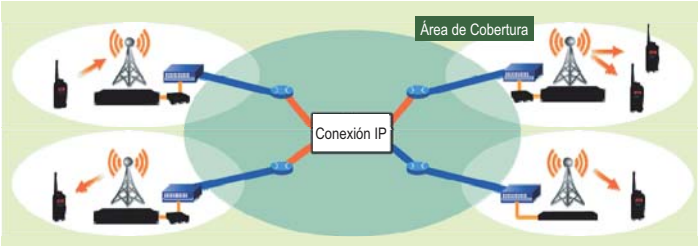
· Interfaz digital NXDN™.
· Vocoder AMBE+2.
· Canales de 6.25 ó 12.5 kHz.
· Encripción NXDN™ interconstruida.
· Operación mixta digital/ FM analógico.
· Panel comunitario interconstruido para 16 RAN.
· 1000 IDs de grupo e individuales para uso del repetidor.
· Envío de alias por aire (como estación base).

Multisitio Convencional Digital:

· Enlace hasta 48 sitios por IP (req. KTI-3).
· Acceso al repetidor vía IP.
· Cambio de firmware o reprogramación vía IP

KWD-10DTR · US$ 279.00	Firmware para troncalizado (uno por repetidor).
KPG-129DK · US$ 113.00	Software de programación.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal con puerto RS-232 y USB.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal con puerto USB
KTI-3 · US$ 303.00	Módulo IP.
KPG-46XM · US$ 179.00	Cable de programación USB.

Convencional IP KTI-3



Sistema Convencional Digital IP.

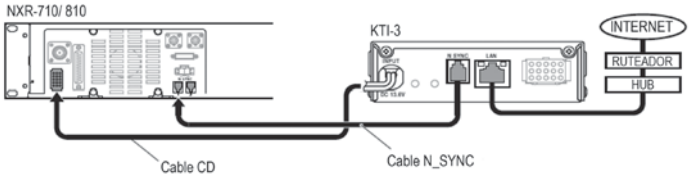
· Permite tener sistemas con mayor área de cobertura.
· Puede configurar de 1 a 48 repetidores enlazados.
· Creación de sistemas multisitio.
· Capacidad de comunicación dentro de edificios entre ellos e incluso bajo tierra.
· Todas las llamadas dentro del sistema serán retransmitidas en todos los repetidores o dicha comunicación puede ser limitada por medio de RAN y GID que son programados en la lista de los repetidores.

Capacidad de Roaming.

· Es necesario programar en cada radio los canales que conforman el sistema de repetición. El canal de operación es seleccionable de forma manual o automático. Esto a través de una programación previa del radio.
· El radio escanea de manera automática la lista de canales, recibiendo constantemente una señal sincronizada de faro (Beacon), esta señal es transmitida periódicamente y casi simultáneamente desde todos los sitios, el radio detecta y compara los niveles de RSSI (indicador de fuerza de señal de recepción) enlazándose de manera automática al sitio que considera con mejor señal; la manera de determinar dicha decisión es programable a través del KPG-111DK. Despues de decidir cual sitio tiene la mejor señal el radio convierte a este repetidor como su canal de regreso para Tx (Tx revert channel). Al presionar el PTT y querer iniciar una llamada el radio transmitirá sobre el canal de regreso y la señal del repetidor - receptor será distribuida hacia los otros sitios a través de la red IP.
· Señal de faro (Beacon). Estas señales que son transmitidas desde cada sitio pueden contener un código RAN (código de acceso del radio) que será decodificado e identificado por el radio para aceptar dicha señal al momento de comparar los niveles de RSSI de todas las señales de faro recibidas.

Tipos de llamadas y herramientas.

· Llamada de emergencia con identificación del radio que la envía.
· Mensaje de encendido (identifica el radio que fue encendido o apagado).
· Llamada selectiva o privada.
· Llamada de grupo.
· Envío de mensajes de texto pre grabados (mensajes de estatus)
· Envío de mensajes de texto 100 caracteres máximo de radio a radio o por medio del software de despacho y localización.
· Encriptación de voz.
· Localización de unidades (GPS) utilizando software de despacho y localización.
· Radio kill (desactivación de radio vía aire) utilizando el software de despacho y localización.
· Radio espía (activa la transmisión del radio sin que este sea notificado) utilizando el software de despacho y localización.



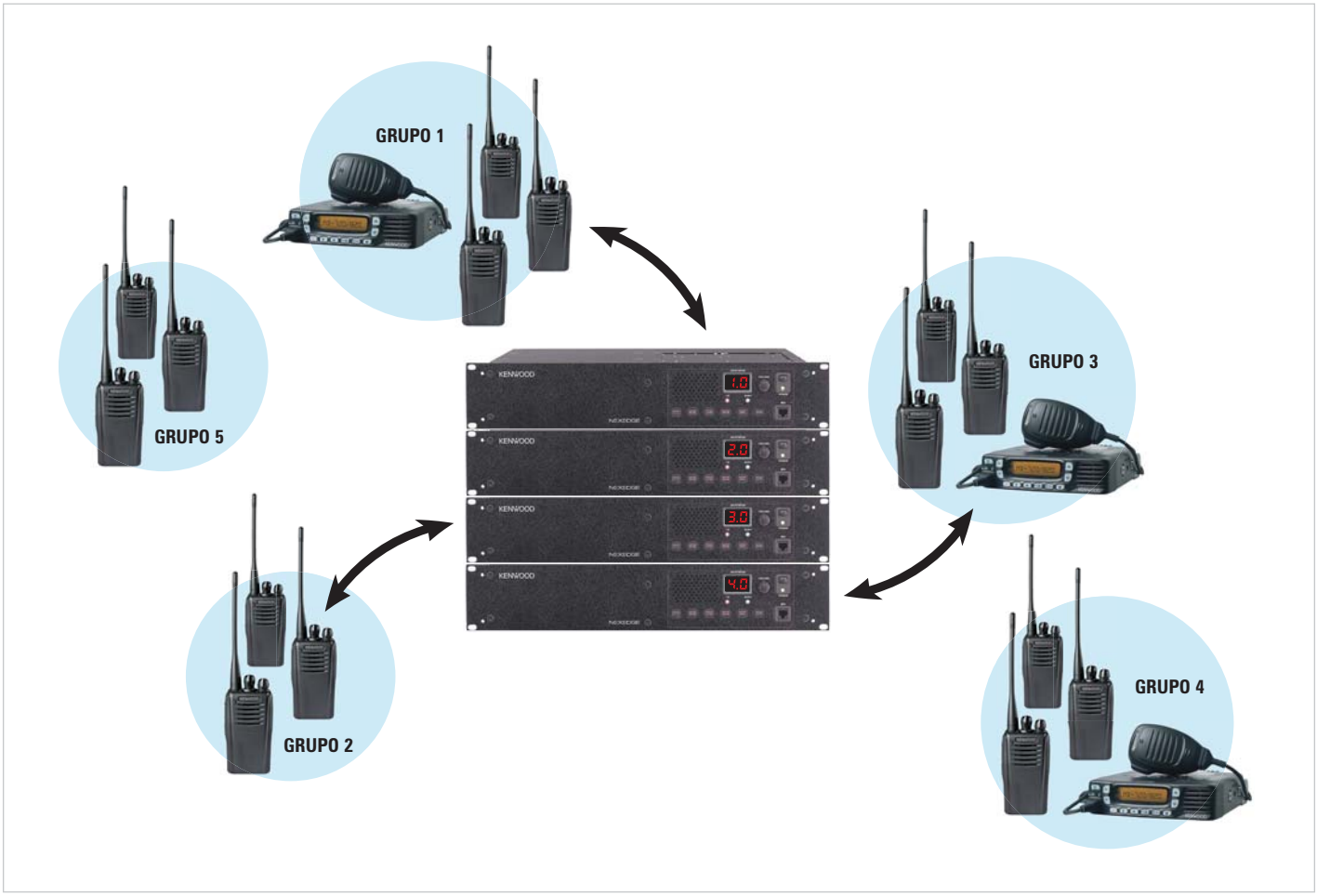
Compatibilidad.

· SE PUEDE INCORPORAR A SISTEMAS IP EXISTENTES CON REPETIDORES NXR-700/800 **INCLUSO REPETIDORES DE BANDA UHF CON REPETIDORES DE BANDA VHF Y VICEVERSA**

KENWOOD

NEXEDGE™ Trunking Tipo D

NUEVO SISTEMA TRUNKING



Es un sistema troncal simplificado, diseñado para escalas pequeñas debido a que no requiere una lógica de control robusta. Ofrece excelente costo-desempeño, porque no necesita monopolizar una frecuencia o dedicar canales tiempo completo como controlador.

Modelos Compatibles:

Repetidores: NXR-710/ 810
Portátiles y móviles: NX-220/ 320, NX-720/ 820, NX-240/340, NX740/840 (Versión 2.0).

Requerimientos de Hardware:

1. Repetidores NXR-710/ 810.
2. Cables N-sync (para sincronía). Incluidos con NXR710/ 810 o KWD-10DTR.
3. Cable de programación KPG-46UM o SPU-PLUS.

Requerimientos de Software:

1. KPG-129DK Ver. 3.00 o posterior.
2. Firmware Ver. 3.00 o posterior para los repetidores.
3. Archivo ENH para los repetidores y radios móviles y portátiles (KWD-10DRT, KWDNXD20 y KWD-NXD40K).
4. KPG-176 para la programación de los equipos móviles y portátiles.
5. KPG-169DK versión 3.0 o posterior.

Características y Funciones:

· Tendremos un sistema troncalizado con capacidad para 30 canales.
· Monositio (multisitio posteriormente).
· Llamadas individuales.
· Mensajes de estatus.
· Mensajes personalizados o short messages.
· Encriptación NXDN™.
· Stun/Kill.
· Over the Air Alias.
· Llamada de emergencia.
· Man-down.
· Modo Shared para el canal.
· User list de grupo y de unidades.
· Validación de número de serie electrónico.
· Compatible con sistemas ICOM.

»KWD-10DTR · US$ 279.00

Firmware para repetidor NXR-710/ 810 para modo trunking (uno por radio).

»KWD-NXD20K · SIN COSTO

Firmware para radios NX-x20 para modo trunking (uno por radio).

»KPG-46XM · US$ 179.00

Arnes de programación Kenwood, para repetidores y móviles.

»KTI-5M · US$ 479.00

Módulo IP para acceso vía web browser.

Repetidores Digitales

KENWOOD

Repetidor Digital NEXEDGE™

● 16 Grupos | 30 Canales | Modo Mixto (6.25 ó 12.5 kHz Digital / 25 ó 12.5 kHz Analógico) | 3 Años de Garantía | **NXDN™**

DIGITAL NEXEDGE™ 6.25 kHz o 12.5 kHz





Vista Posterior

	Frecuencia	Potencia
»**NXR-700K · US$ 6,999.00**	VHF 146-174 MHz	5 W
»**NXR-800K · US$ 6,999.00**	UHF 450-480 MHz	5 W
»**NXR-800K2 · US$ 6,999.00**	UHF 480-520 MHz	5 W
»**NXR-800K3 · US$ 6,999.00**	UHF 400-430 MHz	5 W
»**NXR-900K · US$ 7,499.00**	UHF 806-870 MHz	360 mW
»**NXR-700E · US$ 7,999.00**	VHF 146 - 174 MHz	5 - 25W
»**NXR-800E · US$ 7,999.00**	UHF 440 - 470 MHz	5 - 25W

Dimensiones: 483 X 44 X 333 mm / Peso: 5 kg.

Características Generales:

· Exploración de canales como estación base.
· Pantalla de LED (2 dígitos).
· 6 teclas programables.
· Bocina de 3 W en panel frontal.
· Conector para micrófono.
· Puertos de entrada y salida programables.
· Control de salida aux. por DTMF.
· Monitoreo de entrada aux. por DTMF.
· Conectores BNC Hembra para Rx y Tx.

Características FM:

· Canales de 25 y 12.5 kHz.
· Control de encripción / ANI.
· Control de repetidor de 16 tonos QT/DQT interconstruido.
· TOT / CW ID.
· Interfaz para controlador externo (panel de tonos, controlador LTR, etc.).
· Generación de tono EIA para voting.

Características Digitales:

· Interfaz digital NXDN™.
· Vocoder AMBE+2.
· Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
· Encripción NXDN™ incluida.
· Over the air alias.

Modo Convencional Digital:

· Controlador de repetidor de 16 RAN interconstruido.
· 1000 IDs de grupo por sitio.
· 1000 IDs individuales por sitio.
· Operación mixta FM/ Digital.
· Capacidad de roaming.

Convencional Multisitio:

· 48 sitios por red.
· 1000 IDs de grupo.
· 1000 IDs individuales.
· Roaming automático.
· No requiere firmware especial.

Opción Troncal Digital:

· 3000 IDs de grupo por sitio.
· 3000 IDs individuales por sitio.
· 30 canales por sitio.
· Doble prioridad en llamadas en cola.
· Acceso tardío.
· Rotación del canal de control.
· Modo a prueba de fallos.
· Validación por número de serie electrónico.
· Reagrupamiento dinámico (requiere software de administración FLAV NXDN™).

Opción Troncal Multisitio:

· 48 sitios por red.
· 60,000 IDs de grupo por red.
· 60,000 IDs individuales por red.
· Roaming automático.

Accesorios Opcionales (no incluidos):

KXK-3M · US$ 4,125.00 (OCXO KXK-3)	Oscilador de referencia de alta estabilidad, requerido para operación en 6.25 kHz.
KPG-109DK · US$ 113.00	Software de programación NXR-700/ 800/ 900.
KMC-35 · US$ 56.00	Micrófono de mano.
KMC-9C · US$ 89.00	Micrófono de escritorio
KES-5 · US$ 72.00	Bocina externa
CABNULL · US$ 29.00	Cable de Programación para NXR-700/ 800/ 900.

Para mayor información... ¡Llámenos!

Repetidores Digitales

KENWOOD

Sistemas Troncales Digitales

NEXEDGE™

UN SÓLO SISTEMA, MÚLTIPLES SOLUCIONES!

Administrador de Sistema KPG-110SM (Trunking).

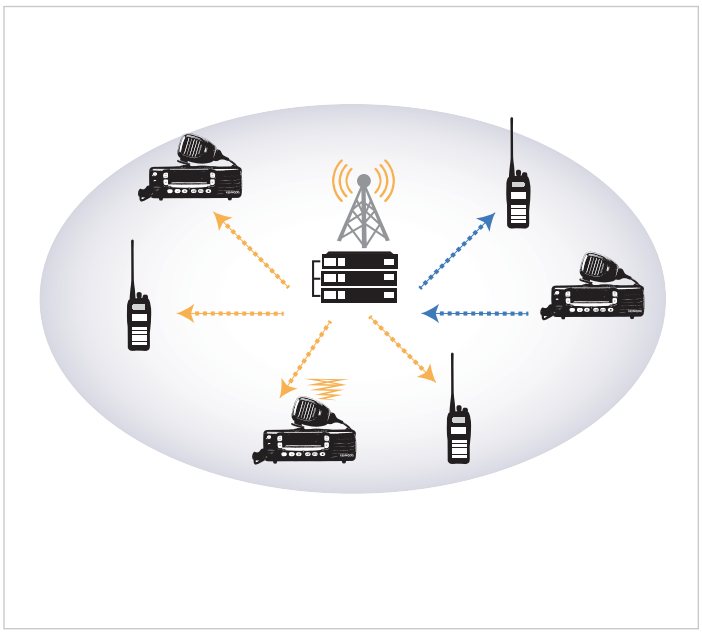
- Acceso de seguridad por llave USB.
- Monitoreo de actividad.
- Diagnóstico de red/ NXR.
- Actualización remota de firmware.
- Registro de llamadas.

INCREMENTE LA COBERTURA DE SUS SISTEMAS DIGITALES

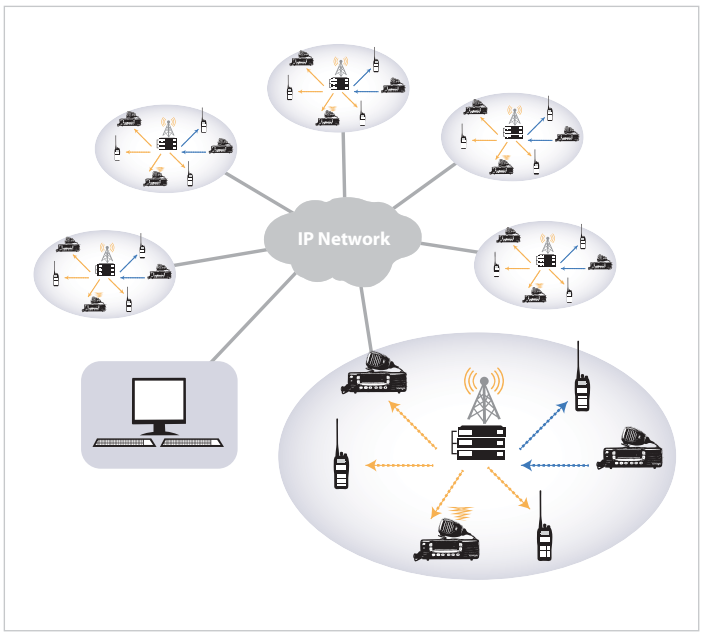
Es posible enlazar hasta 48 sitios troncales digitales con capacidad de roaming, dicha red puede crecer a través de la integración de ruteadores y switches Ethernet 10/100 Base T. El túnel virtual IPSec VPN proporciona comunicaciones seguras y encriptadas dentro de cualquier red IP.

Las unidades utilizan un algoritmo de búsqueda para roaming, fuerza de señal RF y calidad de señal digital para determinar automáticamente los mejores puntos para registrarse en la red. Las 60,000 identificaciones de grupos y unidades son más que suficientes para cubrir las necesidades de organizaciones grandes y sistemas compartidos multiusuarios.

Sistema Troncal Digital



Sistema Troncal IP Multisitio



Para operación troncal digital requiere las siguientes opciones (no incluidas):

KPG-91700 · US$ 1,619.00	Firmware para repetidor en VHF (uno por repetidor).
KPG-91800 · US$ 1,789.00	Firmware para repetidor en UHF y 800 MHz (uno por repetidor).
KPG-KEYSM · US$ 699.00	Software para programación y administración de sistemas trunking (incluye llave de acceso y software KPG-110SM).
KPG-KEY01 · US$ 225.00	Llave adicional para operación de software KPG-110SM.
KTI-4M · US$ 685.00	Adaptador para interconexión telefónica en sistemas trunking NEXEDGE™.

Para operación troncal multisitio requiere:

KPG-91710* · US$ 12,599.00	Firmware para sitio troncal en VHF (uno por sitio).
KPG-91810* · US$ 12,599.00	Firmware para sitio troncal en UHF y 800 MHz (uno por sitio).

***Requiere opción troncal digital.**

Para troncalizar o enlazar su sistema NEXEDGE™ comuníquese al depto. de ingeniería.

Repetidores Convencionales

KENWOOD

Repetidor / Estación Base FM y Digital / TKR-D710/ 810 Doble Ranura

● 50 W (VHF) | 40 W (UHF) | 30 Canales | Panel de Tonos Interconstruido | Tecnología TDMA Tier II
Modo Mixto* (12.5 kHz Digital / 25 ó 12.5 kHz Analógico) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 3 Años de Garantía

DIGITAL 12.5 kHz

DMR



	Frecuencia	Potencia
»TKR-D710K · US$ 2,859.00	VHF 136-174 MHz	25 - 50 W
»TKR-D810K · US$ 2,859.00	UHF 450-520 MHz	25 - 40 W
»TKR-D810K2 · US$ 2,859.00	UHF 400-470 MHz	25 - 40 W

Dimensiones: 483 x 88 x 340 mm.
Peso: 9.7 kg.

Características Generales:

· Exploración de canales como estación base.
· Pantalla LED de 2 dígitos.
· Indicadores de estado.
· 6 teclas de funciones programables.
· Bocina en panel frontal de 4 W.
· Control de volumen.
· Conector para micrófono.
· Interfaz para programación, módem y terminal remota.
· Puertos de entradas / salidas programables.
· Conector BNC Hembra para Rx y N Hembra para Tx.
· Control de teclas frontales, control de salida auxiliar y monitoreo de entrada auxiliar por DTMF (sólo analógico).
· Memoria flash para actualización de firmware.

Modo Convencional FM:

· Canales de 25 y 12.5 kHz.
· Panel comunitario interconstruido, para 16 tonos CTCSS / DCS.
· Interfaz para controlador externo (panel de tonos, etc.).
· Temporizador de transmisión.

Modo Convencional Digital:

· Interfaz digital DMR.
· Vocoder AMBE+2.
· Canales de 12.5 kHz.
· Scrambler digital interconstruido.
· Operación mixta digital/ FM analógico*.

Multisitio Convencional Digital:

· Enlace hasta 16 sitios por IP (req. KTI-5M por repetidor).
· Acceso al repetidor vía IP.
· Cambio de firmware o reprogramación vía IP.

*Función posteriormente disponible (consulte con ingeniería)

KPG-174DK · US$ 113.00	Software de programación.
SPUPLUS · US$ 179.00	Programador universal con puerto RS-232 y USB.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal con puerto USB
KTI-5M · US$ 479.00	Módulo IP.
KPG-46XM · US$ 179.00	Cable de programación USB.

Multisitio Convencional Digital por IP KTI-5

Constantemente los sistemas de radiocomunicación requieren la necesidad más básica de extender el área de cobertura, comunicar distintos puntos por cuestiones de orografía, distancia, región, etc.

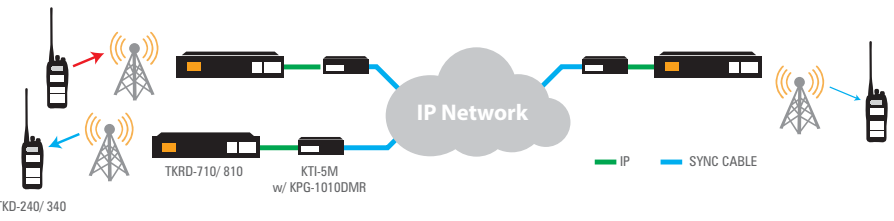
Para este tipo de situaciones, la solución IP es la más recomendada, actual, económica y viable ya que hoy en día el mundo gira al ritmo que marque la tecnología IP, volviéndose cada vez más fuerte en el mercado.

Por ello la nueva línea digital DMR de Kenwood incluye este tipo de soluciones y permite extender o retransmitir información necesaria en otros puntos del mapa utilizando el internet.

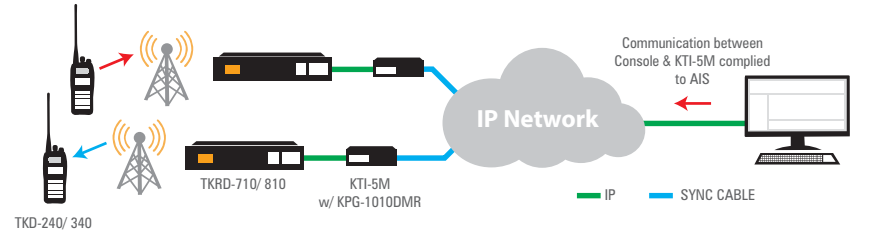
El módulo KTI-5M es compatible con IP y con la nueva interfaz de consola AIS IP establecido como el protocolo para las comunicaciones de voz/datos por la asociación DMR.

La KTI-5M permite la conexión entre diferentes repetidores a través de la red, ya sea un simple cable cruzado, un enlace inalámbrico, internet, etc. Creando una red multisitio de hasta 16 repetidores conectados por red.

MULTISITIO



MULTISITIO / CONEXIÓN A CONSOLA*



*La conexión a consola estará próximamente disponible (consulte con el departamento de ingeniería)
*Require nuevo software: KPG-1010DMR IP Network Software

Repetidores Digitales

Sistema de Repetición de Máxima Potencia IAS 150DV - 150W / IAS 120DU - 120W



Características Generales:

· **Fuente de alimentación de 70 A a 140 A redundante.**
· Módulo de potencia con entrada de 1 a 3 W y salida de 150 W (IAS - 150 DV) y de 120 W (IAS-120 DU).
· 5 sensores individuales internos de calor.
· Supresor de picos de 15 A.
· **Permite monitoreo de 16 sensores y alarmas vía SNMPV2C (Simple Network Management Protocol).**
· 4 puertos GP IO (General Purpose Input/ Output) configurables como entrada o salida.

	Frecuencia	Potencia	Canales
»IAS-150DV* · US$ 8,999.00	136 - 174 MHz	150 W	32
»IAS-120DU* · US$ 9,169.00	400 - 470 MHz	120 W	32

*** Producto sobre pedido**

Repetidor Digital / Analógico IDAS NXDN™

- Mezclado, Analógico y Digital | Multisitio Convencional IP (Ver Pág. 504) | Operación Multitrunk (Ver. Pág. 504)
  Interfaz de Programación Vía Ethernet (Req. UC-FR5000) | 50 W (VHF/UHF) | NXDN™ DIGITAL 6.25 kHz | Aprobado por la FCC
  Operación Trunking Digital IDAS NXDN™ 6.25 kHz | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2008 | 3 Años de Garantía

Repetidor Digital para Operación en Protocolo NXDN™.
Opera en ancho de canal de 6.25 kHz, logrando así un mejor aprovechamiento del espectro. Ofrece interoperabilidad con sistemas analógicos existentes, opera en modo digital, analógico o mezclado analógico / digital según la necesidad; además tiene capacidad para operar en modo **troncalizado digital**.

FR-5000/ 6000 (50W a 50% Ciclo de Trabajo)



FR-5200/ 6200 (50W a 100% Ciclo de Trabajo)

- Con Disipador de Calor al 100%



Características Generales:

· Conector DB-25H configurable para interconexiones.
· Permite montar un módulo extra de canal, ya sea VHF o UHF (sólo FR-5000/ 6000).
· Listo para montaje en rack 19".
· Envío de identificación en Código Morse (CW).
· **Candado contralectura.**
· Sensor de nivel bajo de alimentación con alerta audible.
· Conectores N Hembra para Rx y Tx.

Características en Modo Analógico FM:

· Panel de 16 tonos CTCSS, DCS o RAN.
· Operación de canales en 12.5 ó 25 kHz.
· Listo para conexión de controladores externos (controladores trunking o panel de tonos).

Características en Digital / NXDN™:

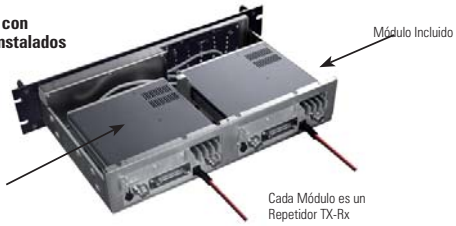
· Interfaz NXDN™ al aire.
· Operación en canales de 6.25 kHz.
· Encripción NXDN™ de 32,767 códigos.
· Operación Digital NXDN™ / Analógico FM / Mezclado NXDN™ - FM.

Características Trunking NXDN™ IDAS 6.25 kHz y Multitrunk:
(requiere controlador UC-FR5000/01 por cada canal).

· Operación por medio de canal de casa.
· Canal de casa de respaldo (Home Channel Back Up).
· 30 canales por sitio / 2000 ID disponibles por sitio.
· PTT-ID ANI.
· Llamada selectiva, grupo y general.
· Desactivación y activación de radio (Radio Kill).
· Llamada de emergencia.
· Envío de mensajes de estatus.

	Frecuencia	Potencia	Canales
»FR-5000/01 · US$ 2,239.00	VHF 136 - 174 MHz	50 W	32
»FR-6000/01 · US$ 2,239.00	UHF 400 - 470 MHz	50 W	32
»FR-6000/11 · US$ 2,239.00	UHF 450 - 512 MHz	50 W	32
»FR-5200H/51 · US$ 3,829.00	VHF 136 - 174 MHz	50 W	32
»FR-6200H/51 · US$ 3,829.00	VHF 136 - 174 MHz	50 W	32
»FR-6200H/61 · US$ 3,829.00	VHF 136 - 174 MHz	50 W	32

Repetidor con un módulo Tx-Rx
Dimensiones: 483 x 88 x 260 mm / **Peso**: 5.6 kg.



Módulo TX-Rx Adicional



UR-FR5000/6000

Dimensiones: 179 X 62 X 93 mm
Peso: 2.25 kg

Controlador Trunking



UC-FR5000/01

Dimensiones: 103 X 25 X 148 mm Peso: 230 g.
Instálelo dentro del módulo TX-Rx

Módulos Adicionales.- Permite montar un canal más de repetición en el mismo chasís.

UR-FR5000/41 · US$ 1,649.00
Módulo de canal VHF, 136-174 MHz, 50 W (repetidor Tx-Rx).
UR-FR6000/41 · US$ 1,649.00
Módulo de canal UHF, 400-470 MHz, 50 W (repetidor Tx-Rx).
UR-FR6000/51 · US$ 1,649.00
Módulo de canal UHF, 450-512 MHz, 50 W (repetidor Tx-Rx).

Repetidores Digitales y Estaciones Base

Comunicación de Voz Sobre IP en Sistemas Digitales ICOM

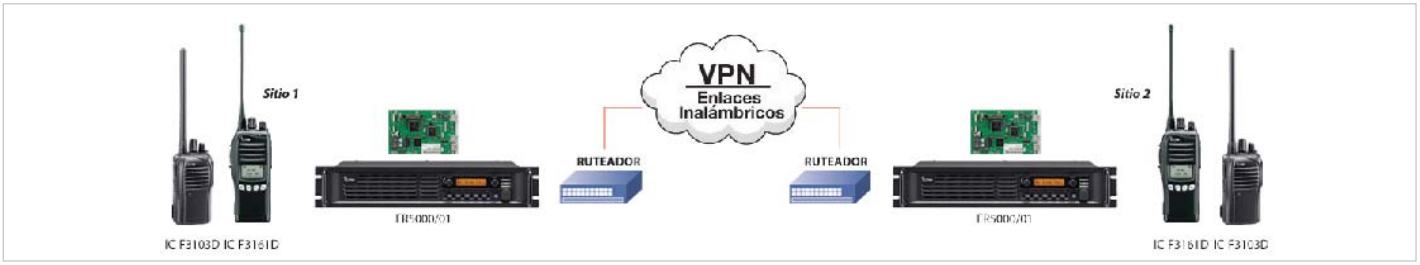
Ahora el Sistema Digital IDAS en modo multisitio y multitrunk presenta una nueva solución que permite enlaces de voz sobre IP para aumentar la cobertura de los sistemas de radio digitales literalmente a cualquier lugar.

Para establecer este sistema, cada repetidor digital ICOM (FR5000/6000) requiere:

· Tarjeta de control UC-FR5000/01
· Tarjeta de almacenamiento de registros CF-FR5000MC (la cual se instala en la UC-FR5000/01).
· IP fija homologada, red local LAN o VPN.
· Ruteador para establecer conexiones VPN.

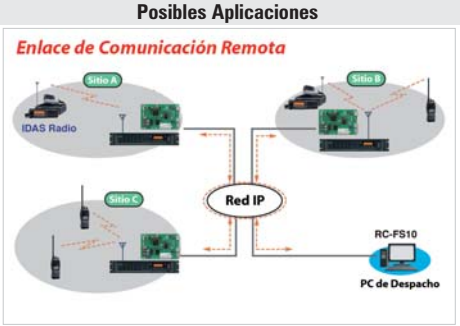
Características:

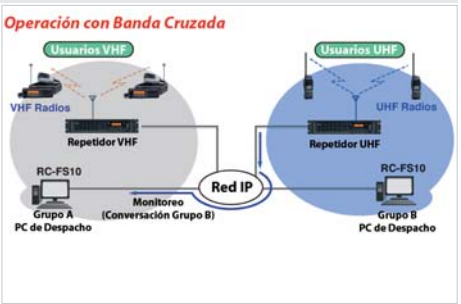
· Comunicación de 16 repetidores vía red.
· Comunicación de voz y llamadas de administración de radio a radio dentro de toda la red.
· Señalización NXDN™ a través de la red multisitio.
· Capacidad de enlace con llamadas remotas.
· Programación y administración remota vía IP.



Posibles Aplicaciones








UC-FR5000

Accesorios:

UC-FR5000/01 · US$ 749.00	Tarjeta multisitio convencional IP y controlador trunking digital IDAS NXDN™.
CF-FR5000MC · US$ 88.00	Tarjeta para almacenamiento de registros para UC-FR5000/01.
CF-FR5000MT · US$ 2,069.00	Tarjeta para almacenamiento multitrunk para UC-FR5000/01.

Software de Administración para Enlace de Voz IP Digital ICOM

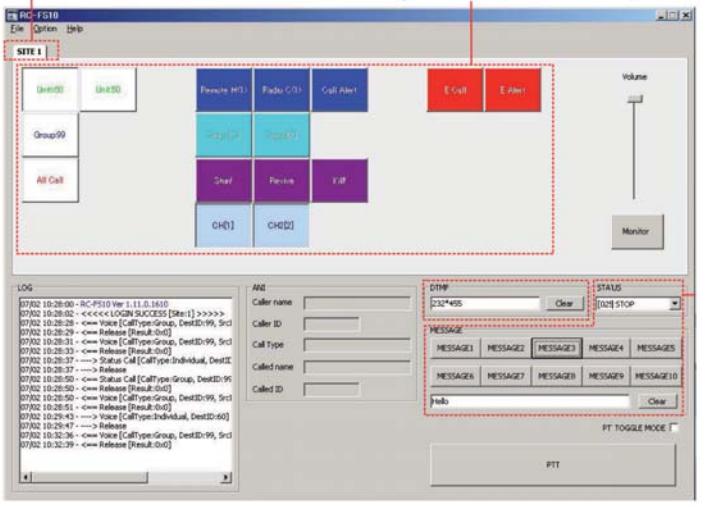
Permite un monitoreo y registro de las llamadas realizadas entre los enlaces de VoIP con sistemas digitales ICOM. Ofrece la posibilidad de enlazar llamadas entre sitios (hasta 8 sitios por software) o realizar una llamada a un radio que se encuentre dentro de la red desde la computadora sin necesidad de un radio adicional, ya que cuenta con un módulo para convertir el audio del micrófono de la computadora a protocolo digital NXDN™ / IDAS.

Incluye:
Software de despacho RC-FS10,
Convertidor de voz digital remoto CT-24.


CT-23
(Accesorio Opcional)



Descripción de Sitio: Hasta 8 sitios pueden ser administrados por software
Botones Configurables: Hasta 40 funciones disponibles.



RC-FS10 · US$ 2,969.00	Software de administración para enlaces de Voz IP.
CT-23 · US$ 162.00	Adaptador para conexión de micrófono de mano en PC (no incluido).

Repetidores Digitales

Repetidor Digital, Analógico y Trunking NXDN™ Tipo C

● 16 Grupos | 30 Canales | Modo Mixto (6.25 ó 12.5 kHz Digital / 25 ó 12.5 kHz Analógico) | 3 Años de Garantía

Trunking Tipo C

El sistema trunking tipo C es el que para su operación utiliza un canal de control permitiendo un acceso rápido al sistema y mejor administración de los canales

Digital 6.25 ó 12.5 kHz





Vista Posterior

»IC-FR5000C/ 6000C

Características Generales:

· Compatible 100% con radios Kenwood en modo convencional y trunking monositio.
· Opera en modo convencional, multisitio, trunking tipo C y multitrunk tipo C
· Display de 2 dígitos.
· Opera en 12.5 y 6.25 kHz NXDN™.
· Permite comunicación de hasta 48 sitios multisitio por IP para 60,000 IDs
· Opera en modo mezclado digital y analógico.
· 30 canales de operación como estación base.
· Over the Air Alias.
· Multitabla para 16 grupos o RAN /CTCSS/ DCS.
· Capacidad de roaming en modo convencional y multitrunk.
· Bocina de 3 W montada al frente.
· Puertos de entrada y salida programables.
· 6 teclas programables características FM.

Opción en Modo Trunking:

· Permite hasta 30 canales enlazados en modo trunking para 3000 IDs.
· Validación por número de serie electrónico en modo trunking.
· Acceso tardío.
· Rotación de canal de control.
· Modo a prueba de fallos.

Opción en modo Trunking Multisitio:

· 48 sitios por red.
· 60,000 IDs de grupo por red.
· 60,000 IDs individuales por red.
· Roaming automático.

	IC-FR5000C	IC-FR6000C
Rango de Frecuencia	136 - 174 MHz	400 - 430 MHz, 450 - 480 MHz
Espaciamiento de Canales	12.5/ 6.25 kHz	
Alimentación	10.8-15.9 Vcd	
Consumo de corriente		
- Tx. Alta	4.4 A (5 W)/ 3.3 A (1 W)	
- Rx. Máximo Audio	2.4 A	
- En Espera	1.7 A	
Impedancia de Antena	50 Ohm (SO-239)	
Rango de Temperatura de Operación	-30 a 60 ºC	
Potencia de Tx	5 W	
Estabilidad de Frecuencia	± 1.0 ppm	
Salida de Audio	3W typ	

Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

Radiobases

Potentes Radiobases



KMC-9

SKB-7302HK
SKB-8302HK

Dimensiones:
184 x 115 x 225 mm.

· Fabricadas con radios ICOM o KENWOOD.
· Compactas y elegantes.
· Fabricación SYSCOM.
· Ensamblados en atractivos y resistentes gabinetes (SR-102 para KENWOOD y SR-X21 para ICOM).
· Fuente de poder de 12 A conmutada interconstruida.
· Incluye micrófono de escritorio (KMC-9 para KENWOOD y SM-26 para ICOM).

ICOM

8 Canales	Frecuencia	Potencia
SIB-5013/52 · US$ 699.00	136 - 174 MHz	50 W
SIB-6013/53 · US$ 699.00	400 - 470 MHz	45 W
SIB-6013/54 · US$ 699.00	450 - 512 MHz	45 W

128 Canales	Frecuencia	Potencia
SIB-5021/51 · US$ 619.00	136 - 174 MHz	50 W
SIB-6021/51 · US$ 619.00	400 - 470 MHz	45 W
SIB-6021/52 · US$ 619.00	450 - 512 MHz	45 W

KENWOOD

16 Canales	Frecuencia	Potencia
SKB-7302HK · US$ 829.00	136 - 174 MHz	50 W
SKB-8302HK · US$ 829.00	450 - 520 MHz	45 W
SKB-8302HK2 · US$ 829.00	400 - 470 MHz	45 W

Hasta 128 Canales	Frecuencia	Potencia
SKB-7360HK · US$ 775.00	136 - 174 MHz	50 W
SKB-8360HK · US$ 775.00	450 - 520 MHz	45 W
SKB-8360HK2 · US$ 805.00	400 - 470 MHz	45 W

Incluye Señalización Digital, Envío y Recepción de Mensajes de Textos

Hasta 512 Canales	Frecuencia	Potencia
SKB-7180K · US$ 1,139.00	136 - 174 MHz	30 W
SKB-7180HK · US$ 1,200.00		50 W
SKB-8180K2 · US$ 990.00	400 - 470 MHz	30 W
SKB-8180HK2 · US$ 1,209.00		45 W
SKB-8180K · US$ 1,210.00	450 - 490 MHz	30 W
SKB-8180HK · US$ 1,320.00		45 W

Pregunte por tiempo de entrega y disponibilidad

Fabricadas con Potentes Radios KENWOOD Serie 90

● 110 W (VHF) | 100 W (UHF) | 160 Canales



· Gabinete con pintura electrostática, diseño elegante y resistente.
· El radio ofrece una gran recepción debido a su alta selectividad y sensibilidad.

»SKB-790HF · US$ 2,999.00
En 148 - 174 MHz, 110 W, fuente de poder de 35 A y micrófono de escritorio KMC-9B

»SKB-890HF · US$ 2,999.00
Igual al anterior pero en 450 - 480 MHz, 100 W.
* Para banda baja (400-430 MHz) disponible sólo en 45 W.

Pregunte por tiempo de entrega

Ensamblado en gabinete SYG-130.

Dimensiones:
560 x 738 x 284 mm.

FEDERAL SIGNAL
Alta Tecnología en Señalización Audiovisual

Alta Calidad | Para Uso Rudo | Alta Confiabilidad

Fabricados Totalmente en **EUA**

TECNOLOGÍAS FEDERAL SIGNAL

Spectralux® Tecnología LED Multicolor.
Spectralux® ofrece la posibilidad de que una sola fuente de luz, cambie a diferentes colores, siendo ésta multicolor y teniendo hasta 3 colores por posición. Con esta tecnología, la barra de luces Valor puede flashear entre rojo, azul, ámbar o blanco. Con el solo hecho de que el operador accione un interruptor puede cambiar la luz de colores de alerta para activar el control de tráfico a color ámbar (SignalMaster).

Tecnología ROC™.
La tecnología ROC™ patentada por FEDERAL SIGNAL, fue fabricada para eliminar aproximadamente el 85% de los puntos de conexión, así como la reducción de componentes en un 65% y en esamblaje un 50%, esto con el fin de minimizar el tiempo de trabajo de mantenimiento y reparación.

Tecnología Solaris®.
La tecnología Solaris® de FEDERAL SIGNAL nos presenta el nuevo diseño del reflector, brinda una mayor eficiencia óptica brillante para la seguridad del operador y un menor consumo de amperaje, cumpliendo con los estándares sin añadir LED.

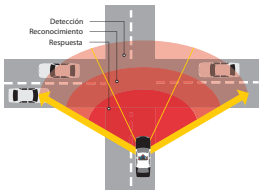


Barras de Luces Vision y Valor

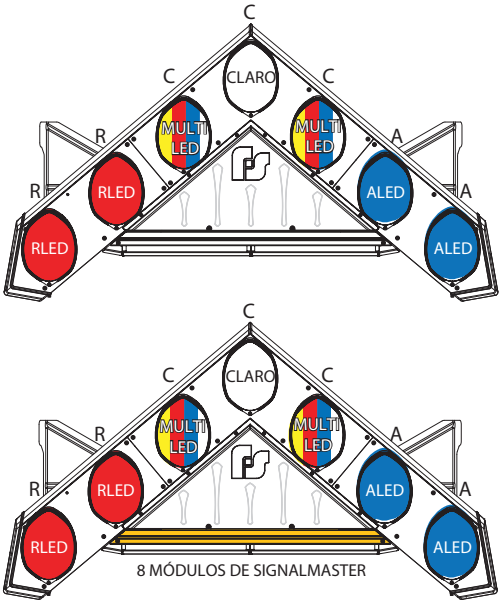
FEDERAL SIGNAL

Barra de Luces de Emergencia Vision con Tecnología LED Solaris® / ROC™





Dimensiones: 115.3 x 14.7 x 70.9 cm



● 5 Años de Garantía en Módulos LED | Tecnología Solaris®
Tecnología ROC™ | Tecnología Spectralux® | Norma SAE

· El diseño en forma de "V" proyecta mas luz hacia el frente y los costados del vehículo que las barras convencionales.
· Tecnología de LED multicolor disponible en ámbar, azul, rojo y blanco.
· Fácil mantenimiento y reemplazo de domos.

»VSLR46-00021 · US$ 4,655.00
Torreta de 46" con 2 módulos rotativos de LED en color azul, 2 módulos rotativos de LED multicolor, 2 módulos rotativos de LED en color rojo, 1 módulo rotativo LED en color claro, con montaje de gancho.

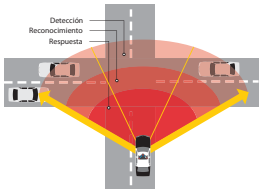
»VSLR46-00022 · US$ 5,318.00
Torreta de 46" con 2 módulos rotativos de LED en color azul, 2 módulos rotativos de LED multicolor, 2 módulos rotativos de LED en color rojo, 1 módulo rotativo LED en color claro, **SignalMaster de 8 módulos**, con montaje de gancho.

Producto sobre pedido

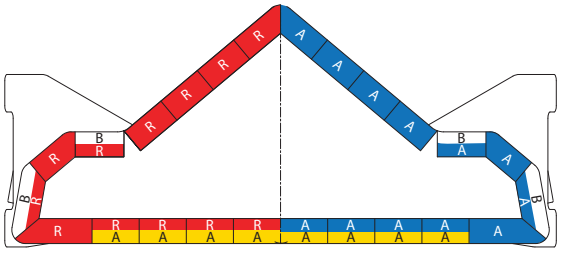
Incluye módulo interfaz. Requiere controlador, sirena y bocina.

Barra de Luces de Emergencia Valor con Tecnología LED Solaris® / ROC™





Dimensiones: 111 x 5 x 50.4 cm



● 5 Años de Garantía en Módulos LED | Tecnología Solaris®
Tecnología ROC™ | Tecnología Spectralux® | Norma SAE

· El diseño en forma de "V" proyecta mas luz hacia el frente y los costados del vehículo que las barras convencionales.
· Tecnología de LED multicolor disponible en ámbar, azul, rojo y blanco.
· Capacidad de SignalMaster interconstruido.
· Fácil mantenimiento.

»VALR44-00001 (VALR44-00305) · US$ 3,699.00
Torreta de 44" con 6 módulos de LED en color rojo, 6 módulos de LED en color azul, 2 módulos de LED azul / blanco, 2 módulos de LED rojo / blanco, 4 módulos de LED rojo / ámbar, 4 módulos de LED azul / ámbar, con montaje de gancho.

Incluye módulo interfaz. Requiere controlador, sirena y bocina.

Barras de Luces Integrity

FEDERAL SIGNAL

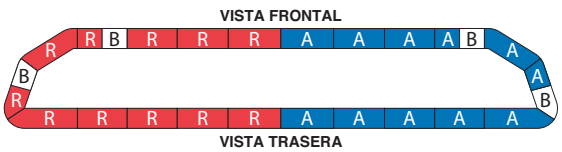
Barras de Luces Integrity con Tecnología LED Solaris®/ ROC™



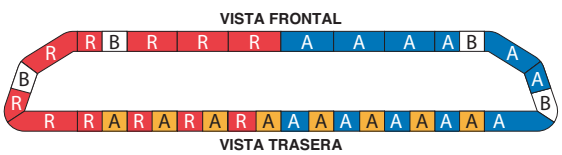
Dimensiones: 111 x 5 x 24.6 cm.

Integrity
La barra de luces Integrity de FEDERAL SIGNAL es una barra de luces lineal moderna con tecnología LED multicolor. Spectralux® permite que una sola cabeza de luz cambie de color cuando está en funcionamiento, ofreciendo 360º de salida de luz continua, además de sus luces callejoneras y de penetración con una característica de iluminación impresionante. Utilice la barra frontal completa en modo claro para localizar a un sospechoso o seleccione un patrón de secuencial en ámbar para dirigir el tráfico con seguridad.

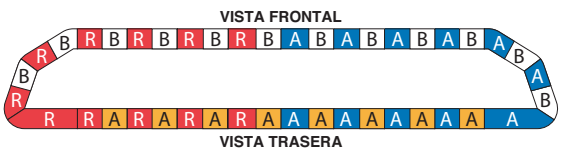
- 5 Años de Garantía en Módulos LED | Tecnología Solaris®
  Tecnología ROC™ | Tecnología Spectralux® | Norma SAE



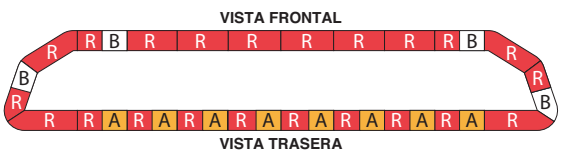
»138-2477-657 · US$ 3,259.00
Torreta de 44" con 9 módulos de LED en color rojo, 9 módulos de LED en color azul, 2 módulos de LED azul / blanco, 2 módulos de LED rojo / blanco, con montaje de gancho.



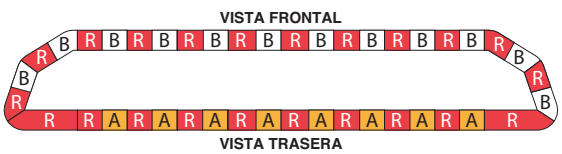
»138-2469-546 · US$ 3,479.00
Torreta de 44" con 5 módulos de LED en color rojo, 5 módulos de LED en color azul, 2 módulos de LED azul / blanco, 2 módulos de LED rojo / blanco, 4 módulos de LED rojo / ámbar, 4 módulos de LED azul / ámbar, con montaje de gancho.



»138-2470-640 · US$ 3,699.00
Torreta de 44" con 6 módulos de LED en color rojo / blanco, 6 módulos de LED en color azul / blanco, 4 módulos de LED rojo / ámbar, 4 módulos de LED azul / ámbar, 1 módulos de LED en color rojo, 1 módulos de LED en color azul, con montaje de gancho.



»138-2476-950 · US$ 3,479.00
Torreta de 44" con 10 módulos de LED en color rojo, 4 módulos de LED rojo / blanco, 8 módulos de LED rojo / ámbar, con montaje de gancho.



»138-2477-153 · US$ 3,699.00
Torreta de 44" con 12 módulos de LED en color rojo / blanco, 8 módulos de LED rojo / ámbar, 2 módulos de LED en color rojo, con montaje de gancho.

Producto sobre pedido

Incluye módulo interfaz. Requiere controlador, sirena y bocina.

Barras de Luces Serie LPX

FEDERAL SIGNAL

Barras de Luces Legend LPX con Tecnología LED Solaris® / ROC™



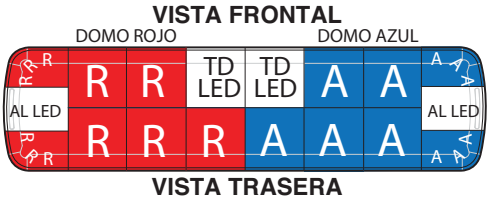
Dimensiones: 113 x 6.4 x 28.4 cm.

Bajo perfil con diseño líneal y excelente iluminación.

- **La tecnología ROC™ elimina el 85 % del cableado interno de la barra.**
- Fácil configuración de luces.
- Nuevo sistema de cableado positivo, negativo y conector RJ-45 que simplifica la instalación a una interfaz de conexión.
- Iluminación de 360º y 90º en ángulos críticos.
- **Capacidad de SignalMaster (control de tráfico) interconstruido** (requiere controlador 660-000 o ICS-2010MX12).
- 3 modos de operación y hasta 26 patrones de destellos preprogramados.
- Luces callejoneras y de penetración ajustables.
- Intensidad de luz ajustable.

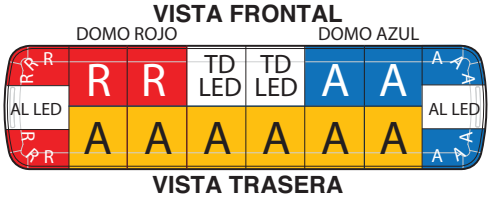
● 5 Años de Garantía en Módulos LED | Tecnología Solaris®
Tecnología ROC™ | Norma SAE

Esquineros de 6 LED
Intermedios de 4 LED



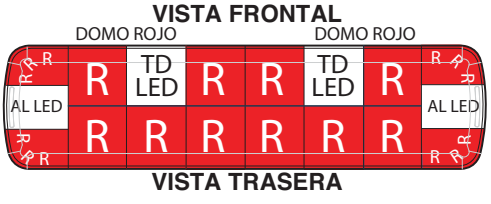
●78 LED

»LPX45Z-00009 · US$ 1,933.00
Torreta de 45", con 4 módulos esquineros de 6 LED c/u rojo/ azul en la parte frontal y rojo/ azul en la parte trasera, 4 módulos de 4 LED c/u rojo/ azul en la parte frontal, 6 módulos de 4 LED c/u rojo/ azul en la parte trasera (SignalMaster), 2 luces callejoneras (AL LED), 2 luces de penetración (TD LED), **con montaje de gancho**.



●78 LED

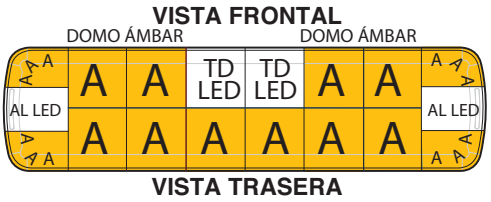
»LPX45Z-00010 · US$ 1,933.00
Torreta de 45", con 4 módulos esquineros de 6 LED c/u rojo/ azul en la parte frontal y rojo/ azul en la parte trasera, 4 módulos de 4 LED c/u rojo/ azul en la parte frontal, 6 módulos ámbar de 4 LED c/u en la parte trasera (SignalMaster), 2 luces callejoneras (AL LED), 2 luces de penetración (TD LED), **con montaje de gancho**.



●78 LED

Especial para Bomberos y Ambulancias.

»LPX45Z-00026 · US$ 1,933.00
Torreta de 45", con 4 módulos esquineros de 6 LED c/u rojos, 4 módulos de 4 LED c/u rojo en la parte frontal, 6 módulos de 4 LED rojos en la parte trasera (SignalMaster), 2 luces callejoneras (AL LED), 2 luces de penetración (TD LED), **con montaje de gancho.**



●78 LED

»LPX45Z-00024 · US$ 1,933.00
Torreta de 45", con 4 módulos esquineros de 6 LED c/u ámbar, 4 módulos de 4 LED c/u ámbar en la parte frontal, 6 módulos de 4 LED ámbar en la parte trasera (SignalMaster), 2 luces callejoneras (AL LED), 2 luces de penetración (TD LED), **con montaje de gancho**.

Incluye módulo interfaz. Requiere controlador, sirena y bocina.

Controlador Serial para Barras de Luces

Ideal para Torretas Legend, Valor e Integrity.



Dimensiones:
7.4 x 8.1 x 2.28 cm

»660-000 · US$ 339.00
Controlador de 6 botones.

- Para controlar barras de luces con cable serial (conector RJ-45).
- 6 botones iluminados y palanca deslizable para SignalMaster.
- Configurable (6 modos).
- Incluye accesorios para montaje.
- Para grúas, patrullas, vehículos de apoyo, etc.
- **No requiere módulo interfaz.**

Interruptor de Control



Dimensiones:
19 x 5.5 x 10.3 cm

»SSW-7L · US$ 139.00
Gabinete metálico con 7 interruptores (3 A) para barra de luces Legend e Integrity, incluye fusibles y bracket (para bajo consumo).

Barras de Luces Latitude y Solaris ILS

FEDERAL SIGNAL

Luz de Advertencia Latitude

FEDERAL SIGNAL introduce la luz de advertencia de la serie Latitude. La Latitude está construida con 3 LED por módulo con diseño de reflectores Solaris® de FEDERAL SIGNAL para brindar una mayor eficiencia óptica brillante para la seguridad del operador. La Latitude está disponible en 4, 6 y 8 módulos, con 10 patrones de destellos.



Serie SL8F
Dimensiones: 80.5 x 2.86 x 6.67 cm.

Con 8 Módulos:

»SL8F-RB · US$ 574.00
Con 4 módulos rojos, 4 módulos azules (R-R-R-R-A-A-A-A).

»SL8F-A · US$ 574.00
Con 8 módulos ámbar (no incluye patrones de direccionamiento).



Serie SL6F
Dimensiones: 61.5 x 2.86 x 6.67 cm.

Con 6 Módulos:

»SL6F-RB · US$ 509.00
Con 3 módulos rojos, 3 módulos azules (R-R-R-A-A-A).

»SL6F-A · US$ 509.00
Con 6 módulos ámbar, (no incluye patrones de direccionamiento).



Serie SL4F
Dimensiones: 42.9 x 2.86 x 6.67 cm.

Con 4 Módulos:

»SL4F-2R2B · US$ 353.00
Con 2 módulos rojos, 2 módulos azules alternados (R-A-R-A).

»SL4F-RB · US$ 353.00
Con 2 módulos rojos , 2 módulos azules (R-R-A-A).

»SL4F-2R2W · US$ 353.00
Con 2 módulos rojos, 2 módulos claros alternados (R-C-R-C).

»SL4F-A · US$ 353.00
Con 4 módulos ámbar (no incluye patrones de direccionamiento).

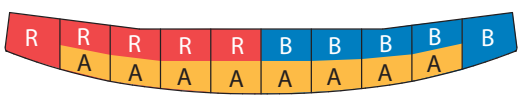
Pregunte por tiempo de entrega

Luces de Advertencia para Interiores Spectralux ILS con Tecnología LED Multicolor / Solaris® / ROC™





Interceptor - SILSS-00028
Tahoe - SILSS-00026
Charger - SILSS-00024
F-150 - SILSS-00058



Interceptor - SILSD-00023
Charger - SILSD-00021

Luces de Advertencia Hacia el Frente

»SILSS-00028 · US$ 1,659.00
Barra de luces para **Interceptor** cuenta con 4 módulos de 48 LED en color rojo/ blanco y 4 módulos de 48 LED en color azul/ blanco, incluye módulo interfaz.

»SILSS-00026 · US$ 1,659.00
Barra de luces para **Tahoe** cuenta con 4 módulos de 48 LED en color rojo/ blanco y 4 módulos de 48 LED en color azul/ blanco, incluye módulo interfaz.

»SILSS-00024 · US$ 1,659.00
Barra de luces para **Charger** cuenta con 4 módulos de 48 LED en color rojo/ blanco y 4 módulos de 48 LED en color azul/ blanco, incluye módulo interfaz.

»SILSS-00058 · US$ 1,734.00
Barra de luces para **F-150** cuenta con 4 módulos de 48 LED en color rojo/ blanco y 4 módulos de 48 LED en color azul/ blanco, incluye módulo interfaz.

Luces de Advertencia Hacia Atrás

»SILSD-00023 · US$ 1,869.00
Barra de luces para **Interceptor** cuenta con 5 módulos de 48 LED en color rojo y 5 módulos de 48 LED en color azul, con SignalMaster interconstruido.

»SILSD-00021 · US$ 1,869.00
Barra de luces para **Charger** cuenta con 5 módulos de 48 LED en color rojo y 5 módulos de 48 LED en color azul, con SignalMaster interconstruido.

Producto sobre pedido

Sirenas

FEDERAL SIGNAL

Sirenas

- Cumplen con Norma SAE-1849 (Produce 118 dB a 3 m)



202-0141AH
Dimensiones: 13.9 x 5 x 21.5 cm

Sistema de Sirena y Caja De Interruptores a Control Remoto

»202-0141AH · US$ 625.00
Sirena a control remoto de 100 W, **conexión a radio, tono horn (pato) activado desde el volante, wail, yelp y 2 tonos**. 6 switches para control de luces de torreta, micrófono integrado, interconexión a radio y ajuste de volumen. Opera a 12 Vcd, 8 A.

»650-001 · US$ 644.00
Sirena a control remoto de 100 W, **tono horn (pato) activado desde el control, wail, prioritario (activado desde el volante)**, 6 switches para control de luces de torreta, micrófono integrado, ajuste de volumen. Opera a 12 Vcd, 8 A.

Accesorios/ Refacciones:

821-6060 · US$ 133.00	Micrófono-teclado para 202-0141AH, incluye cable y conector.
913-3910 · US$ 6.00	Botonera de silicón para control remoto (821-6060).
821-6055REC · US$ 48.00	Caja de switch para sirena 202-0141AH.
823-3331 · US$ 19.00	Base para control de sirena 202-0141AH.
824-4400-FS · US$ 103.00	Kit de arneses para sirena 202-0141AH.
Z86-1501-12A* · US$ 25.00	Soporte metálico para 202-0141AH.
Z86-15016A · US$ 217.00	Micrófono-teclado para 650-001.
Z86-150-14 · US$ 59.00	Interruptor principal para 202-0141AH.
901-838-2 · US$ 10.00	Conector J3 para AS-422/65.

*** Pregunte por tiempo de entrega.**



690-000 (PA300)
Dimensiones: 15.6 x 5.9 x 19.4 cm

Sirena Estándar PA-300

»690-000 · US$ 475.00
Sirena PA-300 de 100 W, conexión a radio, manual, tono horn, wail, yelp, tono alto y bajo (HI-LO). Incluye micrófono, montaje y cable de corriente. Opera a 12 Vcd, 20 A.

»690-002 · US$ 475.00
Sirena PA-300 de 100 W, conexión a radio, manual, tono horn, wail, yelp, **prioritario**. Incluye micrófono, montaje y cable de corriente. Opera a 12 Vcd, 20 A.

»690-010 · US$ 499.00
Sirena PA-300 de **200 W**, conexión a radio, manual, tonos horn, wail, yelp, tono alto y bajo (HI-LO). Incluye micrófono, montaje y cable de corriente. Opera a 12 Vcd, 20 A.

Accesorios/ Refacciones:

Z17-582-2A · US$ 89.00	Cable de corriente para sirena PA-300 (reemplazo).
Z25-8B-577-B03 · US$ 76.00	Micrófono de reemplazo para 690-000 / 690-002.
Z25-8B-577-B02 · US$ 72.00	Micrófono de reemplazo para PA-300-12-MSC.
Z12-235-8A · US$ 19.00	Interruptor de palanca para sirena PA300-12-MSC.
Z85-375-61A · US$ 89.00	Kit de accesorios (conectores, bracket, y tornillería para 690-000).
Z14-613-60A* · US$ 53.00	Arnés y cable de corriente para 690-000.

Sirena SmartSiren



SSP-2000B

»SSP-2000B* · US$ 1,379.00

La sirena SmartSiren de FEDERAL SIGNAL, esta completamente equipada. Proporciona la activación automatica de luces y sirena de manera simultanea (requerido por algunas jurisdicciones). Maneja puertos de convergencia de red de fácil acceso para instalar el controlador y cualquier otro producto de FEDERAL SIGNAL que maneja este tecnología.

Las características del sistema incluyen patrones de destello, tonos de sirena, etc.

Características:

· Instalación plug-and-play.
· 100 W de potencia.
· 5 tonos (horn, manual, wail, yelp, prioritario).
· 12 Vcd.
· 725 - 1600 Hz.
· 11 relevadores.
· Conexión a radio.
· Capacidad de manejar SignalMaster.
· Incluye controlador.
· Incluye micrófono

***Pregunte por tiempo de entrega**

Sirenas y Bocinas

FEDERAL SIGNAL

Sirenas

- Cumplen con Norma SAE-1849 (Produce 118 dB a 3 m)



ICS-2010-MX12

Dimensiones: 19 x 6 x 14 cm

Sistema de Sirena y Caja De Interruptores a Control Remoto

»ICS-2010-MX12* · US$ 979.00

Sirena a control remoto de 100 W. Incluye: botonera de control, teclado iluminado, capacidad de controlar 10 luces de la barra y el SignalMaster. Conexión a radio, tonos horn, wail, yelp, 2 tonos, con 10 relevadores. Opera a 12 Vcd, 10 A.

Accesorios/ Refacciones:

821-6103-MX* · US$ 189.00	Micrófono-teclado para ICS-2010-MX12, incluye cable y conector.
915-132-601 · US$ 10.00	Botonera para control remoto 821-6013-MX.
824-4941 · US$ 30.00	Kit de arneses para sirena ICS-2010-MX12.
823-5631 · US$ 39.00	Caja de conexión para control remoto de sirena ICS-2010-MX12.
823-33771266 · US$ 4.00	Base para control de sirena ICS-2010-MX12.
2020-192 · US$ 875.00	Cerebro de sirena ICS-2010MX12.

***Pregunte por tiempo de entrega**

Sirena Electrónica con Control para 6 Luces



640-000

Dimensiones: 17.3 x 7.6 x 19.7 cm

»640-000 · US$ 690.00

Sirena PA640 de 100 W, conexión a radio, tonos horn, manual, wail, yelp, prioritario, tono alto y bajo (HI-LO), HRT (transferencia de tono de tipo Horn). Incluye switch deslizable de 3 posiciones y 1 switch rotativo de 5 posiciones. Opera a 9.25 A (13.6 Vcd) con carga de 11Ω.

Accesorios/ Refacciones

Z122-374A · US$ 52.00 Switch de control deslizable para PA640.

Sirena Discreta Básica de 100 W



MS-4000

Dimensiones: 16.0 x 3.3 x 14.5 cm



MS-4000U

Dimensiones: 15.5 x 3.5 x 14.4 cm

Incluye tonos wail, yelp, prioritario, manual y horn. 2 interruptores robustos controlan todas las funciones. Cumple con el estándar de la clase A, cuando se utiliza con cualquier bocina FEDERAL SIGNAL de 100 W. Peso 1.1 kg. Entrada 11-16 Vcd. 10 A.

»MS-4000 · US$ 331.00 Mini sirena de 100 W. No incluye bocina.

»MS-4000U · US$ 331.00 Igual a la anterior pero con cabezal desmontable.

Sirena Electromecánica Especial para Bomberas.



Q2B-012PSD

Dimensiones: 35.6 x 25.4 x 26.7 cm

»Q2B-012PSD* · US$ 2,622.00

La sirena electromecánica produce 123 dB detectables a grandes distancias, además de su elegante diseño. Peso: 23 kg, 12 Vcd, 100 A.

*Pregunte por tiempo de entrega

Sistema de Prevención Rumbler

- Este Sistema Sí lo Pone en Alerta !



»689-000-00 · US$ 789.00

Sirena amplificador, sistema secundario de prevención, 12 Vcd, tonos de baja frecuencia, pero con alto poder de vibración.

Sistema Vibratorio de Baja Frecuencia. Perceptible para conductores y peatones, ideal para mejorar el sistema de alerta audiovisual en ambientes muy concurridos, en donde la luz y el sonido no pueden ser percibidos fácilmente.

Bocinas



TS-100N

Dimensiones: 20.9 x 13.4 x 14.6 cm

Bocinas de Uso Rudo para Sirena.

»TS-100N · US$ 269.00

Bocina de 100 W de potencia con montaje, 4.5 Ω

Refacciones

Z85-560-82C · US$ 194.00 Diafragma para bocina TS-100N

Z84-70D-118 · US$ 31.00 Carcasa para TS-100N

Z85-56B-096A · US$ 25.00 Cono difusor para TS-100N



ES-100

Dimensiones: 14.9 x 13.9 x 6.9 cm

»ES-100 · US$ 330.00

Pequeña bocina Dynamax, 100 W, gabinete robusto resistente a la corrosión, instale de forma vertical u horizontal, requiere montaje ESBU.

»ESBU · US$ 41.00

Montaje universal para bocina ES-100.



AS-124

Dimensiones: 19.6 x 14.5 x 11.9 cm

»AS-124 · US$ 239.00

Bocina de 100 W de potencia, ligera y compacta para montar en una variedad de posiciones.

Estrobos y Luces de Advertencia

FEDERAL SIGNAL

Estrobos Ocultos para Emergencia



Kit Silver Series 416-129

Kit Silver Series	Lámparas estroboscópicas	Color	Cantidad de patrones	Modelo de fuente	Cantidad de cables	Tipo de conector
416-139 · US$ 279.00	1 par	Claro	8	SS-2A	2 (5 m c/u)	AMP
416-129 · US$ 403.00	2 pares	Claro	8	SS-4A	4 (5 m c/u)	AMP
416-127* · US$ 441.00	2 pares	Claro	8	SS-4A	2 (5 m c/u) y 2 (9 m c/u)	AMP
416-125B · US$ 422.00	2 pares	Claro	8	SS-4A	2 (3 m c/u) y 2 (7.6 m c/u)	AMP
416-129-25 · US$ 461.00	2 pares	Claro / Ámbar	8	SS-4A	4 (5 m c/u)	AMP

*Pregunte por tiempo de entrega.

Accesorios:

415-207 · US$ 173.00 Fuente de poder Silver Series SS-2A, para 1 par de luces estroboscópicas, 12 - 24 Vcd, 14 Joules (14.5 W) por lámpara.
416-109 · US$ 232.00 Fuente de poder Silver Series SS-4A, para 2 pares de luces estroboscópicas, 12 - 24 Vcd, 11 Joules (11.5 W) por lámpara.
416-106 · US$ 332.00 Fuente de poder Silver Series 660L, para 3 pares de luces estroboscópicas, 12 - 24 Vcd, 11 Joules (10 W) por lámpara.
413-210 · US$ 24.00 Cable de corriente de 3 m, para fuente de poder RICOCHET / SILVER SERIES con conectores AMP en ambos extremos.
413-216 · US$ 43.00 Cable de corriente de 5 m, para serie RICOCHET / SILVER SERIES, conectores AMP en ambos extremos.
413-201-05 · US$ 49.00 Estrobo de reemplazo para fuente RICOCHET / SILVER SERIES, conectores AMP, color claro.
413-201-XX · US$ 75.00 Estrobo de reemplazo para fuente RICOCHET / SILVER SERIES, conectores AMP, sufijo (**02**) ámbar, (**03**) azul, (**04**) rojo.



416200-55

Kit Corner LED
1 par de lámparas LED (9 LED por lámpara), 19 patrones de destello, incluye fuente de poder, cables y kit de instalación.

»416200-XX
Sufijo de acuerdo al color:
(55) claro · US$ 389.00 **(44) rojo · US$ 324.00** **(43) rojo/ azul · US$ 325.00**
(33) azul · US$ 349.00 **(22) ámbar · US$ 324.00**

Lámpara de Bajo Perfil Cuello de Cisne Littlite®



Littlite® es una lámpara elegante y de bajo perfil de cuello de cisne que produce de manera eficiente la luz en un área concentrada y puede ser fácilmente dirigido exactamente donde usted lo necesita. Las unidades están equipadas con un cuello de cisne montado de forma fija que se extiende desde el extremo o bien la parte superior del chasís y son controlados por un interruptor ON / OFF.

»LF18ESLED · US$ 152.00
Lámpara cuello de cisne de 18".

Pregunte por tiempo de entrega

Luz de Advertencia Interior de LED Viper S2

● Vehículos Encubiertos



Dimensiones:
10.9 x 3 x 15 cm



Dimensiones:
21.6 x 3 x 15 cm

Características:

· Tecnología de emisión de luz Solaris® LED varios colores Spectralux®.
· Cabezal sencillo o doble.
· Cambio de patrón de destellos con sólo oprimir un botón.
· Bajo consumo de corriente.
· Disponible en ámbar, azul, rojo, blanco y verde.
· Montaje incluido.
· 25 patrones de destello.

»329-102-RW · US$ 229.00 Luz interior Viper S2 sencilla, bicolor, rojo/ claro, 12 LED, 23 patrones, incluye adaptador para encendedor.
»329-102-RB · US$ 229.00 Luz interior Viper S2 sencilla, bicolor, rojo/ azul, 12 LED, 23 patrones, incluye adaptador para encendedor.
»329-202-RWRW* · US$ 369.00 Luz interior Viper S2 doble, bicolor rojo/ blanco, 24 LED, 25 patrones, incluye adaptador para encendedor.
»329-202-RBRB* · US$ 369.00 Luz interior Viper S2 doble, bicolor rojo/ azul, 24 LED, 25 patrones, incluye adaptador para encendedor.

*Pregunte por tiempo de entrega

Señalización Audiovisual para Motocicletas

FEDERAL SIGNAL

Luces LED para Motocicleta





BA-6

Dimensiones Serie CO-400: 14 x 65 x 151.5 cm

Luz Telescópica Trasera.
CO-400B (200-53-88) · US$ 486.00 Luz telescópica trasera azul con mástil de 3 secciones, 15 LED en Tecnología Solaris®, flasher interconstruido para 12 Vcd, 1 A
CO-400R (200-53-90) · US$ 486.00 Luz telescópica trasera roja con mástil de 3 secciones, 15 LED en Tecnología Solaris®, flasher interconstruido para 12 Vcd, 1 A.
CO-400A (200-53-89) · US$ 564.00 Luz telescópica trasera ámbar con mástil de 3 secciones, 15 LED en Tecnología Solaris®, flasher interconstruido para 12 Vcd, 0.6 A.

Accesorio:
BA-6 (821-6098) · US$ 120.00 Kit de montaje opcional para luz telescópica CO-400. Absorbe impactos de camino irregular (opcional).



VPX802-X
Dimensiones: 14.5 x 6 x 3.8 cm

Luz Auxiliar Viper EXT
VPX802-X · US$ 219.00 Luz auxiliar de 8 LED, 12 Vcd, 1.5 A, flasher integrado, selección de 23 patrones de destello, puede sincronizarse hasta con 2 unidades, sellada y resistente a la corrosión.
Sufijo de acuerdo al color: (**2**) ámbar, (**3**) azul, (**4**) rojo.
VPX800-5 · US$ 239.00 Luz auxiliar clara de 8 LED, 12 Vcd, 1.5 A, flasher integrado, selección de 23 patrones de destello, puede sincronizarse hasta con 2 unidades, sellada y resistente a la corrosión.



Accesorio.
SYSF-PBL1 · US$ 28.00 Par de montajes de pedestal para IPX3, IPX6, VPX8.
Pregunte por tiempo de entrega



IPX302-X
Dimensiones: 8.9 x 3.3 x 3.8 cm



IPX602-X
Dimensiones: 14.02 x 4.98 x 3.89 cm

Luz Auxiliar IMPAXX
Luz auxiliar de 3, 6, 12 y 18 LED 12 Vcd, flasher integrado, selección de 23 patrones de destello, puede sincronizarse hasta con 2 unidades, mica de color de acuerdo a sufijo, sellada y resistente a la corrosión.

IPX302-X · US$ 119.00 Luz auxiliar de 3 LED, 12 Vcd, 0.7 A. Sufijo de acuerdo al color: (**2**) ámbar, (**3**) azul, (**4**) rojo.
IPX3005 · US$ 119.00 Luz auxiliar de 3 LED color claro, 12 Vcd, 0.7 A.

IPX602B-X · US$ 174.00 Luz auxiliar de 6 LED, 12 Vcd, 1 A. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**R**) rojo, (**B**) azul.
IPX600B-W · US$ 226.00 Luz auxiliar de 6 LED en color claro, 12 Vcd, 1 A.

IMPAXX Bicolor.
IPX620B-XX · US$ 189.00 Luz auxiliar de 12 LED con mica transparente, 12 Vcd, 1 A,
Sufijo de acuerdo al color: (**WA**) claro/ámbar, (**BW**) azul/claro, (**RW**) rojo/claro, (**BR**) azul/ rojo.
IPX630B-BRW · US$ 189.00 Luz auxiliar de 18 LED en color azul / rojo / claro con mica transparente, 12 Vcd, 1 A.



Accesorio:
SYSF-PBL1 · US$ 28.00 Par de montajes de pedestal para IPX3, IPX6, VPX8.



Dimensiones (12 LED): 13.2 x 4.8 x 1.9 cm
Dimensiones (6 LED): 12.7 x 2.8 x 1.8 cm
Dimensiones (3 LED): 8.7 x 2.8 x 1.8 cm

Luz Auxiliar MicroPulse
Luz auxiliar de 3, 6 y 12 LED 12 Vcd, flasher integrado, selección de 12, 19 ó 25 patrones de destello, puede sinconizarse hasta con 2 unidades, mica de color de acuerdo a sufijo, sellada y resistente a la corrosión.

MicroPulse Ultra 6 LED
MPS600U-XX · US$ 159.00 | BB · US$ 167.00
Luz auxiliar de 6 LED, 12-24 Vcd, 0.7 A. Sufijo de acuerdo al color: (**AA**) ámbar, (**WA**) claro/ámbar, (**BA**) azul/ámbar, (**BW**) azul/ claro, (**BR**) azul/rojo, (**RR**) rojo, (**RW**) rojo/claro, (**WW**) claro, (**RA**) rojo/ámbar, (**BB**) azul.

MicroPulse 3 LED
MPS300-X · US$ 114.00 Luz auxiliar de 3 LED, 12 Vcd, 0.7 A.
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.



Dimensiones:
12.8 x 3.8 x 3.8 cm

MicroPulse 6 LED
MPS600-XX · US$ 167.00 Luz auxiliar de 6 LED, 12 Vcd, 1 A.
Sufijo de acuerdo al color: (**AA**) ámbar, (**BB**) azul, (**RR**) rojo, (**RB**) rojo/azul, (**RW**) rojo/claro, (**WW**) claro, (**AW**) ámbar/ claro.

MicroPulse 12 LED
MPS1200-XX · US$ 182.00 | RB · US$ 192.00 | RW · US$ 192.00
Luz auxiliar de 12 LED, 12 Vcd, 2 A. Sufijo de acuerdo al color: (**AA**) ámbar, (**BB**) azul, (**RR**) rojo, (**RB**) rojo/azul, (**RW**) rojo/claro.



Luz Auxiliar MicroPulse Wide Angle
MPSW9-X · US$ 239.00
Luz auxiliar de 9 LED, 12 Vcd, 1 A máx., flasher integrado, selección de 12 patrones de destello, capacidad de sincronización con más unidades, mica transparente, sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.



Accesorios:
SYSFM-300 · US$ 17.00 Montaje individual de pedestal para MPS300.
SYSFM-600 · US$ 17.00 Montaje individual de pedestal para MPS600.

Pregunte por disponibilidad

Sirena, Controladores y Accesorios

FEDERAL SIGNAL

Sirena y Bocina para Motocicleta



SCS-1000

Dimensiones:
10.9 x 13.5 x 11.4 cm.

Sistema de Alarma Audible

»SCS-1000 · US$ 269.00
Sirena-bocina compacta para motocicleta. Incluye amplificador

Características:

· Tonos manual, wail, yelp, airhorn y 2 tonos.
· 16 tonos seleccionables por instalador o usuario.
· Funciones de sirena controladas por interruptores externos.
· Construida en ABS con fibra de vidrio y aluminio inyectado.
· Empaque de protección trasera para evitar la entrada de agua a los circuitos.
· Conector a prueba de agua.
· Incluye fusibles en la parte posterior con protección de plástico.
· Cumple con las normas de compatibilidad y direccionamiento 95 / 54 / CE.
· Potencia: 30 W.



SCS-1000PA

»SCS-1000PA · US$ 119.00
Micrófono para sirena amplificador SCS1000 (Requiere protección contra intemperie suministrado por el usuario).

Accesorios para Motocicleta



SW-30



400-423-301

»SW-30 · US$ 53.00 Switch de 3 posiciones para activación de luces y sirena.

»400-423-301* · US$ 94.00 Interruptor de 4 posiciones para fácil manejo de luces y sirena de motocicleta.

*Pregunte por disponibilidad

Controlador Serial para Barras de Luces



Dimensiones:
7.4 x 8.1 x 2.28 cm.

Ideal para Torretas Legend, Valor e Integrity.

»660-000 · US$ 339.00 Controlador de 6 botones.

· Para controlar barras de luces con cable serial (conector RJ-45).
· 6 botones iluminados y palanca deslizable para SignalMaster.
· Configurable (6 modos).
· Incluye accesorios para montaje.
· Para grúas, patrullas, vehículos de apoyo, etc.
· **No requiere módulo interfaz.**

Interruptores de Control



SW-30
Dimensiones: 3.8 x 10.2 cm



SSW-2
Dimensiones: 8 x 5.5 x 10.7 cm



SW-200
Dimensiones: 11.9 x 5.6 x 12.4 cm



SW-300
Dimensiones: 15.5 x 5.6 x 12.4 cm



SSW-BK-200/ 300
Dimensiones: 2.6 x 12.8 x 8.2 cm



SSW-7L
Dimensiones: 19 x 5.5 x 10.3 cm

»SW-30 · US$ 53.00 Panel frontal de 3 interruptores de 20 A para funciones de rotativa, intermitentes y laterales.

»SSW-2 · US$ 72.00 Gabinete metálico con 2 interruptores iluminados para barra de luces, totalmente ensamblado, incluye fusibles y bracket. Fabricado por SYSCOM. Capacidad de 20 A por interruptor. Recomendable para TurboBeam Plus, Mini Barras y Burbujas.

»SW-200 · US$ 229.00 Gabinete metálico con 4 interruptores de 20 A para barra de luces, incluye arnés y relevador para circuito de alta corriente. Panel frontal iluminado. Producto original FEDERAL SIGNAL. Requiere montaje SSW-BK-200.

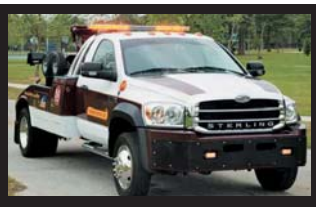
»SSW-BK-200 · US$ 9.00 Bracket SYSCOM para SW-200.

»SW-300 · US$ 254.00 Gabinete metálico con 6 interruptores (1 de 40 A y 5 de 20 A) para barra de luces. Requiere montaje SSW-BK-300.

»SSW-BK-300 · US$ 9.00 Bracket SYSCOM para SW-300.

»SSW-7L · US$ 139.00 Gabinete metálico con 7 interruptores (3 A) para barra de luces Legend y ARJENT S2, incluye fusibles y bracket (para bajo consumo).

Ideal para aplicaciones: remolques, industria pesada, agencias de seguros, seguridad privada, aeropuertos, constructoras, vialidad, obras, servicios públicos, etc.





Barras de Luces Heavy Duty

Barra de Luces JetStream LED



Dimensiones: 137.2 x 12.7 x 22.9 cm.

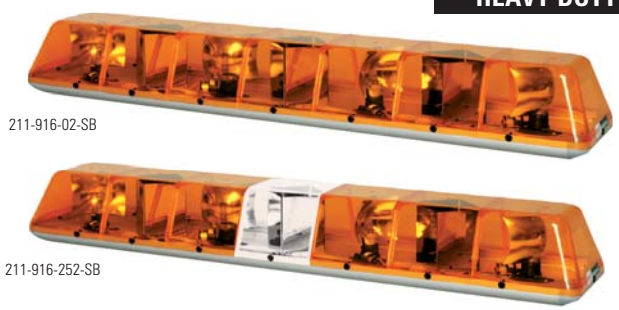
»JLL-54-03SB · US$ 1,689.00 Torreta JetStream de 54", 12 Vcd, 0.32 A por módulo.

Características:
· 12 módulos de LED color ámbar.
· Par de luces freno / dirección.
· Par de luces de trabajo traseras.
· Módulo de flasheo inteligente para 10 patrones.
· **Incluye montaje plano permanente.**

Accesorios:

JN-HK · US$ 104.00	Montaje de gancho para torreta (requiere SHK-GUTR).
SHK-GUTR · US$ 32.00	Tensor SYSCOM para montaje de gancho.
UN-PK · US$ 94.00	Montaje permanente para torreta.
Z85-593-20A · US$ 29.00	Placa para montajes UN-HK, UN-PK.
521-500-02 · US$ 151.00	Domo ámbar lateral.

Barras de Luces Heavy Duty TurboBeam Plus Halógeno



211-916-02-SB

211-916-252-SB

Dimensiones: 119.4 x 12.7 x 22.9 cm

»211-916-02-SB · US$ 869.00
Torreta TurboBeam PLUS 47" - ámbar, 12 Vcd, 17.2 A.

»211-916-252-SB* · US$ 869.00
Igual a la anterior con domos ámbar - claro - ámbar.

Características:
· Estas barras de luces son económicas y durables.
· No incluye Interruptores, sirena, ni bocina.
· Incluye montaje permanente para vehículos con toldo plano.
· 2 pares de rotores de 95 fpm (flashes por minuto).
· 3 espejos de diamante domos, color ámbar.

*** Pregunte por disponibilidad**

Accesorios:

UN-HK · US$ 94.00	Montaje de gancho para torreta (req. gancho tensor SHK-GUTR)
SHK-GUTR · US$ 32.00	Tensor SYSCOM para montaje de gancho
UN-PK · US$ 94.00	Montaje permanente para torreta.
Z85-593-20A · US$ 29.00	Placa para montajes UN-HK, UN-PK.

Luces para Control de Tráfico

El **Latitude™ SM** cuenta con la tecnología del reflector LED Solaris y la tecnología ROC. Incluye el controlador económico SignalMaster que permite una instalación sencilla.
El controlador acciona las señales incorporadas de advertencia de la izquierda, derecha y centro para la dirección del tráfico posterior.



SL8S LED
Dimensiones: 80.5 x 2.86 x 6.67 cm

»SL8S-A · US$ 609.00
Sistema completo LED SignalMaster, unidad de 8 módulos, 4 A, 12 Vcd, con controlador sencillo integrado.

»SL6S-A · US$ 542.00
Sistema completo LED SignalMaster, unidad de 6 módulos, 3 A, 12 Vcd, con controlador sencillo integrado.

CN SignalMaster™ construido con la tecnología del reflector LED Solaris y Spectralux.
Cuenta con 27 patrones de destellos. Está disponible tanto para la parte frontal del vehículo como la parte trasera.



CNSM8R-00002
8 módulos LED
Dimensiones: 4.3 x 79.5 x 8.4 cm

Pregunte por precios y tiempo de entrega

Con 4 módulos hacia enfrente
»CNSM4F-00001 Con 2 módulos rojos y 2 azules alternados.
»CNSM4F-00002 Con 4 módulos rojo/azul.

Con 4 módulos hacia atrás
»CNSM4R-00001 Con 2 módulos rojos y 2 azules alternados.
»CNSM4R-00002 Con 4 módulos rojo/azul/ámbar.

Con 8 módulos hacia enfrente
»CNSM8F-00001 Con 4 módulos rojo, 4 módulos azules.

Con 8 módulos hacia atrás
»CNSM8R-00002 Con 8 módulos ámbar.

Mini Barras de Luces Heavy Duty y HighLighter

FEDERAL SIGNAL

Barras de Luces Mini Jet Heavy Duty

HEAVY DUTY
Mini Jet



LED JLX-2192-HD
Dimensiones: 53.3 x 11.9 x 28.4 cm.



HALÓGENO 520-112-02
Dimensiones: 53.3 x 11.9 x 28.4 cm.





● **54 LED**

»JLX-2192-HD · US$ 1,159.00
Barra de luces Mini Jet con tecnología LED color ámbar, domo claro, reflectores Solaris®, 25 patrones de destello programables, 12 Vcd, 9 A, **incluye montaje permanente y adaptador para encendedor vehicular.**

»520-112-02 · US$ 559.00
Barra de luces Mini Jet halógeno. Domo ámbar, 2 luces giratorias de 95 rpm y 50 W, 2 espejos en V. Opera con 12 Vcd, 8.6 A. **Incluye montaje plano permanente**.

Accesorios:

JM-MK* · US$ 141.00	Kit de montaje magnético.
JM-PK · US$ 99.00	Kit de montaje permanente.
Z8552D054D · US$ 119.00	Domo claro de reemplazo para JLX-2192HD.

***Pregunte por disponibilidad**

Accesorios:

210-960-46 · US$ 107.00	Barra de 46" para montar mini torretas de FEDERAL SIGNAL. Para montaje de gancho **requiere UN-HK y SHK-GUTR**. Para montaje permanente **requiere UN-PK**.
UN-PK · US$ 94.00	Montaje permanente para torreta
UN-HK · US$ 94.00	Montaje de gancho para torreta (req. gancho tensor HKB-GUTR).
SHK-GUTR · US$ 32.00	Tensor SYSCOM para montaje de gancho.
Z85-593-20A · US$ 29.00	Placa para montajes **UN-HK, UN-PK**.

HighLighter LED Tecnología ROC™

- Barra de bajo perfil con diseño modular líder en la industria. Combina el alto desempeño de la tecnología ROC™ (circuitería de tablilla) con la eficiencia del módulo reflector Solaris®. Innovador concepto, ofrece iluminación uniforme de 360º lo que evita puntos ciegos. Selección de patrones de destello con sólo aproximar un imán al interruptor colocado en la parte superior.

● **26 LED**



454-100-HL02 / 454-101-HL02
Dimensiones: 38.8 x 7.6 x 21.3 cm



454-100HL-25 / 454-101HL-25
Dimensiones: 41 x 7.6 x 17.7 cm

Mini barra de luces HighLighter LED Solaris® **(color ámbar)**, 12 Vcd, 4 A, 19 patrones de destello, con **montaje de succión e imán**. No incluye imán para cambio de patrones de destello.
454-100HL-02*. Con domo ámbar..... **US$ 376.00**
454-100HL-25*. Con domo claro..... **US$ 376.00**

Mini barra de luces HighLighter LED Solaris® (**color ámbar**), 12 Vcd, 4 A, 19 patrones de destello, con **montaje permanente**. No incluye imán para cambio de patrones de destello.
454-101HL-02*. Con domo ámbar..... **US$ 332.00**
454-101HL-25*. Con domo claro..... **US$ 332.00**
***Pregunte por disponibilidad**

Accesorios:
452-341. Kit de montaje magnético con gomas de succión y adaptador a encendedor ..... **US$ 66.00**
Z8560109A. Imán para cambio de patrones de destello..... **US$ 20.00**
Z8560095B. Domo para HighLighter LED Serie C (para serie anterior requiere Z124161A) sufijo de acuerdo a color (02) ámbar, (03) azul, (04) rojo, (05) claro ..... **US$ 36.00**
Z124-161A. Base para HighLighter LED ..... **US$ 51.00**

HighLighter Halógeno



450-142/112
Dimensiones: 40 x 13.5 x 17.8 cm

450-142-02. Barra de luces ámbar de 15" con 1 par de lámparas giratorias, 95 rpm, 80 000 Candelas por destello, 12 Vcd, 8.6 A y montaje magnético. **Incluye adaptador para encendedor vehicular.** ..... **US$ 273.00**

450-112-02. Barra de luces ámbar de 15" con 1 par de lámparas giratorias, 95 rpm, 80 000 Candelas por destello, 12 Vcd, 8.6 A**. Montaje permanente**..... **US$ 213.00**

Barra de Luces TurboBeam 2000



211-906-02-SC
Dimensiones: 38.1 x 22.9 x 12.7 cm

»211-906-02SC · US$ 269.00
Barra de luces ámbar de 15", 1 par de lámparas giratorias de halógeno de 55 W, 95 rpm. Opera con 12 Vcd, 8.6 A. **Montaje magnético**. Incluye adaptador para encendedor vehicular.

Domos de Reemplazo para TurboBeam 2000		Colores para Domos de Reemplazo		
Modelo	**Descripción**	**6 (Azul)**	**7 (Ámbar)**	**9 (Rojo)**
411-16X	Domo de reemplazo lado derecho, especificar color.	**US$ 42.00**	**US$ 42.00**	**US$ 42.00**
411-18X	Domo de reemplazo lado izquierdo, especificar color.	**-**	**US$ 42.00**	**US$ 42.00**

Luces Giratorias

FEDERAL SIGNAL

Reflector Direccional a Control Remoto / Ideal para Vehículos de Trabajo

- 125,000 Candelas
- 100 W



620-201

Dimensiones: 16.3 x 16.5 cm

Características:

- Práctico alumbrado para operación de emergencia.
- Control remoto ergonómico **(requiere 2 baterías AA no incluidas)**.
- Aprobado por la FCC (Federal Communications Commission).

VisiBeam
HEAVY DUTY

620-142. Lámpara direccional con **controlador alámbrico** para luz de halógeno de 100 W. Movimiento de 360° continuos y ajusta 35° hacia abajo y 105° hacia arriba. La unidad entera es a prueba de agua y opera con 12 Vcd, 7.8 A. Montaje magnético y adaptador para encendedor vehicular. Alcance: 30 m ..... **US$ 463.00**

620-201. Lámpara direccional con **controlador inalámbrico** para luz de halógeno de 100 W. Movimiento de 360° continuos y ajusta 35° hacia abajo y 105° hacia arriba. La unidad entera es a prueba de agua y opera con 12 Vcd, 7.8 A. Montaje magnético y adaptador para encendedor vehicular. Alcance: 30 m..... **US$ 529.00**

Accesorios y refacciones:
Z84-330-39B. Control remoto alámbrico de reemplazo para 620-142..... **US$ 152.00**
Z84-331-13A*. Control remoto inalámbrico de reemplazo para 620-201..... **US$ 165.00**
620-502. Foco de reemplazo para VisiBeam, 100 W..... **US$ 18.00**
Z84-22B-399-A01*. Motor de reemplazo para VisiBeam, 12 Vcd, 7.78 A..... **US$ 69.00**
Z84-330-01A*. Domo de reemplazo para VisiBeam, color claro ..... **US$ 21.00**

*Pregunte por disponibilidad.

Luces Giratorias



Dimensiones: 18 x 14.6 cm

SLR BEACON
HEAVY DUTY

272-650-02*. Luz giratoria SLR Beacon color ámbar, combina la tecnología de rotación y LED haciéndola la mejor en el mercado por su tecnología Solaris®, 75/ 90/ 120 fpm, **12/24 Vcd, 2 A**, **montaje permanente**..... **US$ 486.00**

*Pregunte por tiempo de entrega

- 80,000 Candelas



448-112-02
Dimensiones: 16.3 x 16.5 cm

SENTRY
HEAVY DUTY

448-112-XX. Luz giratoria Sentry con reflector tipo parabólico de 95 fpm, 55 W, 12 Vcd, 4.3 A. Cuenta con supresión contra interferencia de radio frecuencia. Sufijo de acuerdo al color, **montaje permanente**..... **US$ 107.00**
448-114-XX. Igual que el anterior pero de **24 Vcd, 4.3 A**..... **US$ 117.00**

Accesorios:
448-410. Kit de montaje magnético con cable de corriente y encendedor vehicular..... **US$ 36.00**
439-238-95. Foco de reemplazo 55 W..... **US$ 33.00**
448-500-XX. Domo de reemplazo. Sufijo (**02**) ámbar, (**03**) azul, (**04**) rojo, (**05**) claro, (**06**) verde..... **US$ 21.00**

- 80,000 Candelas



442-112-02
Dimensiones: 21.4 x 18.6 cm

MODELO 100
HEAVY DUTY

442-112-XX. Luz giratoria económica (**Modelo 100**), 175 fpm, foco halógeno de 55 W, 12 Vcd, 4.3 A y **montaje permanente**. Sufijo de acuerdo al color..... **US$ 159.00**

Accesorios:
439-238-95. Foco de reemplazo 55 W para 4421-12 / 443-112..... **US$ 33.00**
Z84-22C-002-XX. Domo de reemplazo. Sufijo de acuerdo al color (**01**) rojo, (**04**) ámbar, (**05**) claro, (**06**) verde, (**03**) azul..... **US$ 51.00**

Burbujas y Estrobos para Emergencia

FEDERAL SIGNAL

Burbuja UltraStar LED

- 5 Años de Garantía

UltraStar LED
HEAVY DUTY

- Ahora con Tecnología LED



Dimensiones: 16.5 x 13.5 cm

· Burbuja de emergencia que no requiere mantenimiento, ya que cuenta con la tecnología LEDNODE de la línea UltraStar.
· Utiliza LED de larga vida, sobrepasando la tecnología de estrobos 50 veces a uno.
· Todos los modelos cuentan con 10 patrones de destello seleccionables.
· Puede ser instalada con montaje permanente o magnético.

252-651-02SC*. En color ámbar, montaje magnético, **incluye adaptador para encendedor vehicular**. ..... **US$ 279.00**
252-650-02SC*. En color ámbar, montaje permanente. ..... **US$ 269.00**

252-655-04SC*. En color rojo, montaje magnético, **incluye adaptador para encendedor vehicular**. ..... **US$ 279.00**
252-654-04SC*. En color rojo, montaje permanente. ..... **US$ 259.00**

Accesorios:
Z84-443-74A-XX. Domo de reemplazo para los modelos anteriores (**02**) rojo, (**03**) ámbar, (**04**) azul ..... **US$ 40.00**

*Pregunte por disponibilidad

Especificaciones	
Alimentación	12 - 24 Vcd
Corriente	1 A @ 12 Vcd 0.5 A @ 24 Vcd

Burbuja Pulsator LED

- Ahora con Tecnología LED



Dimensiones: 16.5 x 15.2 cm

Pulsator LED
HEAVY DUTY

Sin focos o tubos de estrobo para reemplazar. Destello potente que llena el domo, no hay puntos de oscuridad. 10 patrones de destello seleccionables con sólo desconectar y volver a conectar el equipo, 12 - 24 Vcd. Consumo máximo 1 A. Disponible con montaje permanente.

212-660-02SB. Burbuja Pulsator LED clase 1 color ámbar, montaje permanente ..... **US$ 165.00**

212-650-02SB. Burbuja Pulsator LED clase 2 color ámbar, montaje permanente ..... **US$ 139.00**
212-650-04SB. Burbuja Pulsator LED clase 2 color rojo, montaje permanente ..... **US$ 139.00**

Accesorios:
210-890. Kit de montaje magnético, con cable de corriente para encendedor vehicular ..... **US$ 59.00**

Estrobo Renegade

- 2.2 Joules



Dimensiones: 7.3 x 11 cm

Renegade
HEAVY DUTY

Pequeño y Potente.
La Confiabilidad de un Estrobo al Precio de un Halógeno !

462-121-XX. Estrobo Renegade. Domo y base de policarbonato, lente de Fresnel que direcciona la luz. Base con montaje permanente. Fuente de poder con doble flasheo. Sufijo de acuerdo al color (**02**) ámbar, (**04**) rojo, (**05**) claro..... **US$ 95.00**

462-141-XX. Igual al modelo anterior pero con montaje magnético y conector para encendedor vehicular. Sufijo de acuerdo al color ((**02**) ámbar, (**04**) rojo, (**05**) claro ..... **US$ 111.00**

Accesorios:
462-400. Kit para montaje magnético con cable de corriente para encendedor vehicular ..... **US$ 29.00**
462-510. Estrobo de reemplazo para 462-121 / 462-141 ..... **US$ 28.00**
462-500-XX. Domo de reemplazo, Sufijo de acuerdo al color (**02**) ámbar, (**04**) rojo, (**05**) claro, (**03**) azul ..... **US$ 18.00**

Especificaciones	
Flash / minuto:	70 ±5 (doble-flash)
Alimentación:	12 - 48 Vcd
Corriente:	0.3 A @ 12 Vcd

Estrobos

FEDERAL SIGNAL

Estrobo FireBolt Plus

- 2 Joules



Dimensiones:
12.7 x 9.1 cm

Especificaciones	
Flash / min:	60 (2 Joules)
Alimentación:	12 - 72 Vcd (2 Joules) 115 Vca
Intensidad:	2 J (flash sencillo)
Potencia:	2 W (flash sencillo)
Corriente:	0.24 A @ 12 Vcd 0.04 A @ 72 Vcd (2 Joules)

Firebolt Plus
HEAVY DUTY

· Construcción modular resistente a vibración.
· Ajuste automático para múltiples voltajes.

220-100-XX. FireBolt Plus, diseño de bajo perfil, **destello sencillo**, domo de policarbonato. Montaje permanente, 12 - 72 Vcd, sufijo (**02**) ámbar, (**03**) azul, (**04**) rojo, (**05**) claro, (**06**) verde..... **US$ 89.00**
220-200-XX. Igual al 220-100 pero con tubo de reemplazo. ..... **US$ 96.00**
212-356-XX. Igual al 220-100 pero de **115 Vca** ..... **US$ 116.00**

Accesorios:
211-300-95. Estrobo de reemplazo para 220-200 ..... **US$ 21.00**
205-58X-95. Domo de reemplazo, sufijo (**0**) ámbar, (**1**) rojo, (**2**) claro, (**4**) azul ..... **US$ 17.00**
200-523-95. Empaque para domo..... **US$ 14.00**
211-360-95. Estrobo de reemplazo y fuente de poder para 220-100 ..... **US$ 59.00**
211-356-95. Estrobo de reemplazo y fuente de poder para 212-356..... **US$ 66.00**
210-728. Kit de montaje magnético con adaptador para encendedor vehicular ..... **US$ 33.00**

Estrobo Pulsator

- 10 Joules
- 8 Joules



211-820-02



211-694-02

Dimensiones:
16.5 x 15.2 cm

Especificaciones	
Flash / min:	80/ min (doble)
Alimentación:	12 - 48 Vcd 115 Vca
Potencia:	13.3 W (10 - Joules / doble) 10.7 W (8 - Joules / sencillo)
Corriente:	1.2 A @ 12 Vcd (10 - Joules) 0.3 A @ 48 Vcd (10 - Joules)

Pulsator Plus
HEAVY DUTY

211-694-XX. Estrobo Pulsator 551PLUS, **destello sencillo**, con montaje permanente, sufijo de acuerdo al color, 8 J, 12 - 24 Vcd, 120 FPM. Sufijo de acuerdo al color: (**02**) ámbar, (**03**) azul, (**04**) rojo, (**05**) claro,..... **US$ 121.00**

211-820-XX. Estrobo Pulsator 551PLUS. Domo de policarbonato y base de metal resistente a la corrosión, protección contra polaridad inversa, **doble destello**, 10 Joules, montaje permanente, 12-48 Vcd. Sufijo de acuerdo al color ..... **US$ 182.00**

211-925-XX. Estrobo Pulsator 551PLUS, **doble destello**, montaje permanente, **5 J, 115 Vca.**
Sufijo de acuerdo al color: (**02**) ámbar, (**03**) azul, (**04**) rojo, (**05**) claro..... **US$ 189.00**

Accesorios:
439-290-95. Estrobo de repuesto ..... **US$ 56.00**
210-890. Kit para montaje magnético con cable de corriente para encendedor vehicular para PulsatorPlus ..... **US$ 58.00**
208-66X-95. Domo de reemplazo, Sufijo (**4**) verde, (**6**) azul, (**7**) ámbar, (**8**) rojo, (**9**) claro..... **US$ 25.00**

Estrobo UltraStar

- 13 Joules



Dimensiones:
16.8 x 18 cm

Especificaciones	
Flash / Min	85 / min.
Alimentación	12 - 24 Vcd
Potencia	18.4 W
Corriente	1.8 A @ 12 Vcd 0.9 A @ 24 Vcd

Ultrastar
HEAVY DUTY

Estrobos con la Más Alta Tecnología:

· Excelente confiabilidad en funcionamiento y resistencia.
· Alta calidad a precio competitivo.

250-121-XX. Estrobo UltraStar **doble destello**, domo de policarbonato, base fija, 13 J, 12 - 24 Vcd, **montaje permanente**. Sufijo de acuerdo al color ..... **US$ 205.00**

250-141-XX. Estrobo UltraStar **doble destello**, domo de policarbonato, **con montaje magnético**, 13 J, 12 - 24 Vcd. Sufijo de acuerdo al color, **incluye adaptador para encendedor vehicular**..... **US$ 211.00**

Accesorios:
251-500. Estrobo de repuesto para UltraStar ..... **US$ 72.00**
Z84-443-72A-XX. Domo de reemplazo, Sufijo de acuerdo al color: (**01**) claro, (**03**) ámbar, (**04**) rojo, ... **US$ 39.00**

Luces Perimetrales de Emergencia

FEDERAL SIGNAL

Luces Perimetrales LED Solaris® QuadraFlare



Generales:
· Tecnología avanzada de iluminación Solaris®.
· Cumplen con especificaciones NFPA.
· Disponibles en rojo, ámbar, azul, verde o LED blancos.
· 5 años de garantía en LED.
· Bisel opcional en color negro o cromado.
· Alimentación: 12.8 Vcd.
· Temperatura de operación: - 40 a 65 ºC.

● Gabinete de 7X3" | 23 Patrones de Destello | Consumo 2A Encendido Permanente



QL73XFC-R QL73SFC-RC

Dimensiones: 18.6 x 8 x 4.2 cm
Peso al embarcar: 0.45 kg

Luces de advertencia QuadraFlare 7x3" con mica de color.
QL73XF-X. Luz de advertencia Quadraflare LED con flasher integrado y mica de color de acuerdo a sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul o (**R**) rojo ..... **US$ 203.00**

Luces de advertencia QuadraFlare con mica transparente.
QL73XFC-X. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado y mica transparente. Color deacuerdo a sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul o (**R**) rojo ..... **US$ 194.00**
QL73XFC-C. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado, color claro ..... **US$ 239.00**
QL73XFC-A. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado, color ámbar ..... **US$ 204.00**
QL73SFC-XX. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado y mica transparente, en combinación de colores de acuerdo a sufijo:
(**RB**) rojo/azul, (**RR**) rojo ..... **US$ 244.00**
(**AC**) ámbar/claro ..... **US$ 276.00**
(**RC**) rojo/claro ..... **US$ 289.00**

Luz de iluminación de escena.
73LEDSCENE. Luces LED que enfocan la iluminación alrededor del perímetro del vehículo ..... **US$ 370.00**

Accesorios (no incluidos):
QL73-MC. Bisel cromado con empaque para luces QuadraFlare ..... **US$ 17.00**
QL73-MB. Bisel color negro con empaque para luces QuadraFlare ..... **US$ 16.00**

● Gabinete de 6X4" | 25 Patrones de Destello | Consumo 1.5A: Luces Rojas y Ámbar
Consumo 2A: Luces Azul, Verde y Blancas



QL64-XFC QL64-SFC-RC
QL64-XFR QL64-XFCR

Dimensiones: 10.7 x 16.8 x 3.8 cm
Peso al embarcar: 0.45 kg

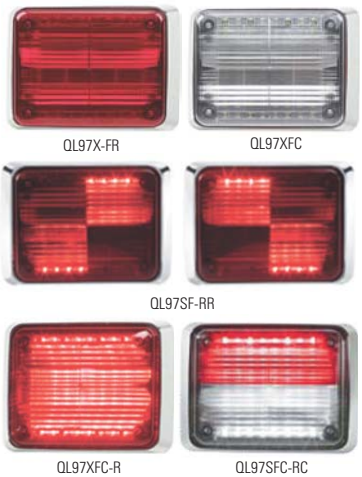
Luces de advertencia Quadraflare con mica de color.
QL64XF-X. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado y mica de color deacuerdo a sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul o (**R**) rojo ..... **US$ 193.00**

Luces de advertencia Quadraflare con mica transparente.
QL64XFC-X. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado y mica transparente. Color deacuerdo a sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul o (**R**) rojo ..... **US$ 193.00**
QL64XFC. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado, color claro ..... **US$ 239.00**
QL64SFC-RC. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado y mica transparente, en combinación de colores rojo y claro ..... **US$ 268.00**

Luz de iluminación de escena.
64LEDSCENE. Luces LED que enfocan la iluminación alrededor del perímetro del vehículo ..... **US$ 370.00**

Accesorios (no incluidos):
QL64-MC. Bisel cromado con empaque para luces QuadraFlare ..... **US$ 17.00**
QL64-MB. Bisel color negro con empaque para luces QuadraFlare ..... **US$ 16.00**
QL64-MHL. Kit de montaje para sostener faro ..... **US$ 52.00**

● Gabinete de 9X7" | 24 Patrones de Destello | Consumo 4A Encendido Permanente



QL97X-FR QL97XFC
QL97SF-RR
QL97XFC-R QL97SFC-RC

Dimensiones: 18.3 x 23.4 x 4.3 cm
Peso al embarcar: 0.9 kg

Luces de advertencia Quadraflare con mica de color.
QL97XF-X. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado y mica de color deacuerdo a sufijo: (**A**) ámbar o (**B**) azul ..... **US$ 308.00**
QL97XF-R. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado y mica de color rojo ..... **US$ 324.00**
QL97SF-RR. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado, color rojo, con 5 patrones independientes en un solo modelo ..... **US$ 319.00**

Luces de advertencia Quadraflare con mica transparente.
QL97XFC-X. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado y mica transparente. Color deacuerdo a sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul o (**R**) rojo ..... **US$ 308.00**
QL97XFC-C. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado, color claro ..... **US$ 369.00**
QL97SFC-RC. Luz de advertencia QuadraFlare LED con flasher integrado y mica transparente, en combinación de colores rojo y claro ..... **US$ 369.00**

Luz de iluminación de escena.
QL97-LEDSCENE. Luces LED que enfocan la iluminación alrededor del perímetro del vehículo sin necesidad de utilizar biseles angulares ..... **US$ 454.00**

Accesorios (no incluidos):
QL97-MC. Bisel cromado con empaque para luces QuadraFlare ..... **US$ 24.00**
QL97-MB. Bisel color negro con empaque para luces QuadraFlare ..... **US$ 24.00**

Pregunte por disponibilidad

Accesorios y Refacciones para Luces de Emergencia

FEDERAL SIGNAL

Sirena Preventiva para Trabajo Pesado



210-238-W
Dimensiones:
3.2 x 6.4 x 10.5 cm



210-331
Dimensiones:
6.2 x 7.3 x 7.3 cm



210-504
Dimensiones:
10.2 x 14.5 x 7.9 cm

Evacuator Plus	
210-238-W* · US$ 24.00	Sirena preventiva, 12 - 24 Vcd, 0.5 A, 87 dB, 2 tonos, montaje universal ideal para montacargas
210-331 · US$ 47.00	Sirena preventiva, 12 - 48 Vcd, 97 dB, dos tonos, montaje universal, ideal para montacargas
210-333 · US$ 58.00	Igual al anterior pero con audio de 107 dB, para uso en vehículos grandes de construcción o manejo de carga

Sirena Preventiva Inteligente	
210-504 · US$ 134.00	Se ajusta automáticamente a un mínimo de 5dB arriba del ruido ambiental, sellada contra humedad, polvo y vibración, 12-24 Vcd, rango: 87-112 dB, estructura externa de acero, montaje universal

*Pregunte por disponibilidad



FA3-SC



650-201

Flasher para Barras de Luces	
FA3-SC · US$ 32.00	Flasher para 2 luces de 10 A cada una, proporciona 90 fpm (flashes por minuto). Para torretas Streethawk. Opera con 12 Vcd
650-201 · US$ 105.00	Módulo de flasheo inteligente para luces de halógeno o módulos de LED. Cuenta con 8 patrones de flasheo, acepta 2 cargas de 6 A

Partes para Torreta Legend

Domos / Refacciones	
Z86-531-01A-XX · US$ 50.00	Domo lateral de reemplazo para Legend, en color claro (sin sufijo). Sufijo (**02**) ámbar, (**03**) azul, (**04**) rojo.
Z86-531-00A · US$ 53.00	Domo base lateral de reemplazo para Legend, sólo disponible en color claro.
Z85-834-46B · US$ 383.00	Kit módulo interfaz para torreta Legend.
Z86-531-34B · US$ 234.00	Kit de montaje de ganchos para Legend (no incluye ganchos).
HKB-GUTR · US$ 60.00	Ganchos para kit 8653134B.
SHK-GUTR · US$ 32.00	Ganchos SYSCOM para kit 8653134B.
Z12-414-7A · US$ 57.00	Kit de fusible para torreta Legend.

Partes para Torreta ARJENT

Domos / Refacciones	
Z85-832-18A-XX · US$ 71.00	Domo lateral superior para Arjent en color. Sufijo (**01**) rojo, (**02**) ámbar.
Z85-832-19A-XX · US$ 71.00	Domo central superior para Arjent en color claro (sin sufijo). Sufijo (**02**) ámbar, (**03**) azul.

Accesorios para Barras de Luces



Z86-201-83A



SSL-X

Z85-59A-091-B · US$ 14.00	Empaque para domo.
Z85-59B-060-B02 · US$ 99.00	Rotor Federal para StreetHawk de 175 rpm.
Z86-201-83A · US$ 21.00	Ensamble de engrane y reflector.
Z85-59A-055-A · US$ 52.00	Motor y gusano a 95 rpm.
SSL-B · US$ 13.00	Mica secundaria en color azul.
Z85-593-20A · US$ 29.00	Placa para montajes UN-HK, UN-PK.
Z85-720-01A-03 · US$ 30.00	Domo para Vector en color azul.

Partes para Torreta Vista

Vista Halógeno	
Z85-830-17A-02 · US$ 14.00	Lente para rotores en color azul.
Z85-59A-055A · US$ 52.00	Motor 95 fpm (flashes por minuto).
Z85-59A-055A-04 · US$ 52.00	Motor 120 fpm (flashes por minuto).
Z81-071-41A · US$ 16.00	Lámpara 50 W.
Z81-071-58A · US$ 19.00	Lámpara 100 W.

Partes para Motocicleta

Refacciones	
413-255-03* · US$ 147.00	Luz estroboscópica frontal. Requiere FA-535 y 824-4697.
824-4697 · US$ 89.00	Kit de cables para FA-535.
Z85-503-12A · US$ 20.00	Lente de Fresnel claro para CO-220.
Z85-503-14A · US$ 40.00	Domo ámbar, para CO-220 (requiere lente de Fresnel).
Z85-750-67A · US$ 114.00	Estrobo de reemplazo claro para 413-255.

*Hasta agotar existencia.

Focos de Repuesto



Z84-40A-265-A02



Z81-071-41A



Z85-730-07A

Z84-40A-265-A02 · US$ 15.00	Foco H1 de halógeno de reemplazo, para barras de luces Streethawk, Vector, SmartVector (rotativas, oscilatorias y Dynaray), TurboBeam (Rotativas), 12 Vcd, 55 W. Nueva Generación
Z81-071-41A · US$ 16.00	Foco #795X de halógeno, para barras de luces JetStream, JetSonic Mini Jet, Vista (rotativas), SmartVector y Vector (Callejoneras), 12 Vcd, 50 W. Generación Anterior.
Z81-072-41A · US$ 27.00	Foco de halógeno para callejoneras Arjent
Z85-730-07A · US$ 16.00	Foco Bi-Pin GH-22 de halógeno de 27 W para SignalMaster y Vista (luces direccionales).
Z81-071-70A · US$ 15.00	Foco Bi-Pin GH-9 35 W, igual al Z85-730-07A para Vista (intermitente) y Viper (interior).
Z81-071-69A · US$ 14.00	Foco Bi-Pin GH-8 50 W, igual al Z85-730-07A para Vista (luces callejoneras, penetración y de trabajo).

EPCOM Industrial®

Los equipos EPCOM Industrial® cuentan con tecnología de LED Gen III que ofrecen una fuente de luz de alta potencia y mejoran su desempeño.



Barras de Luces de Emergencia

EPCOM Industrial®

Barra de Luces de Emergencia Ultra Brillante Serie X37



Dimensiones: 120.65 x 32.5 x 15.24 cm

»X37RB · US$ 1,419.00
12 módulos de 6 LED, 4 esquineros de 12 LED, rojo/ azul.

Accesorios / Refacciones:

Z37M6(X) · US$ 49.00	Módulo central de reemplazo de 6 LED. Sufijo deacuerdo al color: (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.
Z37LAW · US$ 29.00	Luz callejonera de reemplazo, color claro.
Z37M12(X) · US$ 79.00	Módulo esquinero de reemplazo de 12 LED. Sufijo deacuerdo al color: (**B**) azul, (**R**) rojo.
Z37DW · US$ 19.00	Domo de reemplazo, color claro.
X303 · US$ 89.00	Controlador de reemplazo para barra X37RB.

Tecnología TIR
Estructura óptica, que consiste en reflexión interna total de la luz emitida por el LED, su característica principal es concentrar la luz para que brille más.

- Alto brillo.
- Larga vida útil.
- Fácil instalación.
- Bajo consumo de corriente.
- Chasís de aluminio.
- Capacidad de SignalMaster.
- 122 LED ultra brillantes.
- Incluye controlador X303.
- Luces callejoneras.
- Luces de penetración.
- Longitud de 47".

Especificaciones Técnicas:	
Voltaje	10 - 16 Vcd
Consumo	12 A máximo
Patrones de destello	13
Temperatura de operación	-40 a 55 °C

***Pregunte por disponibilidad**

Barra de Luces de 46" Rojo/Azul, Montaje de Gancho y Controlador



Dimensiones: 118 x 34 x 12 cm

»X67RB · US$ 1,199.00 Barra de luces de 46" rojo / azul

La barra de luces brillantes Serie X67, cuenta con la tecnología TIR para el manejo de la emisión de luz.

Cuenta con 5 módulos de 4 LED en color rojo, 5 módulos de 4 LED en color azul, 2 módulos esquineros de 4 LED en color rojo, 2 módulos esquineros de 4 LED en color azul, 2 módulos de luces de penetración de 4 LED en color claro, 2 módulos de luces callejoneras de 3 LED en color claro. con montaje de gancho y controlador.

Características:
- Domos de policarbonato.
- Alto brillo.
- Bajo perfil.
- Longitud de 46.5".
- Bajo consumo de corriente.
- Fácil instalación.
- Larga vida útil.
- Luces callejoneras.
- Luces de penetración.
- Función de SignalMaster.
- Incluye controlador X303.

Especificaciones Técnicas:	
Voltaje	12 Vcd
Consumo	12 A máximo
Patrones de destello	13
Temperatura de operación	-40 a 55 °C

Barras Brillantes para Exterior e Interior



XLL-1084
Dimensiones: 31.5 x 3.5 x 3.6 cm

»XLL-1084-XX · US$ 119.00
4 módulos de 3 LED, 11 patrones de destello.
Sufijo deacuerdo al color: (**RB**) rojo/ azul alternados, (**W**) claro, (**A**) ámbar.



XLL-1088
Dimensiones: 75 x 3.5 x 3.6 cm

»XLL-1088-XX · US$ 289.00
8 módulos de 4 LED, 4 patrones de destello.
Sufijo dacuerdo al color: (**RB**) rojo/ azul, (**W**) claro, (**A**) ámbar.

Características Generales
- Módulos de 4 LED Gen III de alta potencia con un rendimiento fiable y bajo consumo de energía.
- Carcasa de aluminio compacta.
- Incluye bracket para instalación.
- Colores: rojo/ azul, claro y ámbar.
- 10 - 16 Vcd.
- Consumo: 3 A máx.

Accesorios y refacciones:

ZXLL108B · US$ 9.00	Bracket de reemplazo para instalación.
Z0110X · US$ 19.00	Tablilla de 3 LED de reemplazo para XLL1084. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.
Z0111X · US$ 17.00	Tablilla de 4 LED de reemplazo para XLL1088. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.

Sirenas y Bocinas

EPCOM Industrial®

Sirena Estándar X100A



Dimensiones: 20 x 15.5 x 5.8 cm

»X100A · US$ 99.00

La sirena X100A está especialmente diseñada con tecnología avanzada, proporciona una excelente calidad de sonido, apta para instalarse en cualquier tipo de vehículo de emergencia.

Compacta, alto rendimiento, fácil instalación y tonos: Aux, Yelp, Wail-1, Wail-2, Horn, Siren, Hi-Lo.

Especificaciones Técnicas	
Potencia	100 W
Impedancia	8 Ω
Voltaje	12 Vcd
Consumo	10 A máx.
Compresión de sonido	115 dB

Accesorios y refacciones:

Z100AMIC · US$ 19.00 Micrófono de reemplazo para sirena X100A.
Z100ARN · US$ 19.00 Kit de accesorios para sirena X100A (arnés, tornillos, bracket).

Sirena Electrónica Serie XELS



Dimensiones: 15 x 5.8 x 14.5 cm

La sirena está especialmente diseñada con tecnología avanzada, proporciona una excelente calidad de sonido.

· Compacta
· Alto rendimiento
· Fácil instalación
· Interconexión a radio
· Protección de polaridad
· Tonos: Aux, Yelp, Wail-1, Wail-2, Horn, Siren, Hi-Lo

Especificaciones Técnicas	
Potencia	100 / 200 W
Impedancia	11 Ω @ 100 W / 5.5 Ω @ 200 W
Voltaje	12 Vcd
Consumo	8 A máx @ 100 W / 14 A máx @ 200 W
Compresión de sonido	115 dB @ 100 W / 120 dB @ 200 W

»XELS100 · US$ 129.00
Sirena electrónica de 100 W de potencia.

»XELS200 · US$ 199.00
Sirena electrónica de 200 W de potencia.

Accesorios y refacciones:

ZELSMIC · US$ 19.00 Micrófono de reemplazo para sirena serie XELS.
ZELSARN · US$ 23.00 Kit de accesorios para sirena serie XELS.

Bocina de Uso Rudo XYD100



Dimensiones: 17.8 x 18.8 x 11.8 cm

»XYD100 · US$ 89.00
La bocina está diseñada especialmente para satisfacer las necesidades de vehículos de emergencia.

- Uso rudo.
- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- Base de aluminio.
- Montaje permanente.

Especificaciones Técnicas:	
Potencia:	100 W
Impedancia:	8 Ω, 118 dB

Bocina Compacta XLS100



Dimensiones: 186 x 157 x 75 cm

»XLS100 · US$ 99.00
La bocina está diseñada especialmente para instalarse en espacios pequeños.

- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- Base de Aluminio.
- Excelente calidad de sonido.

Especificaciones Técnicas:	
Potencia:	100 W
Impedancia:	8 Ω, 118 dB

Bocina de Uso Rudo XYD200



170 x 141 x 188 mm

»XYD200 · US$ 329.00
La bocina está diseñada especialmente para satisfacer las necesidades de vehículos de emergencia.

- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- Base de aluminio.
- Excelente calidad de sonido.

Especificaciones Técnicas:	
Potencia:	200 W
Impedancia:	4 Ω, 122 dB

Lámparas y Luces de Advertencia

EPCOM Industrial®

Lámparas Ocultas





Lámparas ultra brillantes Serie X12, ideales para instalarse en faros delanteros y calaveras traseras.

· Alta luminosidad.
· Baja intensidad de trabajo.
· Fácil instalación.
· Largo tiempo de servicio.
· Ultra pequeño.
· Luces angulares.
· Nuevo lente que mejora la distribución del haz de luz.
· Lente de policarbonato, resistente a impactos.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 24 Vcd
Consumo	1 A máximo
Patrones de destello	12
Temperatura de operación	-40 a 65 ºC
Dimensiones	6 x 4.8 cm

»X120-X · US$ 63.00
Lámpara de 1 LED. Color de acuerdo al sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.

»X12-X · US$ 169.00
Par de lámparas de 6 LED cada una. Color de acuerdo al sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro, (**RB**) rojo / azul.



Accesorios y refacciones:

Z12PS · US$ 59.00 Fuente de reemplazo para X12.
Z12AC · US$ 7.00 Cable de corriente para X12.
Z12LX · US$ 49.00 Lámpara de reemplazo para X12. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.

Luz de Advertencia para Interior



Dimensiones: 11.5 x 4.8 x 2.6 cm

»XLL106A · US$ 159.00
Luz encubierto color ámbar

»XLL106B · US$ 159.00
Luz encubierto color azul

»XLL106R · US$ 159.00
Luz encubierto color rojo

»XLL106RB · US$ 159.00
Luz encubierto color rojo / azul

Características:
· Voltaje: 12 Vcd.
· Consumo: 2 A máx.
· 8 LED brillantes Gen III.
· 22 patrones de destello.
· Fácil instalación.
· Montaje de succión.
· Con adaptador a encendedor vehicular.
· Colores disponibles: rojo, azul, ámbar, rojo / azul.

Luces Telescópicas



Dimensiones: 11.5 x 4.8 x 2.6 cm

»XLTG785A · US$ 59.00
Luz telescópica trasera color ámbar, con mástil.

»XLTG785B · US$ 59.00
Luz telescópica trasera color azul, con mástil.

»XLTG785R · US$ 59.00
Luz telescópica trasera color rojo, con mástil.

Características:
· 20 LED potentes.
· Flasher interconstruido.
· Voltaje: 12 Vcd.
· Consumo: 2 A máx.
· 10 patrones de destello.

Lámparas y Luces de Advertencia

EPCOM Industrial®

Luces Auxiliares



Dimensiones: 9.85 x 3.4 x 2.5 cm





Cuenta con un novedoso diseño, alta luminosidad, bajo consumo de corriente, fácil instalación y tiempo de servicio largo.

· Alto rendimiento de LED Gen III.
· Haz de luz homogéneo y más fuerte.
· Se pueden sincronizar hasta 8 unidades.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 30 Vcd
Consumo	1 A máximo
Patrones de destello	23
Temperatura de operación	-40 a 55 °C

Modelos Disponibles			
Modelo	**Color de Mica**	**Color de LED**	**Cantidad de LED**
X13A	Transparente	Ámbar	4
X13B	Transparente	Azul	4
X13R	Transparente	Rojo	4
X13W	Transparente	Claro	4
X13RB	Transparente	Rojo/Azul	8

»X13-X · US$ 35.00
Lux auxiliar. Color de acuerdo al sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.

»X13-RB · US$ 51.00
Lux auxiliar rojo / azul.

Luces Auxiliares



X109
Dimensiones: 11.5 x 4.8 x 2.6 cm





XB109
Dimensiones: 11.5 x 4.8 x 2.6 cm

»X109-X · US$ 49.00
Lux auxiliar de **3 LED.**
Color de acuerdo al sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.

»XB109-X* · US$ 55.00
Lux auxiliar de **4 LED**.
Color de acuerdo al sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.

***Pregunte por disponibilidad**

· Diseño aerodinámico.
· Alto rendimiento.
· LED de alta potencia Gen III.
· Larga vida útil.
· Fácil instalación.
· Bajo consumo de corriente.
· Base de aluminio.
· Montaje permanente.
· Mica transparente.

Especificaciones Técnicas

	X109	XB109
Voltaje	10 - 16 Vcd	10 - 30 Vcd
Consumo	1 A máximo	0.8 A máximo
Patrones de destello	25	14

Barras y Minibarras de Alta Potencia

EPCOM Industrial®

Barra de Luces de Alta Potencia



Dimensiones: 117.5 x 34 x 11.5 cm

»X67A · US$ 809.00

Accesorios y refacciones:
Z67M4A · US$ 29.00 Módulo de reemplazo de 4 LED, color ámbar para X67A.
Z67DMA · US$ 9.00 Domo central de reemplazo color ámbar para X67A.
Z67DLA · US$ 19.00 Domo lateral de reemplazo color ámbar para X67A.
Z67MB · US$ 49.00 Tarjeta principal para X67A.

La barra de luces X67, maneja la más alta tecnología LED, bajo consumo de corriente, larga vida útil y cuenta con 64 LED Gen III de alta potencia ofreciendo alta luminosidad y larga vida útil.

· Diseño de bajo perfil.
· 16 poderosos módulos LED Gen III.
· Cubierta de policarbonato.
· Longitud 46".

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 16 Vcd
Consumo	12 A máximo
Patrones de destello	13
Total de LED	64
Temperatura de operación	-20 a 40 °C

Minibarra de Luces



Dimensiones: 40 x 20 x 6.3 cm

»X606-X · US$ 299.00
Minibarra de luces, montaje permanente.
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo.

»X606S-X · US$ 379.00
Minibarra de luces, montaje de succión e imán, con adaptador para encendedor vehicular.
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo.

Accesorios y refacciones:
Z606D-X · US$ 15.00
Domo de reemplazo. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo.
Z606P-X · US$ 119.00
Disco de reemplazo con 9 LED. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo.
Z606MG · US$ 19.00
Kit de montaje magnético para X606.

Cuenta con 2 poderosos módulos conformados por 18 LED Gen III.
Cada módulo cuenta con reflectores angulares para impulsar de manera eficiente el haz de luz emitida por los LED.

· Alta luminosidad.
· Fácil instalación.
· Largo tiempo de vida.
· Estructura compacta.
· Fácil operación.

Especificaciones Técnicas	X606	X606S
Voltaje	12 - 24 Vcd	12 Vcd
Consumo	3 A máximo	
Patrones de destello	25	
Montaje	Permanente	Magnético y Succión
Temperatura de operación	-20 a 40 °C	
Dimensiones	40 x 20 x 6.3 cm	

Minibarra de 24 LED Gen III



Dimensiones: 40 x 20 x 6.3 cm

»X605-X · US$ 319.00
Minibarra de 24 LED Gen III. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) Ámbar, (**B**) Azul, (**R**) Rojo.

Características
· 8 módulos de 3 LED c/u.
· Alta luminosidad.
· Larga vida útil.
· Domo de policarbonato.
· Fácil operación e instalación.
· Con montaje de succión e imán y adaptador para encendedor vehicular.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	12 Vcd
Consumo	4 A máximo
Patrones de destello	25
Temperatura de operación	-40 a 55 °C

Accesorios y refacciones:
Z605D-X · US$ 19.00
Domo de reemplazo. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo.

Z605-MG · US$ 19.00
Kit de montaje magnético para X605.

Z605-M3-X · US$ 19.00
Tablilla de 3 LED de reemplazo. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo.

Burbujas para Emergencia

EPCOM Industrial®

Burbujas Giratorias para Emergencia



XM1535
Dimensiones: 14.2 x 10.9 cm



XP1535
Dimensiones: 14.2 x 10.9 cm

Características Generales:

· Con diseño óptico único para proporcionar una luz enfocada mediante un reflector para un brillo superior.
· Grado de protección IP65.
· Fácil instalación.
· Adaptador para encendedor del vehículo.
· 2 patrones de destello (uno giratorio).
· Aplicación para cualquier vehículo de emergencia, construcción, señalización en zonas especiales, entre otros.

»XM1535-X · US$ 89.00
Burbuja giratoria con 9 LED, **montaje magnético**.
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) Ámbar, (**B**) Azul, (**R**) Rojo, (**W**) Claro.

»XP1535-X · US$ 85.00
Burbuja giratoria con 9 LED, **montaje permanente**.
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) Ámbar, (**B**) Azul, (**R**) Rojo, (**W**) Claro.

Burbujas para Emergencia



Dimensiones: 14.2 x 13 cm

Características

· Diseño óptico.
· Alto rendimiento.
· LED de alta potencia Gen III.
· Larga vida útil.
· Fácil instalación.
· Bajo consumo de corriente.
· Montaje magnético.
· Grado de protección IP65.
· Adaptador para encendedor vehicular.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	12 Vcd
Consumo	1 A máximo
Patrones de destello	1 (60 fpm)
Potencia	20 W

»X905-X · US$ 82.00
Burbuja brillante con 6 LED Gen III. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) Ámbar, (**B**) Azul, (**R**) Rojo, (**W**) Claro.



Dimensiones: 12.8 x 9.18 cm

Características

· Estructura compacta.
· Alta luminosidad.
· Alto rendimiento.
· LED de alta potencia Gen III.
· Larga vida útil.
· Fácil instalación.
· Bajo consumo de corriente.
· Montaje permanente.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 16 Vcd
Consumo	500 mA máximo
Patrones de destello	1
Potencia	4 W

»X126-X · US$ 29.00
Burbuja brillante con 8 LED Gen III. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) Ámbar, (**B**) Azul, (**R**) Rojo, (**W**) Claro.

Luces de Advertencia

EPCOM Industrial®

Barra de Luces de 46" Roja, Montaje de Gancho y Controlador



Dimensiones: 118 x 34 x 12 cm

»X67R · US$ 1,199.00 Barra de luces de 46" rojo

La barra de luces brillantes Serie X67, cuenta con la tecnología TIR para el manejo de la emisión de luz.

Cuenta con 5 módulos de 4 LED en color rojo, 5 módulos de 4 LED en color azul, 2 módulos esquineros de 4 LED en color rojo, 2 módulos esquineros de 4 LED en color azul, 2 módulos de luces de penetración de 4 LED en color claro, 2 módulos de luces callejoneras de 3 LED en color claro. con montaje de gancho y controlador.

Características:
· Alto brillo.
· Bajo perfil.
· Longitud de 46.5".
· Bajo consumo de corriente.
· Fácil instalación.
· Larga vida útil.
· Luces callejoneras.
· Luces de penetración.
· Función de SignalMaster.
· Incluye controlador.

Especificaciones Técnicas:	
Voltaje	12 Vcd
Consumo	12 A máximo
Patrones de destello	13
Temperatura de operación	-40 a 55 ºC

Luces de Advertencia Ideales para Ambulancias



XLTE295
Dimensiones: 20 x 9.6 cm



XLTE595
Dimensiones: 18.87 x 10.7 cm



XLTE515
Dimensiones: 24 x 18.2 cm

Características:
· Alimentación: 12 Vcd.
· Consumo: 1 A máx.
· 10 patrones de destello.
· Disponibles en rojo, azul y claro.
· 1 año de garantía.
· Montaje permanente.

»XLTE295-X · US$ 49.00
Luz de advertencia 7x3" de 66 LED brillantes, con mica de color. Sufijo de acuerdo al color: (**B**) Azul, (**R**) Rojo, (**W**) Claro.

»XLTE595-X · US$ 69.00
Luz de advertencia 6x4" de 66 LED brillantes, con mica de color. Sufijo de acuerdo al color: (**B**) Azul, (**R**) Rojo, (**W**) Claro.

»XLTE515-X · US$ 79.00
Luz de advertencia 9x7" de 104 LED brillantes, con mica de color. Sufijo de acuerdo al color: (**B**) Azul, (**R**) Rojo, (**W**) Claro.

Soluciones Completas para Elevación de Equipo

Torres Arriostradas · Torres Autosoportadas · Mástiles · Accesorios de Instalación







SYSCOM®

EPCOM Industrial®

ROHN™ Products LLC

AEA AMERICAN EARTH ANCHORS

Torres Arriostradas

Tramos de Torre



Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9000

Modelo	Precio	Altura Máxima	Carga Máx. (kg)	Long (m)	Tubo Industrial	Semi-Flecha	Galvanizado	Niple (cm)	Zigzag (Ancho en cm)	Peso (kg)
STZ-30	US$ 68.00	30	200	3	7/8" (Cal. 18)	5/16"	●	10	30	12.5
STZ-30 G	US$ 88.00	30	200	3	7/8" (Cal. 18)	5/16"	▲	10	30	13.5
STZ-35	US$ 111.00	45	350	3	1 1/4"" (Cal. 14)	5/16'	●	12	35	20.75
STZ-35 G	US$ 138.00	45	350	3	1 1/4"" (Cal. 14)	5/16"	▲	12	35	21.6
STZ-45	US$ 140.00	60	500	3	1 1/4" (Cal. 14)	3/8"	●	12	45	26.0
STZ-45 G	US$ 178.00	60	500	3	1 1/4" (Cal. 14)	3/8"	▲	12	45	27.5
STZ-60 G	US$ 414.00	100	800	3	1 1/4" (Ced. 30)	1/2"	●	16*	60	47.75
STZ-90-G	US$ 499.00	120	1000	3	2" (Ced. 30)	9/16"	▲	18*	92	84

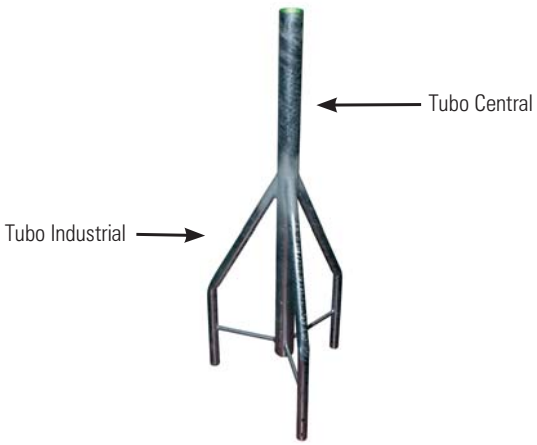
Cada tramo incluye juego de tornillos para instalación

*Cople

Galvanizado por electrólisis, para zonas secas libres de corrosión (**ASTMB-633**).
Galvanizado por inmersión en caliente ***(Versiones con "G")***, recomendable para zonas húmedas o ambientes corrosivos, el cual cumple con las normas: **ASMT A-123** (Norma Americana). **NMX-H-004** (Norma Mexicana). **ISO-1461** (Norma Europea).
Nuestros equipos de torres tipo Z tienen una resistencia al viento de 200 km/h.

Todos los tramos son construidos en formadores de alta precisión, por lo cual la torre quedará perfectamente recta y vertical sin requerir ajustes.
Se recomienda el uso del tramo de remate para evitar entrada de lluvia al interior de la torre.

Tramos de Remate o Copete



Modelo	Precio	Tubo Industrial	Tubo Central	Galvanizado	Peso (kg)
SCZ-30	US$ 38.00	7/8"	1 5/16"	●	3.0
SCZ-30G	US$ 42.00	7/8"	1 5/16"	▲	3.3
SCZ-35	US$ 67.00	1 1/4"	1 7/8"	●	6.0
SCZ-35G	US$ 72.00	1 1/4"	1 7/8"	▲	6.5
SCZ-45	US$ 84.00	1 1/4"	2 3/8"	●	7.25
SCZ-45G	US$ 89.00	1 1/4"	2 3/8"	▲	8.3
SCZ-60	US$ 248.00	1 1/4"	2 3/8"	▲	25.0
SCZ-90G	US$ 299.00	2"	3"	▲	30.4

Bases y Anclas de Bases para Torre





Bases para Torre

Modelo	Precio	Placa	Niple	Galvanizado	Peso (kg)
SBA-30	US$ 28.00	1/4"	3/4"	●	2.75
SBA-30G	US$ 32.00	1/4"	3/4"	▲	3.3
SBZ-35	US$ 51.00	1/4"	3/4"	●	4.0
SBZ-35G	US$ 61.00	1/4"	3/4"	▲	4.3
SBZ-45	US$ 65.00	1/4"	3/4"	●	6.0
SBZ-45G	US$ 70.00	1/4"	3/4"	▲	6.4
SBA-60	US$ 166.00	1/2"	3/4"	▲	23.5
SBA-90G	US$ 199.00	3/4"	2 1/2"	▲	74.5

Anclas de Baes para Torre

Modelo	Precio	Material	Tipo de Material/Galv.
SAB-30	US$ 9.00	Varilla roscada de 5/8" X 10"	●
SAB-30G	US$ 38.00	Varilla roscada de 5/8" y 10"	■
SAB-45G	US$ 53.00	Varilla roscada de 3/4" X 10"	■
SAB-60G	US$ 126.00	Juego de 3 anclas	▲
SAB-90G	US$ 129.00	Juego de 3 anclas	▲

Tornillos de Reemplazo



Tornillos de acero inoxidable recomendados para ambientes de alta humedad

Modelo	Precio	Descripción	Acabado	Dimensiones
TORN-TZ30	US$ 3.00	Paquete de 6 tornillos grado 5 con tuercas.	◆	1/4 x 1 1/4"
TORN-TZ30G	US$ 5.00	Paquete de 6 tornillos con tuercas.	■	1/4 x 1 1/4"
TORN-TZ35/45	US$ 4.00	Paquete de 6 tornillos grado 5 con tuercas.	◆	3/8 x 2"
TORN-TZ35/45G	US$ 6.00	Paquete de 6 tornillos con tuercas.	■	3/8 x 2"
TORN-TZ60G	US$ 35.00	Paquete de 6 tornillos con tuercas.	■	1/2 x 3 1/2"

La Torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

▲ Acero galvanizado por Inmersión en caliente
● Acero galvanizado electrolítico
■ Acero inoxidable
◆ Acero tropicalizado

Accesorios de Torres Arriostradas

Bridas



SJB-30/ 35/ 45

Modelo	Precio	Galvanizado	Peso (kg)
SJB-30*	US$ 24.00	●	0.80
SJB-30G*	US$ 33.00	▲	0.85
SJB-35*	US$ 34.00	●	1.765
SJB-35G*	US$ 38.00	▲	1.815
SJB-45 *	US$ 40.00	●	1.865
SJB-45G*	US$ 40.00	▲	2.015
SJB-60G	US$ 63.00	▲	2.3
SJB-90G	US$ 164.00	▲	2.8

***** Incluyen juego de tornillería grado 5 y tuerca de seguridad

Anclas para Retenida



	SAP01 US$ 15.00	SAP01G US$ 30.00	SAP01J US$ 40.00	SAP01JG US$ 44.00	SAP02 US$ 15.00	SAP02G US$ 30.00	SAP02J US$ 41.00	SAP02JG US$ 46.00	SAZ45 US$ 37.00	SAZ45G US$ 42.00	SAZ0L US$ 46.00	SAZ60G US$ 240.00
Max. Altura de Torre (m)	30	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	90
Aplicación	Pared	Pared	Pared	Pared	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo
Tipo	Normal	Normal	Ojo	Ojo	Normal	Normal	Ojo	Ojo	Normal	Normal	Ojo	C/Placa(1/2")
Diámetro	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	
Longitud (cm)	65	65	65	65	92	92	92	92	150	150	150	195
Peso (Kg)	1,25	1,35	1.10	1.20	1,50	1,55	1.35	1.45	4,50	4,60	4.30	22,50
Galvanizado	●	▲	●	▲	●	▲	●	▲	●	▲	▲	▲
Placas Igualadoras Compatibles *	NA	NA	SJP3/ SJP5	SJP3G /SJP5G	NA	NA	SJP3/ SJP5	SJP3G/SJP5G	NA	NA	SJPI	NA
Pernos para Placa Igualadora*	NA	NA	SJTR3/SJTR5	SJTR3G/ SJTR5G	NA	NA	SJTR3/SJTR5	SJTR3G/ SJTR5G	NA	NA	SJTR	NA

***No incluidas con el ancla, se venden por separado. Las placas igualadoras necesitan pernos para instalación.**
Las anclas tipo ojo necesitan placa igualadora y pernos para su correcta instalación.

La Torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

▲ Acero galvanizado por Inmersión en caliente ● Acero galvanizado electrolítico ■ Acero inoxidable ◆ Acero tropicalizado

Accesorios de Torres Arriostradas

Placas Igualadoras y Pernos


SJPI


SJP3


SJP5


1613-40

Modelo	Precio	Descripción	Acabado
SJ-P3	US$ 45.00	Par de placas igualadoras de 3 perforaciones, placa 3/16"	●
SJ-P3G	US$ 46.00	Par de placas igualadoras de 3 perforaciones, placa 3/16"	▲
SJ-P5	US$ 61.00	Par de placas igualadoras de 5 perforaciones, placa 3/16"	●
SJ-P5G	US$ 61.00	Par de placas igualadoras de 5 perforaciones, placa 3/16"	▲
SJ-PI	US$ 62.00	Par de placas igualadoras de 5 perforaciones, placa 1/4"	▲
SJTR3	US$ 9.00	Juego de tornillos 1/2"x 3 1/2" para placa SJP3	◆
SJTR5	US$ 12.00	Juego de tornillos 1/2"x 3 1/2" para placa SJP5	◆
SJTR3G	US$ 24.00	Juego de tornillos 1/2"x 3 1/2" para placa SJP3G	■
SJTR5G	US$ 31.00	Juego de tornillos 1/2"x 3 1/2" para placa SJP5G	■
SJTR	US$ 45.00	Juego de pernos para placa SJPI	■
1613-40	US$ 329.00	Pinza Klein para sujetar cable de ret. de 1/8", 3/16", 1/4", 5/16"	

ANCLA DE OJO + PLACAS IGUALADORAS + PERNOS = CORRECTA INSTALACIÓN

Las placas igualadoras son compatibles únicamente con anclas de ojo y necesitan 1 juego de pernos para correcta instalación.

Retenidas



Modelo	Precio por Metro	Resistencia	Peso kg/ m	Diámetro
SRET-318	US$ 0.27	636 kg	0.047	1/8"
SRET-474	US$ 0.53	1,294 kg	0.108	3/16"
SRET-635	US$ 0.83	2,160 kg	0.181	1/4"
SRET-516	US$ 1.56	3,632 kg	0.309	5/16"
SRET-338 •	US$ 1.95	4,903 Kg	0.409	3/8"

• **Recomendado para línea de vida**

Fabricado en acero galvanizado de 7 hilos

Cuellos y Abrazaderas



Cuellos, Guardacabos o Rozaderas		
Modelo	Para Cable de	Precio por Unidad
SCUE-474	3/16"	US$ 0.95
SCUE-635	1/4"	US$ 1.07
SCUE-516	5/16"	US$ 3.79
SCUE-38	3/8"	US$ 2.44



Abrazaderas Tipo Perro o Nudo		
Modelo	Para Cable de	Precio por Unidad
SNU-476	3/16"	US$ 0.64
SNU-635	1/4"	US$ 0.82
SNU-516	5/16"	US$ 1.82
SNU-38	3/8"	US$ 2.64

Tensores para Retenida


Serie TEN


STM-34
(Tensor tipo "U")

Modelo	Para Anclas de	Dimensiones	Peso (kg)	Precio
TEN3/8X6	1/2" de diámetro	3/8" x 6"	0.360	US$ 8.98
TEN1/2X6		1/2" x 6"	0.600	US$ 8.7
TEN1/2X9		1/2" x 9"	0.820	US$ 13.6
TEN5/8X9	3/4" de diámetro	5/8" x 9"	1.380	US$ 18.82
STM-34		3/4" X 15"	3	US$ 49.00

La Torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

▲ Acero galvanizado por Inmersión en caliente ● Acero galvanizado electrolítico ■ Acero inoxidable ◆ Acero tropicalizado

Accesorios de Torres Arriostradas

Estabilizadores



SEST-30 / 35 / 45 / 60G

La instalación de un estabilizador nos ayuda a disminuir movimientos y vibraciones en torres en condiciones demandantes como:

· Valores de carga (kg) cercanos al máximo recomendado.
· Equipo instalado con alto valor de arrastre del viento.
· Zonas con fuertes corrientes de aire.

Accesorio para disminuir movimientos y vibraciones

		Para Tramos	Tipo Galvanizado	Peso (kg)
SEST-30	**US$ 188.00**	STZ-30	●	11.71
SEST-30G	**US$ 244.00**	STZ-30G	▲	12.11
SEST-35	**US$ 190.00**	STZ-35	●	12.45
SEST-35G	**US$ 246.00**	STZ-35G	▲	12.81
SEST-45	**US$ 191.00**	STZ-45	●	14.71
SEST-45G	**US$ 248.00**	STZ-45G	▲	14.91
SEST-60	**US$ 418.00**	STZ-60G	▲	21.50

Sistema Antiescala



SOM-30 / 35 / 45 / 60

Prevenga el robo o manipulación de su equipo instalado en torre

		Descripción	Peso
SOM-30	**US$ 278.00**	Sistema antiescala tipo sombrilla para torre STZ30	40 kg. Aprox.
SOM-35	**US$ 306.00**	Sistema antiescala tipo sombrilla para torre STZ35	
SOM-45	**US$ 362.00**	Sistema antiescala tipo sombrilla para torre STZ45	
SOM-60	**US$ 449.00**	Sistema antiescala tipo sombrilla para torre STZ60	

Línea de Vida





TTWG500W/SMC



SGULV



SHELV

El sistema de línea de vida es una herramienta de seguridad que puede salvar la vide del trabajador en caso de caída accidental al escalar una torre. Nos ayuda a complir con la Norma Mexicana NOM-009-STPS-2011 la cual marca como obligatorio el uso de sistemas de protección personal para interrumpir caídas cuando realicen trabajos en alturas.

		Descripción	Peso
SKIT-072	**US$ 169.00**	Arnés de seguridad con amortiguador	2 kg
SHELV	**US$ 58.00**	Herraje para sujeción de línea de vida (1 pieza)	4.25 kg
SGULV	**US$ 40.00**	Guia para línea de vida	400 g
TTWG500W/SMC	**US$ 559.00**	Carro de seguridad para línea de vida	1.5 kg

Kit para Torre de 30 m	
Cantidad	**Modelo**
2	SHELV
1	SGULV
30	SRET 338
2	SCUE-38
4	SNU-38

Kit para Torre de 45 m	
Cantidad	**Modelo**
2	SHELV
2	SGULV
45	SRET 338
2	SCUE-38
4	SNU-38

Se recomienda cable 3/8" tipo retenida para línea de vida.
Los sistemas línea de vida requieren 2 herrajes SHELV (superior e inferior).
Se recomienda guía de línea de vida (SGULV) cada 15 m de distancia.
Compatible únicamente con tramos STZ de SYSCOM.

La Torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

▲ Acero galvanizado por Inmersión en caliente
● Acero galvanizado electrolítico
■ Acero inoxidable
◆ Acero tropicalizado

Accesorios de Torres Arriostradas

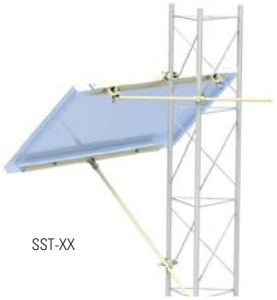
Brazos y Montajes



		Para Tramos	Protección	Peso (kg)	Diámetro Ext.
SBL-30*	**US$ 45.00**	STZ-30	●	6.550	33 mm
SBL-30G*	**US$ 59.00**	STZ-30G	▲	6.600	33 mm
SBL-35*	**US$ 47.00**	STZ-35	●	7.345	33 mm
SBL-35G*	**US$ 61.00**	STZ-35G	▲	7.450	33 mm
SBL-45*	**US$ 48.00**	STZ-45	●	7.345	33 mm
SBL-45G*	**US$ 64.00**	STZ-45G	▲	7.450	33 mm
SBLUE*	**US$ 56.00**	STZ-30/ 35/ 45	●	8.500	60 mm
SBLUEG*	**US$ 67.00**	STZ-30G/ 35G/ 45G	▲	8.750	60 mm
SFM1M	**US$ 109.00**	STZ-30/ 35/ 45	●	15	60 mm
SFM1MG	**US$ 112.00**	STZ-30G/ 35G/ 45G	▲	16	60 mm
M4ST1	**US$ 75.00**	STZ30/ STZ30G	Pintura horneada	5.5	50 mm

*Separación ajustable (máximo 1.05 m).
Consultar con el departamento de ingeniería para recomendaciones de instalación.

Montajes para Instalación de Celdas Solares



La instalación de paneles solares en torres se encuentra limitada debido al alto arrastre que generan en presencia de corrientes de aire. Por seguridad se recomienda seguir con las siguientes indicaciones:

· Instalar sólo un montaje por torre.
· Para zonas con baja velocidad de viento.
· Altura de instalación menor a 6 m en relación al nivel de suelo promedio.
· Para instalaciones solares mas demandantes, relizar instalación a nivel de piso.

		Descripción	Módulo Fotovoltaico PROSE5012	PROSE8512	SW50	SW85
SST-30M	**US$ 85.00**	Montaje para 1 módulo en torre STZ30	●		●	●
SST-30L	**US$ 95.00**			●		
SST-45M	**US$ 95.00**	Montaje para 1 módulo en torre STZ35/45	●			
SST-45L	**US$ 95.00**			●	●	●

Lámparas de Obstrucción y Accesorios

Kit Básico 110 Vca



Kit Básico 12 Vcd





Modelo	Descripción	Precio
SLOP5	Lámpara de obstrucción en base plástica con difusor rojo de policarbonato (incluye foco). Requiere HLU.	**US$ 45.00**
2003A	Interruptor fotocelda para luz de obstrucción 1500 W (115 Vca).	**US$ 23.00**
HLU	Montaje universal sencillo para SLOP.	**US$ 12.69**
CRESW	Interruptor solar 12 Vcd con capacidad de 10 A.	**US$ 60.00**
C/HLU	Base para instalar lámpara estrobo en montaje HLU (no incluido).	**US$ 10.00**
220-100-04	Lámpara estrobo en color rojo, requiere 12 Vcd (0.24 A). Requiere HLU y C/HLU.	**US$ 94.00**
HLU	Montaje universal sencillo para SLOP.	**US$ 12.69**
SLOP4GLO	Globo de reemplazo en cristal difusor rojo para SLOP4.	**US$ 31.00**
SLOP5GLO	Globo de reemplazo con difusor rojo de policarbonato para SLOP5.	**US$ 24.00**
FOCOSLOP/N	Foco de reemplazo de 9 W para SLOP/ SLOP2/ SLOP4/ SLOP5. Requiere 120 Vca.	**US$ 7.00**
C/HLUE	Montaje sencillo para burbuja de emergencia LED ULTRASTAR. Requiere HLU.	**US$ 12.00**
220-100-02	Lámpara estrobo en color ámbar, requiere 12 Vcd (0.24 A). Requiere HLU y C/HLU.	**US$ 94.00**
212-356-XX	Lámpara estrobo 2J 115 Vca, sufijo de acuerdo al color: (02) ámbar, (04) rojo, (05) clara. Requiere HLU y C/HLU.	**US$ 122.00**
211-925-XX	Lámpara estrobo PULSATOR 5J, 115 Vca, sufijo para color: (02) ámbar, (04) rojo, (05) clara. Requiere HLU y C/HLUE.	**US$ 202.00**
252-654-04SC	Burbuja de emergencia en color rojo "LED ULTRASTAR", requiere 12/24 Vcd (1.2 A). Requiere HLU y C/HLUE.	**US$ 260.00**

Para más detalles y accesorios... ¡Llámenos!

Ver soluciones de tierras físicas y pararrayos en pág. 302

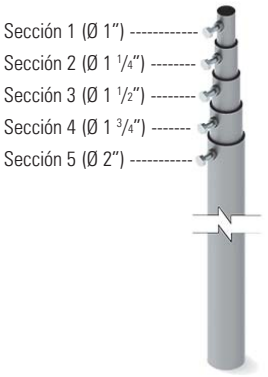
Mástiles Telescópicos y Accesorios



Los mástiles telescópicos livianos son la mejor solución para la integración de sistemas punto a punto, punto multipunto, antenas de pequeño diámetro, pararrayos, cámaras pequeñas, etc.
Se recomienda para equipo de menos de 6 kg. y antenas de plato de menos de 25 cm de diámetro.

Mástiles Telescópicos (Sin Accesorios)		
SLM-3	**US$ 14.00**	Mástil de 3 metros, sección 2
SLM-6	**US$ 30.00**	Mástil de 6 metros, sección 2 y 3
SLM-9	**US$ 59.00**	Mástil de 9 metros, sección 2, 3 y 4
SLM-12	**US$ 72.00**	Mástil de 12 metros, sección 2, 3, 4 y 5
SLM-15	**US$ 85.00**	Mástil de 15 metros, sección 1, 2, 3, 4 y 5
MAST1030	**US$ 244.00**	Mástil de 10.30 m de 3 piezas, 48 mm diámetro, ced. 30. Ideal para antenas tipo dipolo o similares.

Nuestros mástiles son elaborados de tubo de acero cal. 20. Cuentan con tratamiento de galvanizado por inmersión en caliente en base a la norma NMX-H-004 (mástiles y bases).



Secciones Individuales		
SLMS1G	**US$ 14.00**	Sección 1, 1" diámetro, 3m
SLMS3G	**US$ 29.00**	Sección 3, 1 1/2" diámetro, 3m
SLMS4G	**US$ 37.00**	Sección 4, 1 3/4" diámetro, 3m
SLMS5G	**US$ 40.00**	Sección 5, 2" diámetro, 3m

Accesorios


SLM-BR


SLM-BAG


SLM-BA2G


SLM-BA3G


SLM-BA4G


SLM-ANG

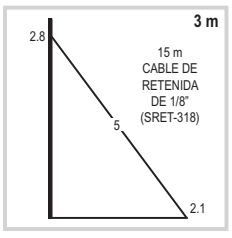
Accesorios.

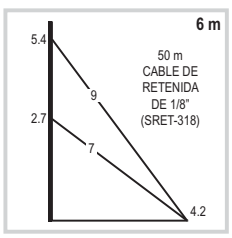
SLM-BR	**US$ 12.00**	Sujetador de mástil para retenida
SLM-BAG	**US$ 43.00**	Base sencilla para mástil
SLM-BA2G	**US$ 49.00**	Base de mástil para esquina o piso.
SLM-BA3G	**US$ 89.00**	Base de mástil con ajuste de ángulo
SLM-BA4G	**US$ 63.00**	Base recta reforzada
SLM-ANG	**US$ 29.00**	Ancla de placa para concreto.
SRET-318	**US$ 0.27**	Cable de retenida de 1/8".
SCUE-474	**US$ 0.95**	Cuello para retenida.
SNU-476	**US$ 0.64**	Abrazadera para retenida.

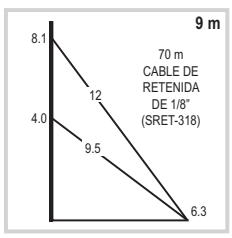
Kit de Mástil Completo (con Accesorios)		
KIT-SLM3	**US$ 169.00**	Kit de mástil de 3 m, con 1 base (SLMBAG), 3 anclas (SLMANG), 1 bracket (SLMBR) y cable de retenida de 1/8", cuellos y abrazaderas.
KIT-SLM6	**US$ 219.00**	Kit de mástil de 6 m, con 1 base (SLMBAG), 3 anclas (SLMANG), 2 bracket (SLMBR) y cable de retenida de 1/8", cuellos y abrazaderas.
KIT-SLM9	**US$ 249.00**	Kit de mástil de 9 m, con 1 base (SLMBAG), 3 anclas (SLMANG), 2 bracket (SLMBR) y cable de retenida de 1/8", cuellos y abrazaderas.
KIT-SLM12	**US$ 269.00**	Kit de mástil de 12 m, con 1 base (SLMBAG), 3 anclas (SLMANG), 2 bracket (SLMBR) y cable de retenida de 1/8", cuellos y abrazaderas.
KIT-SLM15	**US$ 319.00**	Kit de mástil de 15 m, con 1 base (SLMBAG), 3 anclas (SLMANG), 3 bracket (SLMBR) y cable de retenida de 1/8", cuellos y abrazaderas.

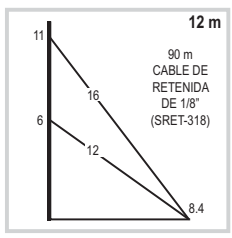
La retenida esta calculada para la instalación abajo sugerida.

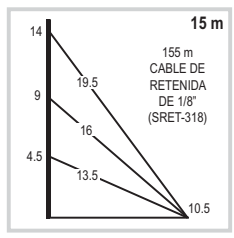
Instalación Sugerida











Paquetes de Torres Arriostradas

SYSCOM

Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9000

Paquete de Torres Arriostradas con Accesorios

Los paquetes KTZ cuentan con los componentes básicos para realizar la instalación de una torre tomando en cuenta los siguientes criterios:

- Incluyen anclas para cimentación a nivel del suelo.
- Las longitudes de las retenidas están calculadas para colocar las anclas a una distancia equivalente al 70% de la altura total de la torre.
- Se recomienda sistema de iluminación en todo momento (no incluido en los paquetes de torres).
- La torre no se vende pintada (se recomienda pintar el equipo).
- El ingeniero a cargo del proyecto puede modificar los componentes según los requisitos de la instalación.

Nomenclatura para armado de kit de torres

KTZ 30 E 030

- KTZ: Kit de torre tipo "Z"
- 30: Ancho de la sección de torre (30, 35 y 45)
- E: Tipo de galvanizado (E: Electrolítico, G: Por inmersión en caliente)
- 030: Altura en metros

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-30 (Galvanizado Electrolítico)

Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit									Precio	Iluminación Recomendada 110 Vca			o	12Vcd			
		STZ30	SCZ30	SJB30	SBA30	SAB30	SAP02	SRET318	SCUE474	SNU476		2003A	SLOP5	HLU		CRESW	22010004	HLU	C/HLU
3	KTZ-30E-003	1	1	1	1	1	3	15	6	12	US$ 199.00								
6	KTZ-30E-006	2	1	2	1	1	3	50	12	24	US$ 309.00								
9	KTZ-30E-009	3	1	2	1	1	3	70	12	24	US$ 369.00								
12	KTZ-30E-012	4	1	2	1	1	3	90	12	24	US$ 439.00								
15	KTZ-30E-015	5	1	3	1	1	3	155	18	36	US$ 549.00								
18	KTZ-30E-018	6	1	3	1	1	3	180	18	36	US$ 619.00								
21	KTZ-30E-021	7	1	4	1	1	3	275	24	48	US$ 739.00								
24	KTZ-30E-024	8	1	4	1	1	3	315	24	48	US$ 809.00								
27	KTZ-30E-027	9	1	4	1	1	3	350	24	48	US$ 879.00								
30	KTZ-30E-030	10	1	4	1	1	3	380	24	48	US$ 949.00								

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-30G (Galvanizado en Caliente)

Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit									Precio	Iluminación Recomendada 110 Vca			o	12Vcd			
		STZ30G	SCZ30G	SJB30G	SBA30G	SAB30G	SAP02G	SRET318	SCUE474	SNU476		2003A	SLOP5	HLU		CRESW	22010004	HLU	C/HLU
3	KTZ-30G-003	1	1	1	1	1	3	15	6	12	US$ 309.00	1	1	1		1	1	1	1
6	KTZ-30G-006	2	1	2	1	1	3	50	12	24	US$ 439.00	1	1	1		1	1	1	1
9	KTZ-30G-009	3	1	2	1	1	3	70	12	24	US$ 519.00	1	1	1		1	1	1	1
12	KTZ-30G-012	4	1	2	1	1	3	90	12	24	US$ 609.00	1	1	1		1	1	1	1
15	KTZ-30G-015	5	1	3	1	1	3	155	18	36	US$ 745.00	1	1	1		1	1	1	1
18	KTZ-30G-018	6	1	3	1	1	3	180	18	36	US$ 829.00	1	2	2		1	2	2	2
21	KTZ-30G-021	7	1	4	1	1	3	275	24	48	US$ 969.00	1	2	2		1	2	2	2
24	KTZ-30G-024	8	1	4	1	1	3	315	24	48	US$ 1,059.00	1	2	2		1	2	2	2
27	KTZ-30G-027	9	1	4	1	1	3	350	24	48	US$ 1,149.00	1	2	2		1	2	2	2
30	KTZ-30G-030	10	1	4	1	1	3	380	24	48	US$ 1,239.00	1	2	2		1	2	2	2

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-35 (Galvanizado Electrolítico)

Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit									Precio	Iluminación Recomendada 110 Vca			o	12Vcd			
		STZ35	SCZ35	SJB35	SBZ35	SAB30	SAZ45	SRET474	SCUE474	SNU476		2003A	SLOP5	HLU		CRESW	22010004	HLU	C/HLU
3	KTZ-35E-003	1	1	1	1	1	3	15	6	12	US$ 359.00								
6	KTZ-35E-006	2	1	2	1	1	3	50	12	24	US$ 519.00								
9	KTZ-35E-009	3	1	2	1	1	3	70	12	24	US$ 629.00								
12	KTZ-35E-012	4	1	2	1	1	3	90	12	24	US$ 739.00								
15	KTZ-35E-015	5	1	3	1	1	3	155	18	36	US$ 919.00								
18	KTZ-35E-018	6	1	3	1	1	3	180	18	36	US$ 1,029.00								
21	KTZ-35E-021	7	1	4	1	1	3	275	24	48	US$ 1,225.00								
24	KTZ-35E-024	8	1	4	1	1	3	315	24	48	US$ 1,349.00								
27	KTZ-35E-027	9	1	4	1	1	3	350	24	48	US$ 1,465.00								
30	KTZ-35E-030	10	1	4	1	1	3	380	24	48	US$ 1,579.00								
33	KTZ-35E-033	11	1	4	1	1	3	400	24	48	US$ 1,689.00								
36	KTZ-35E-036	12	1	4	1	1	3	450	24	48	US$ 1,819.00								
39	KTZ-35E-039	13	1	4	1	1	3	470	24	48	US$ 1,929.00								
42	KTZ-35E-042	14	1	5	1	1	3	650	30	60	US$ 2,159.00								
45	KTZ-35E-045	15	1	5	1	1	3	685	30	60	US$ 2,279.00								

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-35G (Galvanizado en Caliente)

Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit									Precio	Iluminación Recomendada 110 Vca			o	12Vcd			
		STZ35G	SCZ35G	SJB35G	SBZ35G	SAB30G	SAZ45G	SRET474	SCUE474	SNU476		2003A	SLOP5	HLU		CRESW	22010004	HLU	C/HLU
3	KTZ-35G-003	1	1	1	1	1	3	15	6	12	US$ 449.00	1	1	1		1	1	1	1
6	KTZ-35G-006	2	1	2	1	1	3	50	12	24	US$ 639.00	1	1	1		1	1	1	1
9	KTZ-35G-009	3	1	2	1	1	3	70	12	24	US$ 769.00	1	1	1		1	1	1	1
12	KTZ-35G-012	4	1	2	1	1	3	90	12	24	US$ 899.00	1	1	1		1	1	1	1
15	KTZ-35G-015	5	1	3	1	1	3	155	18	36	US$ 1,109.00	1	1	1		1	1	1	1
18	KTZ-35G-018	6	1	3	1	1	3	180	18	36	US$ 1,249.00	1	2	2		1	2	2	2
21	KTZ-35G-021	7	1	4	1	1	3	275	24	48	US$ 1,469.00	1	2	2		1	2	2	2
24	KTZ-35G-024	8	1	4	1	1	3	315	24	48	US$ 1,609.00	1	2	2		1	2	2	2
27	KTZ-35G-027	9	1	4	1	1	3	350	24	48	US$ 1,749.00	1	2	2		1	2	2	2
30	KTZ-35G-030	10	1	4	1	1	3	380	24	48	US$ 1,889.00	1	2	2		1	2	2	2
33	KTZ-35G-033	11	1	4	1	1	3	400	24	48	US$ 2,029.00	1	3	3		1	3	3	3
36	KTZ-35G-036	12	1	4	1	1	3	450	24	48	US$ 2,179.00	1	3	3		1	3	3	3
39	KTZ-35G-039	13	1	4	1	1	3	470	24	48	US$ 2,309.00	1	3	3		1	3	3	3
42	KTZ-35G-042	14	1	5	1	1	3	650	30	60	US$ 2,579.00	1	3	3		1	3	3	3
45	KTZ-35G-045	15	1	5	1	1	3	685	30	60	US$ 2,719.00	1	3	3		1	3	3	3

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-45 (Galvanizado Electrolítico)

Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit										Precio	Iluminación Recomendada 110 Vca			o	12Vcd			
		STZ45	SCZ45	SJB45	SBZ45	SAB30	SAZ45	SAZ60G	SRET635	SCUE635	SNU635		2003A	SLOP5	HLU		CRESW	22010004	HLU	C/HLU
3	KTZ-45E-003	1	1	1	1	1	3	-	15	6	12	US$ 429.00								
6	KTZ-45E-006	2	1	2	1	1	3	-	50	12	24	US$ 629.00								
9	KTZ-45E-009	3	1	2	1	1	3	-	70	12	24	US$ 769.00								
12	KTZ-45E-012	4	1	2	1	1	3	-	90	12	24	US$ 909.00								
15	KTZ-45E-015	5	1	3	1	1	3	-	155	18	36	US$ 1,139.00								
18	KTZ-45E-018	6	1	3	1	1	3	-	180	18	36	US$ 1,285.00								
21	KTZ-45E-021	7	1	4	1	1	3	-	275	24	48	US$ 1,529.00								
24	KTZ-45E-024	8	1	4	1	1	3	-	315	24	48	US$ 1,685.00								
27	KTZ-45E-027	9	1	4	1	1	3	-	350	24	48	US$ 1,839.00								
30	KTZ-45E-030	10	1	4	1	1	3	-	380	24	48	US$ 1,989.00								
33	KTZ-45E-033	11	1	4	1	1	3	-	400	24	48	US$ 2,129.00								
36	KTZ-45E-036	12	1	4	1	1	3	-	450	24	48	US$ 2,289.00								
39	KTZ-45E-039	13	1	4	1	1	3	-	470	24	48	US$ 2,429.00								
42	KTZ-45-E042	14	1	5	1	1	3	-	650	30	60	US$ 2,739.00								
45	KTZ-45E-045	15	1	5	1	1	3	-	685	30	60	US$ 2,899.00								
48	KTZ-45E-048	16	1	5	1	1	3	-	730	30	60	US$ 3,049.00								
51	KTZ-45E-051	17	1	5	1	1	3	-	765	30	60	US$ 3,209.00								
54	KTZ-45E-054	18	1	6	1	1	3	3	830	36	72	US$ 4,149.00								
57	KTZ-45E-057	19	1	6	1	1	3	3	950	36	72	US$ 4,369.00								
60	KTZ-45E-060	20	1	7	1	1	3	3	1040	42	126	US$ 4,649.00								

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-45G (Galvanizado en Caliente)

Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit										Precio	Iluminación Recomendada 110 Vca			o	12Vcd			
		STZ45G	SCZ45G	SJB45G	SBZ45G	SAB45G	SAZ45G	SAZ60G	SRET635	SCUE635	SNU635		2003A	SLOP5	HLU		CRESW	22010004	HLU	C/HLU
3	KTZ-45G-003	1	1	1	1	1	3	-	15	6	12	US$ 529.00	1	1	1		1	1	1	1
6	KTZ-45G-006	2	1	2	1	1	3	-	50	12	24	US$ 769.00	1	1	1		1	1	1	1
9	KTZ-45G-009	3	1	2	1	1	3	-	70	12	24	US$ 939.00	1	1	1		1	1	1	1
12	KTZ-45G-012	4	1	2	1	1	3	-	90	12	24	US$ 1,119.00	1	1	1		1	1	1	1
15	KTZ-45G-015	5	1	3	1	1	3	-	155	18	36	US$ 1,379.00	1	1	1		1	1	1	1
18	KTZ-45G-018	6	1	3	1	1	3	-	180	18	36	US$ 1,559.00	1	2	2		1	2	2	2
21	KTZ-45G-021	7	1	4	1	1	3	-	275	24	48	US$ 1,839.00	1	2	2		1	2	2	2
24	KTZ-45G-024	8	1	4	1	1	3	-	315	24	48	US$ 2,029.00	1	2	2		1	2	2	2
27	KTZ-45G-027	9	1	4	1	1	3	-	350	24	48	US$ 2,215.00	1	2	2		1	2	2	2
30	KTZ-45G-030	10	1	4	1	1	3	-	380	24	48	US$ 2,399.00	1	2	2		1	2	2	2
33	KTZ-45G-033	11	1	4	1	1	3	-	400	24	48	US$ 2,569.00	1	3	3		1	3	3	3
36	KTZ-45G-036	12	1	4	1	1	3	-	450	24	48	US$ 2,769.00	1	3	3		1	3	3	3
39	KTZ-45G-039	13	1	4	1	1	3	-	470	24	48	US$ 2,939.00	1	3	3		1	3	3	3
42	KTZ-45G-042	14	1	5	1	1	3	-	650	30	60	US$ 3,289.00	1	3	3		1	3	3	3
45	KTZ-45G-045	15	1	5	1	1	3	-	685	30	60	US$ 3,475.00	1	3	3		1	3	3	3
48	KTZ-45G-048	16	1	5	1	1	3	-	730	30	60	US$ 3,699.00	1	4	4		2	4	4	4
51	KTZ-45G-051	17	1	5	1	1	3	-	765	30	60	US$ 3,849.00	1	4	4		2	4	4	4
54	KTZ-45G-054	18	1	6	1	1	3	3	830	36	72	US$ 4,829.00	1	4	4		2	4	4	4
57	KTZ-45G-057	19	1	6	1	1	3	3	950	36	72	US$ 5,079.00	1	4	4		2	4	4	4
60	KTZ-45G-060	20	1	7	1	1	3	3	1040	42	126	US$ 5,399.00	1	4	4		2	4	4	4

Paquetes de Torres Arriostradas

SYSCOM

Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9000

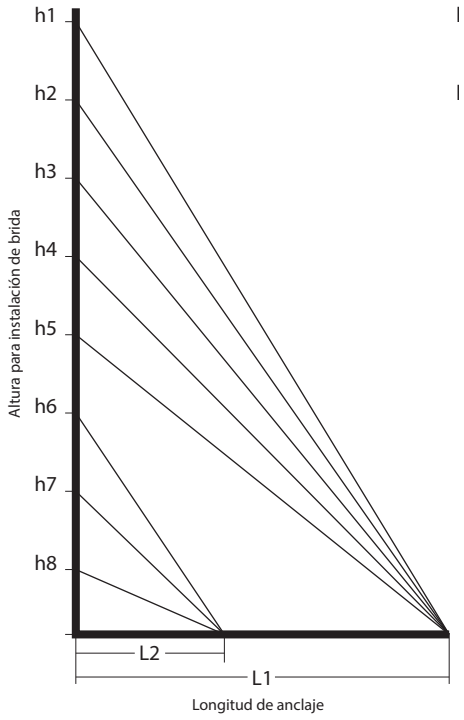


Diagrama Ilustrativo para Instalación de Retenidas en Torre Tipo Z

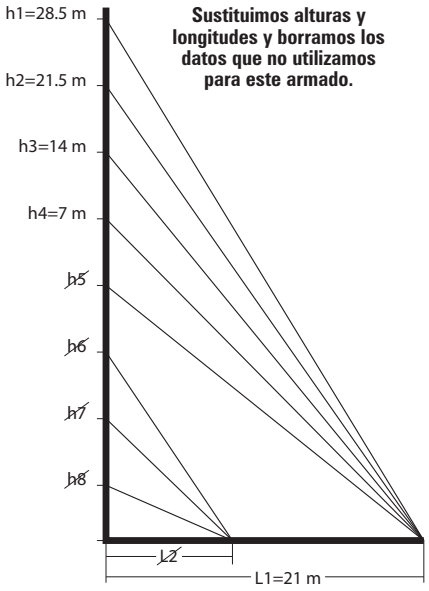
Altura de la Torre	Longitud Anclaje		Altura para Instalación de Brida							
	L1	L2	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8
3	2.1	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-
6	4.2	-	5.4	2.7	-	-	-	-	-	-
9	6.3	-	8.1	4.0	-	-	-	-	-	-
12	8.4	-	11.0	6.0	-	-	-	-	-	-
15	10.5	-	14.0	9.0	4.5	-	-	-	-	-
18	12.6	-	17.0	11.0	5.6	-	-	-	-	-
21	14.7	-	20.0	15.0	10.0	5.0	-	-	-	-
24	16.8	-	23.0	17.5	12.0	6.0	-	-	-	-
27	19.0	-	26.0	19.5	13.0	6.5	-	-	-	-
30	21.0	-	28.5	21.5	14.0	7.0	-	-	-	-
33	23.0	-	32.0	24.0	16.0	8.0	-	-	-	-
36	25.0	-	34.5	26.0	17.0	8.5	-	-	-	-
39	27.0	-	38.0	29.0	18.5	8.5	-	-	-	-
42	29.5	-	41.0	33.0	25.0	17.0	8.5	-	-	-
45	32.0	-	43.5	35.0	26.0	17.0	8.5	-	-	-
48	33.5	-	46.5	37.0	28.0	19.0	10.0	-	-	-
51	36.0	-	49.5	39.0	29.0	20.0	9.5	-	-	-
54	38.0	12.0	52.0	42.5	34.0	25.5	-	17.0	8.5	-
57	40.0	16.5	55.0	46.0	37.0	28.0	-	19.0	10.0	-
60	42.0	18.0	58.5	50.0	42.0	33.5	-	26.0	17.5	8.5

NOTAS:
1. Acotado en metros (m).
2. Las distancias son solo recomendaciones de instalación.
3. La instalación debe ser realizadada solo por expertos.
4. Para los cálculos se supone un anclaje a un 70% de distancia de la altura total de la torre.
5. Se recomienda realizar un estudio de resistencia del suelo para planificar una correcta cimentación.

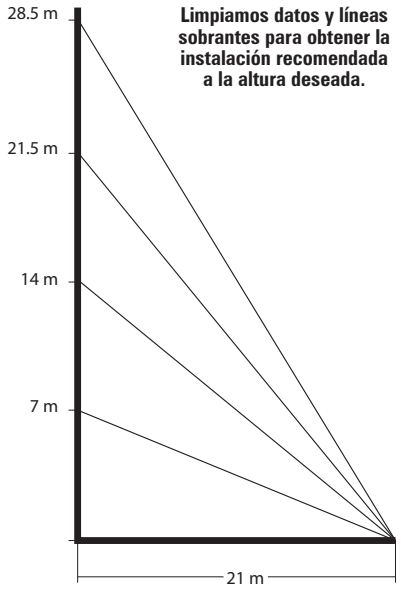
Por ejemplo:

Para una torre de 30 m únicamente la sujetamos a 4 alturas (h1, h2, h3 y h4) con la ayuda de las bridas e instalamos el ancla a una distancia de 21 m (L1). **Ver tabla superior**.

L1 = 21 m
h1 = 28.5 m
h2 = 21.5 m
h3 = 14 m
h4 = 7 m



Sustituimos alturas y longitudes y borramos los datos que no utilizamos para este armado.



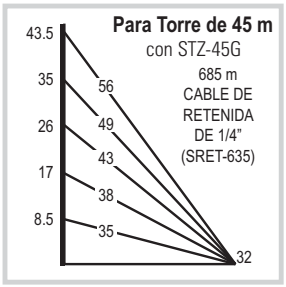
Limpiamos datos y líneas sobrantes para obtener la instalación recomendada a la altura deseada.

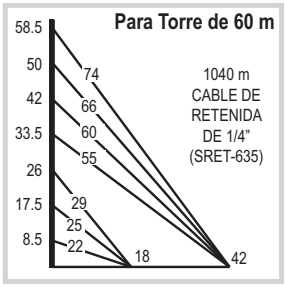
Paquetes para Torres

Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9000

La más alta calidad en el mundo. Listas para su entrega en el lugar que usted necesite.
Tenemos kits completos, accesorios, partes, cables de retenida, etc.







TZ30

Altura	Tramos	Bridas	Retenida	Calibre	Nudos	Cuellos	Anclas	Base	Copete
12 m	4	2	90 m	1/8"	24	12	3a o 3b	1	1
15 m	5	3	105 m	1/8"	36	18	3a o 3b	1	1
18 m	6	3	180 m	1/8"	36	18	3a o 3b	1	1
21 m	7	4	275 m	1/8"	48	24	3a o 3b	1	1
24 m	8	4	315 m	1/8"	48	24	3a o 3b	1	1
27 m	9	4	350 m	1/8"	48	24	3a o 3b	1	1
30 m	10	5	470 m	1/8"	60	30	3a o 3b	1	1

TZ35

Altura	Tramos	Bridas	Retenida	Calibre	Nudos	Cuellos	Anclas	Base	Copete
12 m	4	2	90 m	3/16"	24	12	3c	1	1
15 m	5	3	155 m	3/16"	36	18	3c	1	1
18 m	6	3	185 m	3/16"	36	18	3c	1	1
21 m	7	3	215 m	3/16"	36	18	3c	1	1
24 m	8	3	250 m	3/16"	36	18	3c	1	1
27 m	9	3	270 m	3/16"	36	18	3c	1	1
30 m	10	4	380 m	3/16"	48	24	3c	1	1
36 m	12	4	450 m	3/16"	48	24	3c	1	1
42 m	14	5	650 m	3/16"	60	30	3c	1	1
45 m	15	5	685 m	3/16"	60	30	3c	1	1

TZ45

Altura	Tramos	Bridas	Retenida	Calibre	Nudos	Cuellos	Anclas	Base	Copete
12 m	4	2	90 m	1/4"	24	12	3c	1	1
15 m	5	2	110 m	1/4"	24	12	3c	1	1
18 m	6	2	130 m	1/4"	24	12	3c	1	1
21 m	7	3	220 m	1/4"	36	18	3c	1	1
24 m	8	3	250 m	1/4"	36	18	3c	1	1
27 m	9	3	275 m	1/4"	36	18	3c	1	1
30 m	10	4	380 m	1/4"	48	24	3c	1	1
36 m	12	4	450 m	1/4"	48	24	3c	1	1
42 m	14	5	650 m	1/4"	60	30	3c	1	1
45 m	15	5	685 m	1/4"	60	30	3c	1	1
48 m	16	5	730 m	1/4"	60	30	3c	1	1
54 m	18	6	830 m	1/4"	72	36	3c y 3d	1	1
60 m	20	7	1040 m	1/4"	126	42	3c y 3d	1	1

TZ60 *

Altura	Tramos	Bridas	Retenida	Calibre	Nudos	Cuellos	Anclas	Base	Copete
12 m	4	1	50 m	1/4"	18	6	3c	1	1
15 m	5	2	110 m	1/4"	36	12	3c	1	1
30 m	10	4	380 m	1/4"	72	24	3c	1	1
45 m	15	5	685 m	1/4 ó 5/16"	90	30	3c y 3d	1	1
54 m	18	6	830 m	1/4 ó 5/16"	108	36	3c y 3d	1	1
60 m	20	7	1040 m	1/4 ó 5/16"	126	42	3c y 3d	1	1
69 m	23	8	1420 m	1/4 ó 5/16"	144	48	3c y 3d	1	1
78 m	26	9	1770 m	1/4 ó 5/16"	162	54	3c y 3d	1	1
90 m	30	10	2240 m	1/4 ó 5/16"	180	60	3c y 3d	1	1
99 m	33	11	2670 m	1/4 ó 5/16"	198	66	3c y 3d	1	1

TZ90 *

Altura	Tramos	Bridas	Retenida	Calibre	Nudos	Cuellos	Anclas	Base	Copete
12 m	4	1	50 m	5/16"	18	6	3c	1	1
15 m	5	2	110 m	5/16"	36	12	3c	1	1
30 m	10	4	380 m	5/16"	72	24	3c	1	1
45 m	15	5	685 m	5/16"	90	30	3c y 3d	1	1
54 m	18	6	830 m	5/16"	108	36	3c y 3d	1	1
60 m	20	7	1040 m	5/16"	126	42	3c y 3d	1	1
69 m	23	8	1420 m	5/16"	144	48	3c y 3d	1	1
78 m	26	9	1770 m	5/16"	162	54	3c y 3d	1	1
90 m	30	10	2240 m	5/16"	180	60	3c y 3d	1	1
99 m	33	11	2670 m	5/16"	198	66	3c y 3d	1	1
108 m	36	12	3220 m	5/16"	216	72	3c y 3d	1	1
120 m	40	13	3730 m	5/16"	234	78	3c y 3d	1	1

Pregunte por tiempo de entrega

El tipo de ancla SAP-01 y SAP-02 es únicamente para uso con tramos TZ30 y varía de acuerdo al lugar de la instalación.
Las longitudes de las retenidas están calculadas para colocar las anclas a una distancia equivalente al 70% de la altura total de la torre.
En cualquier torre las luces de obstrucción son recomendables.
La torre tipo STZ35 usa ancla tipo SAZ45.

***Torres con tramos de 60 y 90 son galvanizados por inmersión en caliente.**

Cuadro de Anclas
a = SAP-01
b = SAP-02
c = SAZ-45
d = SAZ-60

Torres Arriostradas



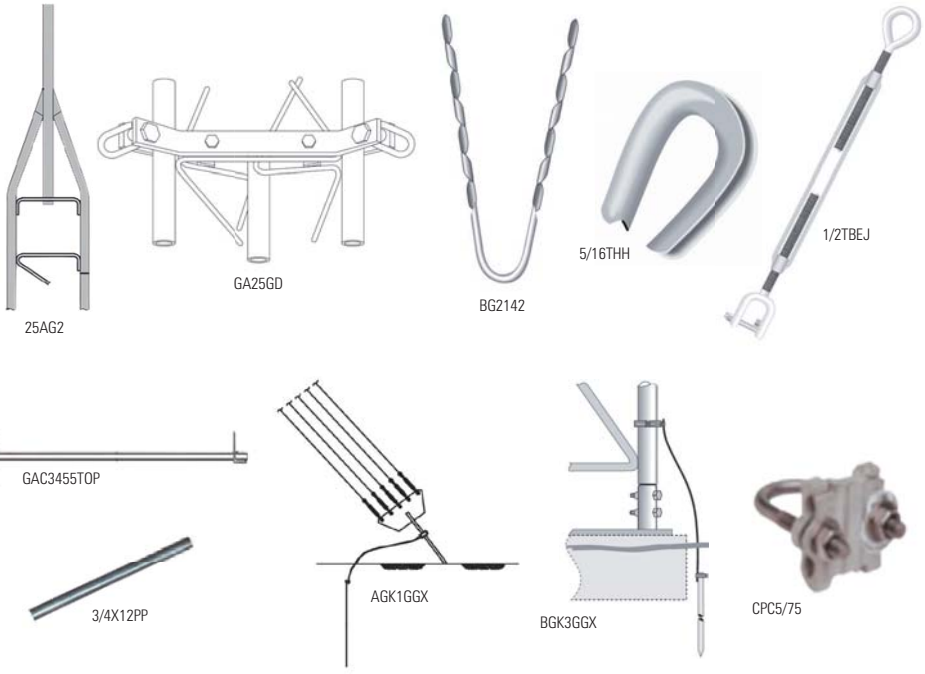
Torres Arriostradas Serie G

Las Torres ROHN serie G, son torres livianas de sección tubular con brazos sólidos (zig-zag). Son completamente **galvanizadas en caliente** (Hot- Dip) para soportar altos niveles de humedad, corrosión e incluso nieve y hielo. El nacimiento de la serie G se revoca al año 1950 por lo que la experiencia los coloca como el mejor armador de torres a nivel global. Su diseño está basado en la norma internacional TIA-222 REV. G, la cual dictamina las consideraciones de velocidades de vientos, topología de la zona, características del equipo a instalar y mas, esto solo para garantizar la mejor instalación posible que resista al paso del tiempo, además las torres Serie G tienen la capacidad de ser guiadas por montajes y también se puede manejar de forma autosoportada bajo ciertas características especiales.

Todas sus necesidades pueden ser resueltas con las series **25G, 45G, 45GSR, 55G y 65G**.

Torres Arriostradas Serie 25G

- Máxima Altura Recomendada: 58 m



Torre de 30 m con Torre Rohn Serie 25G

Cantidad	Código	Descripción	Precio Unitario	Precio
9	**25G**	Tramo de torre serie G de 3 m.	**US$ 299.00**	**US$ 2,691.00**
1	**25AG2**	Copete largo de 3 m.	**US$ 489.00**	**US$ 489.00**
1	**BPC25G**	Placa base para torre 25G.	**US$ 175.00**	**US$ 175.00**
3	**GA25GD**	Brida de tres piezas.	**US$ 415.00**	**US$ 1,245.00**
18	**BG2142**	Sujetador para retenida.	**US$ 18.00**	**US$ 324.00**
18	**5/16THH**	Cuello de uso rudo.	**US$ 3.30**	**US$ 59.40**
305	**SRET474**	Cable de retenida 3/16".	**US$ 0.53**	**US$ 161.65**
9	**1/2TBEJ**	Tensor tipo EJ.	**US$ 182.00**	**US$ 1,638.00**
3	**GAC3455TOP**	Ancla profunda para retenida.	**US$ 385.00**	**US$ 1,155.00**
1	**3/4X12PP**	Ancla de base.	**US$ 46.00**	**US$ 46.00**
			TOTAL	**US$ 7,984.05**

Solicite al depto. de ingeniería el kit completo para la altura que ud. desee.

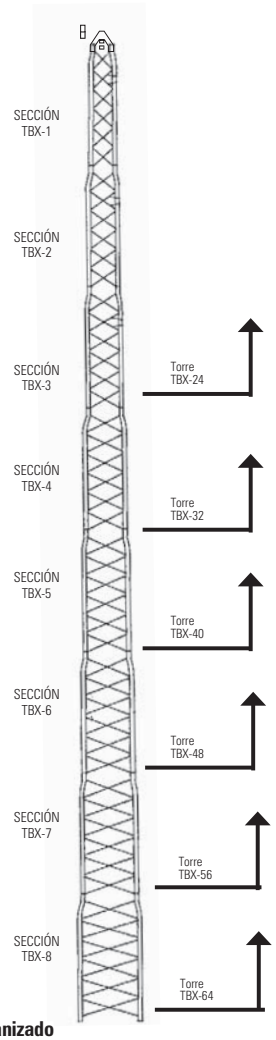
Sistema de Aterrizaje para Torre Serie 25G

Cantidad	Código	Descripción	Precio Unitario	Precio
1	**AGK1GGX**	Kit de aterrizaje para retenida.	**US$ 440.00**	**US$ 440.00**
3	**BGK3GGX**	Kit de aterrizaje para pierna de torre.	**US$ 370.00**	**US$ 1,110.00**
3	**CPC5/75**	Mordaza para varilla de aterrizaje.	**US$ 44.00**	**US$ 132.00**
			TOTAL	**US$ 1,682.00**

Consulte el área de ingeniería para torres de diferentes capacidades y alturas de diferentes series

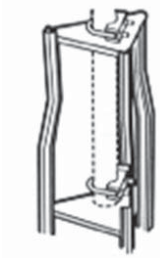
Torres Autosoportadas

Torres Línea BX





2.44 m aprox (por sección)



Incluye mástil de 8' (2.44 m) x 1.25" (3.175 cm) de diámetro y juego de herrajes para su montaje.



BXSM

La torre liviana TBX es la mejor solución para instalaciones a altura donde el espacio no es suficiente para instalar una torre con retenidas.
Cuenta con secciones preensambladas que facilitan y agilizan la instalación.
Cada sección esta conformada de piernas y diagonales de acero pregalvanizado de 8 pies de altura (2.4 m).
Solo debe seleccionar la torre que se adapte a su necesidad y la base para comenzar su proyecto.

Se recomienda evitar la instalación de equipo que genere alta torsión como platos parabólicos, generadores eólicos, yaguis largas, etc.

Carga Permisible para Torre TBX Presión de Viento = 20PSF (70.7 MPH = 113 Km/h)				
Altura Nominal (metros)	**Modelo de Torre**	**Secciones Incluidas en la Torre**	**E.P.A.(ft²)***	**Base****
7,3	TBX-24	TBX-1A-2-3	6	BX-B3
	THBX-24	TBX-2A-3-4	12	BX-B4
	THDBX-24	TBX-3A-4-5	20	BX-B5
9,8	TBX-32	TBX-1A-2-3-4	6	BX-B4
	THBX32	TBX-2A-3-4-5	12	BX-B5
	THDBX-32	TBX-3A-4-5-6	18	BX-B6
12,2	TBX-40	TBX-1A-2-3-4-5	6	BX-B5
	THBX-40	TBX-2A-3-4-5-6	10	BX-B6
	THDBX-40	TBX-3A-4-5-6-7	18	BX-B7/8
14,6	TBX-48	TBX-1A-2-3-4-5-6	6	BX-B6
	THBX-48	TBX-2A-3-4-5-6-7	10	BX-B7/8
	THDBX-48	TBX-3A-4-5-6-7-8	18	BX-B7/8
17	TBX-56	TBX-1A-2-3-4-5-6-7	6	BX-B7/8
	THBX-56	TBX-2A-3-4-5-6-7-8	10	BX-B7/8
19,5	TBX-64	TBX-1A-2-3-4-5-6-7-8	6	BX-B7/8

*Área Efectiva Proyectada. **Se vende por separado.

Base para Torre TBX

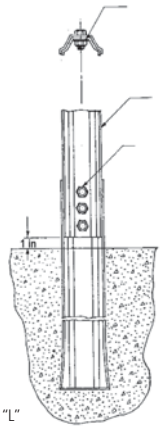
Existen dos opciones para instalar la torre, las bases tipo ""L"" o las bases tipo Perno.
Las tipo ""L"" son las mas comunes y mas cómodas para instalar, aunque bajo requerimientos especiales también se puede ofrecer la alternativa con base tipo perno.

Base tipo "L" (juego de 3 piezas)

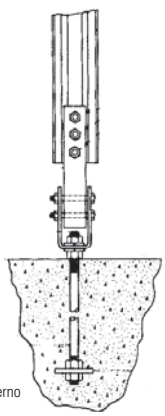
BXB7/8 · US$ 169.00 Base para torre TBX64 / TBX56 / GTBX64 / GTBX56
BXB6 · US$ 151.00 Base para torre TBX48 / GTBX48
BXB5 · US$ 169.00 Base para torre TBX40 / GTBX40
BXB4 · US$ 105.00 Base para torre TBX32 / GTBX32.
BXB3 · US$ 104.00 Base para torre TBX24.

Base tipo perno (juego de 3 piezas)

HB36 · US$ 699.00
Tipo Perno para Torres TBX24, TBX32, TBX40, TBX48, GTBX32, GTBX40 y GTBX48.
HB78R · US$ 859.00
Tipo Perno para Torres TBX56, TBX64, GTBX56 y GTBX64.



Base Tipo "L"



Base Tipo Perno

Para detalles de cimentación consultar la página web del producto.

Pregalvanizado

TBX64 · US$ 3,853.00 Torre autosoportada de 8 secciones, 19.5 m.
TBX56 · US$ 2,899.00 Torre autosoportada de 7 secciones, 17 m.
TBX48 · US$ 2,399.00 Torre autosoportada de 6 secciones, 14.6 m
TBX40 · US$ 1,899.00 Torre autosoportada de 5 secciones, 12.2 m
TBX32 · US$ 1,399.00 Torre autosoportada de 4 secciones, 9.8 m.
TBX24 · US$ 1,129.00 Torre autosoportada de 3 secciones, 7.3 m
TBX8ST · US$ 1,319.00 Tramo de torre recto para sección 8 en torre TBX-64 para aumentar la altura a 21.95 m.

Galvanizadas por Inmersión en Caliente

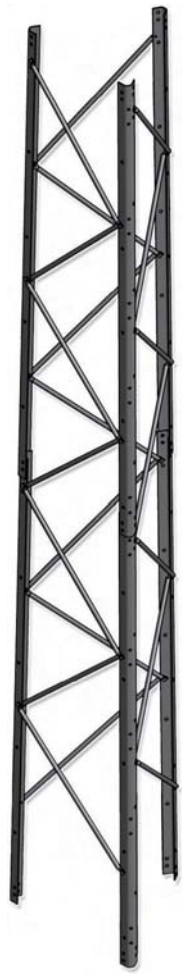
GTBX64 · US$ 5,369.00 Torre autosoportada de 8 secciones 19.5 m.
GTBX56 · US$ 4,069.00 Torre autosoportada de 7 secciones, 17 m
GTBX48 · US$ 4,031.00 Torre autosoportada de 6 secciones, 14.6 m
GTBX40 · US$ 3,499.00 Torre autosoportada de 5 secciones, 12.2 m.
GTBX32 · US$ 2,970.00 Torre autosoportada de 4 secciones, 9.8 m

Tornillería de Reemplazo.

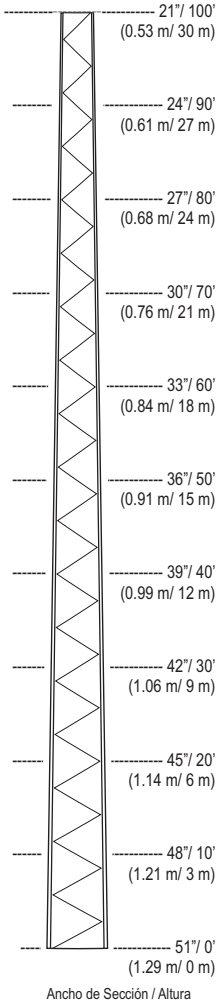
HWP-TBX24 · US$ 123.00 Para torres GTBX24, TBX24 o BX24
HWP-TBX32 · US$ 149.00 Para torres GTBX32, TBX32 o BX32
HWP-TBX40 · US$ 169.00 Para torres GTBX40, TBX40 o BX40
HWP-TBX48 · US$ 193.00 Para torres GTBX48, TBX48 o BX48
HWP-TBX56 · US$ 209.00 Para torres GTBX56, TBX56 o BX56
HWP-TBX64 · US$ 284.00 Para torres GTBX64, TBX64 o BX64
BXSM · US$ 236.00 Braza lateral para torre TBX

Torres Autosoportadas

Línea RSL







Las torres RSL autosoportadas de peso ligero están diseñadas para uso en sistemas de telecomunicaciones, redes inalámbricas, videovigilancia, enlaces punto a punto, repetidoras, radiofusión, seguridad pública o privada, etc., y para mejorar la comunicación al alcanzar objetivos librando obstáculos como edificios, desniveles de suelo y copas de árboles, entre otras.

Características:

· Disponible en alturas de 6 a 30 m.
· Piernas en forma de "U" para ensamblado sencillo.
· Disponible en modelos estándar y pesados.
· Orificios troquelados para la fijación de sistemas de seguridad de ascenso, kits de montaje, etc.
· Los brazos de apoyo de cada sección son del mismo tamaño, mientras que los pernos son estándar.
· **Galvanizado por inmersión en caliente.**
· Diagramas de montaje se incluyen con la torre.
· Las 3 patas de la torre de cada sección tienen la disposición para instalarles sistemas de seguridad y pernos de escalada de ascenso.

Para cotizar una torre completa se debe seleccionar el modelo de la torre y agregar los accesorios de instalación que aparecen a la derecha

RSL		ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN																				
Altura Nominal (Metros)	Modelo de Torre	RSB10	RSB09	RSB08	RSB07	RSB06	RSB05	RSB04	RSB03	RSB02	RTP12	RTP34	RTP56	RTP07	RTP08	RTP09	RSLTMA	RSLSTEP	RGKG	LRCL	TTRSL100	TTRSL50
30	RSL100L10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	10	1	1	1	-
27	RSL90L19	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9	1	1	1	-
	RSL90L20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9	1	1	1	-
24	RSL80L18	-		1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	1	1	1	-
	RSL80L29	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	1	1	1	-
	RSL80L30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	8	1	1	1	-
21	RSL70L17	-	-		1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
	RSL70L28	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
	RSL70L39	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
	RSL70L40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
18	RSL60L16	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6	1	1	1	-
	RSL60L49	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	6	1	1	1	-
	RSL60L50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	6	1	1	1	-
15	RSL50L15	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5	1	1	-	1
	RSL50L59	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	5	1	1	-	1
	RSL50L60	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	5	1	1	-	1
12	RSL40L14	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	1	1	-	1
	RSL40L70	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4	1	1	-	1
9	RSL30L13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-		-	-	1	3	1	1	-	1
	RSL30H80	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	1	1	-	1
6	RSL20L12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	1
	RSL20H90	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	1

RSL 100 L 1 0

- RSL 100: Modeo de la Torre / Altura de la Torre (en pies)
- L: Tipo de Carga
- 1: Sección Superior
- 0: Sección Inferior

Diseño de Carga de la Torre RSL de Acuerdo a ANSI/TIA-222-G

Altura en Metros	Secciones	Modelo del Kit de Torre	E.P.A. (Área Proyectada Efectiva) Permitida (ft2) Ráfaga de Viento en 3 seg. (mph)					
			90	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**
30	R1-R10H	RSL-100L-10	25	11	-	-	-	-
27	R1-R9H	RSL-90L-19	31	20	10	-	-	-
	R2-R10H	RSL-90L-20	39	23	12	4	-	-
24	R1-R8H	RSL-80L-18	34	21	12	4	-	-
	R2-R9H	RSL-80L-29	49	34	22	10	-	-
	R3-R10H	RSL-80L-30	56	38	25	14	4	-
21	R1-R7	RSL-70L-17	40	27	17	9	-	-
	R2-R8H	RSL-70L-28	52	37	25	13	-	-
	R3-R9H	RSL-70L-39	74	52	32	19	8	-
	R4-R10H	RSL-70L-40	80	56	38	24	13	5
18	R1-R6	RSL-60L-16	59	42	30	21	12	-
	R4-R9H	RSL-60L-49	80	62	42	28	17	9
	R5-R10H	RSL-60L-50	80	67	48	34	24	15
15	R1-R5	RSL-50L-15	80	60	45	34	26	19
	R5-R9H	RSL-50L-59	80	73	53	38	27	19
	R6-R10H	RSL-50L-60	80	78	59	45	35	27
12	R1-R4	RSL-40L-14	80	80	67	52	42	31
	R7-R10H	RSL-40L-70	80	80	72	58	48	39
9	R1-R3	RSL-30L-13	80	80	80	71	57	45
	R8H-R10H	RSL-30H-80	80	80	80	80	80	80
6	R1-R2	RSL-20L-12	80	80	80	71	60	49
	R9H-R10H	RSL-20H-90	80	80	80	80	80	80

RSL-100L-10 · US$ 13,916.00 Torre de 30 m.
RSL-90L-19 · US$ 12,517.00 Torre de 27.43 m.
RSL-80L-18 · US$ 10,958.00 Torre de 24.284 m.
RSL-70L-17 · US$ 9,409.00 Torre de 21.33 m.
RSL-70L-40 · US$ 10,111.00 Torre de 21.33 m (secciones 4-10).

RSB-10 · US$ 1,320.00 Base corta para sección 10
RSB-09 · US$ 1,450.00 Base corta para sección 9
RSB-08 · US$ 1,369.00 Base corta para sección 8
RSB-07 · US$ 1,279.00 Base corta para sección 7.
RAL-10 · US$ 1,744.00 Base tipo perno para base sección 10.

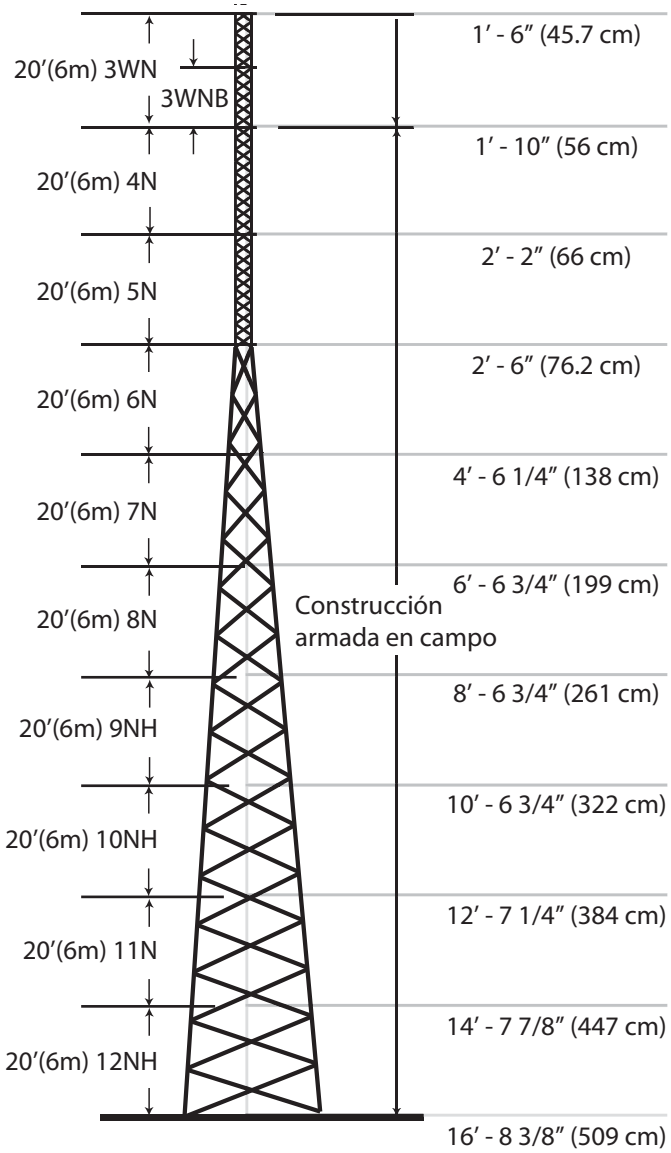
RSL-STEP · US$ 96.00 Kit de 10 pernos para escalerilla en una sección
RTP-12 · US$ 599.00 Placa superior para cerrar torre
RTP-34 · US$ 984.00 Placa superior para cerrar torre
RSL-TMA · US$ 248.00 Mástil superior para placa superior

RGKG · US$ 2,069.00 Juego de accesorios para puesta a tierra
LRCL · US$ 275.00 Varilla pararrayos de 1.5 m, chapa de cobre para montaje en placa superior
TTRSL-100 · US$ 1,396.00 Cable de seguridad hasta 30 m (3/8").
TTRSL-50 · US$ 1,039.00 Cable de seguridad hasta 15 m
RASK-12 · US$ 484.00 Placa intermedia de apoyo entre secciones 1 y 2.
RSLMT-7A · US$ 1,094.00 Montaje frontal para plato de 1.5 m, 2.38"∅, 0.154"
RSLMT-8A · US$ 1,160.00 Montaje frontal para plato de 1.5 m, 4.5"∅, 0.237"
TTWG500W/SMC · US$ 559.00 Carro de seguridad para línea de vida
SKIT-072 · US$ 169.00 Kit de arnés de seguridad

Para detalles de cimentación consultar la página web del producto

Torres Autosoportadas

Línea SSV



Torres Completas Tubulares.

SS-080-D90 · US$ 18,549.00 Torre de 24 m (145 kph)
SS-090-D90 · US$ 18,539.00 Torre de 27 m (145 kph)
SS-100-D90 · US$ 21,269.00 Torre de 30 m (145 kph)
SS-120-D90 · US$ 23,399.00 Torre de 36 m (145 kph)
SS-140-D90 · US$ 29,549.00 Torre de 42 m (145 kph)
SS-150-D90 · US$ 35,539.00 Torre de 45 m (145 kph)
SS-160-D90 · US$ 35,869.00 Torre de 49 m (145 kph)
SS-170-D90 · US$ 43,359.00 Torre de 52 m (145 kph)
SS-180-D90 · US$ 43,049.00 Torre de 55 m (145 kph)
SS-190-D90 · US$ 54,199.00 Torre de 58 m (145 kph)

Las torres SSV incluyen: cierre de torre (copete), juego de secciones (según altura), anclas para (12 pzas.), tornillería y planos para armado.

Accesorios.

NL-20 · US$ 669.00
Escalerilla de ascenso de 20'(6 m) para cara de torre tipo SSV para sección 6 N a 12 NH.

WL20F93KD · US$ 795.00
Guía de cableado tipo escalera de 20'(6 m) para torre tipo SSV para sección 6 N a 12 NH..

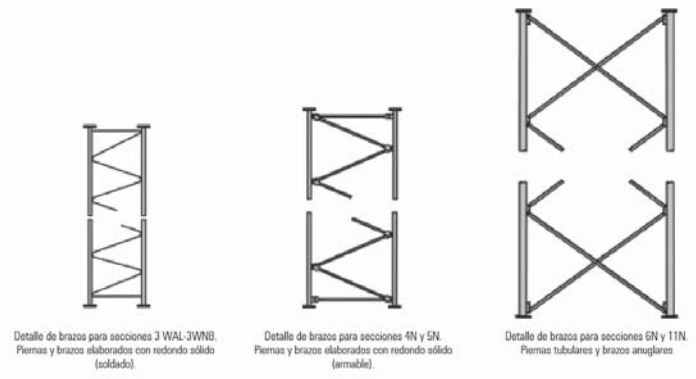
KY-2041A · US$ 46.00
Guía de cable simple para secciones (3 WN a 5 N).

Las torres ROHN SSV han estado en servicio por más de 50 años, las piernas tubulares con brazos angulares en la parte inferior y sólidos en la parte superior.

Toda la línea SSV de servicio pesado (90 mph) está **completamente galvanizada por inmersión en caliente** por dentro y por fuera para alta protección a la corrosión.

Usadas para una amplia variedad de aplicaciones, preferida en la industria, incluyendo radiodifusión, PCS, seguridad, iluminación deportiva y muchas otras más.

Nuestras torres han sido diseñadas para soportar una velocidad del viento de 90 mph, pero bajo consideraciones especiales pueden llegar a soportar ráfagas de 100 ó 110 mph (consultar con ingeniería SYSCOM)



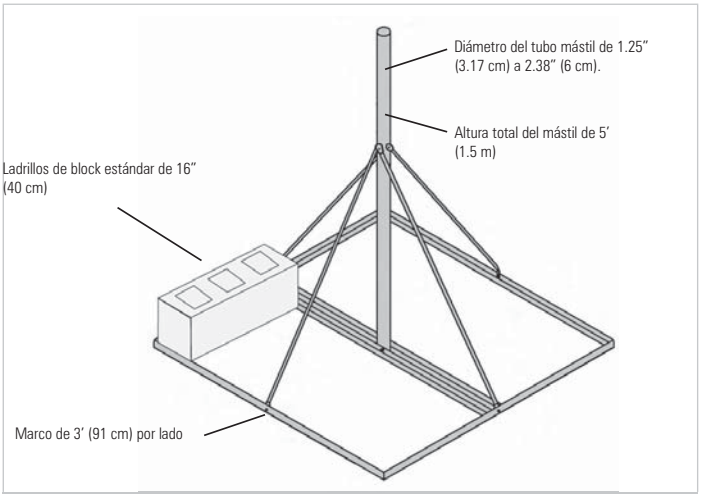
145 kph (90 mph)

Altura de Torre m (ft)	Modelo de la Torre	Peso de la Torre (Lbs)	Área Proyectada Efectiva (ft2)		Sección Superior	Sección Inferior
			En la cima de la Torre Redondo / Plano	9m (30') abajo de la Cima Redondo / Plano		
12.1(40)	SS040D90	853	16.7 / 10	20 / 12	3WN	4N
15.2(50)	SS050D90	1198	16.7 / 10	20 / 12	3WNB	5N
18.3(60)	SS060D90	1282	14.2 / 8.5	17.5 / 10.5	3WN	5N
21.3(70)	SS070D90	1620	14.2 / 8.5	17.5 / 10.5	3WNB	6N
24.4(80)	SS080D90	1704	12.5 / 7.5	15.8 / 9.5	3WN	6N
27.4(90)	SS090D90	2206	12.5 / 7.5	15.8 / 9.5	3WNB	7N
30.5(100)	SS100D90	2290	10 / 6	13.3 / 8	3WN	7N
33.5(110)	SS110D90	2941	10 / 6	13.3 / 8	3WNB	8N
36.6(120)	SS120D90	3025	8.3 / 5	11.7 / 7	3WN	8N
39.6(130)	SS130D90	3829	8.3 / 5	11.7 / 7	3WNB	9NH
42.7(140)	SS140D90	3913	6.7 /4	10 / 6	3WN	9NH
45.7(150)	SS150D90	4810	6.7 /4	10 / 6	3WNB	10NH
48.8(160)	SS160D90	4894	5.8 / 3.5	8.3 / 5	3WN	10NH
51.8(170)	SS170D90	5712	5.8 / 3.5	8.3 / 5	3WNB	11N
54.8(180)	SS180D90	5796	5 / 3	7.5 / 4.5	3WN	11N
58(190)	SS190D90	8045	5 / 3	7.5 / 4.5	3WNB	12NH

1. Los diseños de las torres están de acuerdo con la aprobación ANSI/ EIA-222-F (no hielo).
2. Áreas de antenas de plato planas equivalentes a la EIA RS-222-C no deben exceder las áreas mostradas en las tablas.
3. Las áreas proyectadas efectivas se asumen que son cargas simétricas sobre la torre.
4. Los diseños asumen una línea de 7/8 hasta la punta o 2 líneas de 7/8 a 9m (30 ft) abajo de la punta, una línea para cada cara.
5. Todas las torres incluyen placa superior con soportes cónicos para tubo de 2 3/8" (6 cm) y 14" (35.6 cm) de longitud libre.
6. Detalles de cimentación y diagramas de ensamble están incluidos con la torre.
7. Diseños personalizados para aplicaciones de sitio específico están disponibles bajo requerimiento.

Montaje de Techo No Penetrante

Montaje de Techo FRM (No Penetrante)



El montaje FRM es del tipo ligero, recubierto para su protección a la corrosión.

»FRM-125 · US$ 231.00
Montaje de techo con mástil pregalvanizado de 1.25" (diámetro), calibre 16 y 5' (1.5 m) de altura

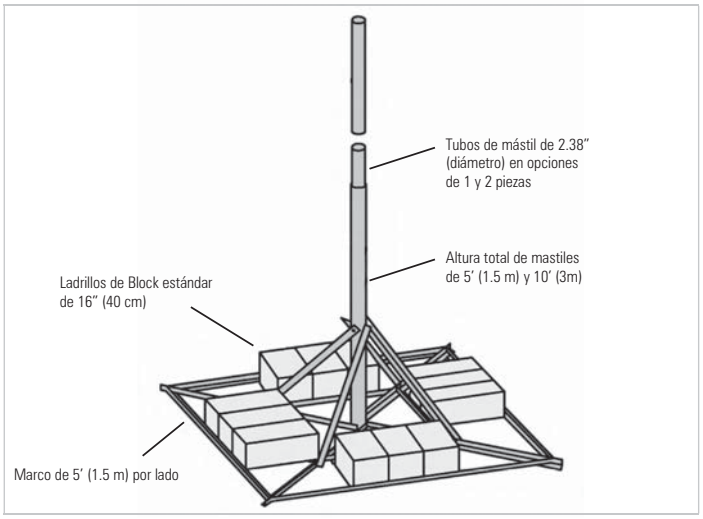
»FRM-225 · US$ 219.00
Montaje de techo con mástil galvanizado por inmersión en caliente de 2.25" (diámetro), calibre 14 y 5' (1.5 m) de altura.

»FRM-238SP5 · US$ 299.00
Montaje de techo con mástil galvanizado por inmersión en caliente de 2.38" (diámetro), 0.154" de pared y 5' (1.5 m) de altura.

»EI-FRM-125 · US$ 155.00
Montaje de techo no penetrante con pintura electrostatica con mástil de 2" de diámetro, cal. 20 de 1.5 m de altura.

Pregunte por tiempo de entrega

Montaje de Techo JRM (No Penetrante)



Se envía desarmado y pesa 23 kg. aprox. al ensamblarlo, esta recubierto para proteger de la corrosión.

»JRM23805 · US$ 639.00
Montaje de techo con mástil galvanizado por inmersión en caliente de 2.38" (diámetro), 0.154" de pared y 5' (1.5 m) de altura

»JRM23855 · US$ 789.00
Montaje de techo con mástil en 2 piezas galvanizado por inmersión en caliente de 2.38" (diámetro), 0.154" de pared y 10' (3m) de altura.

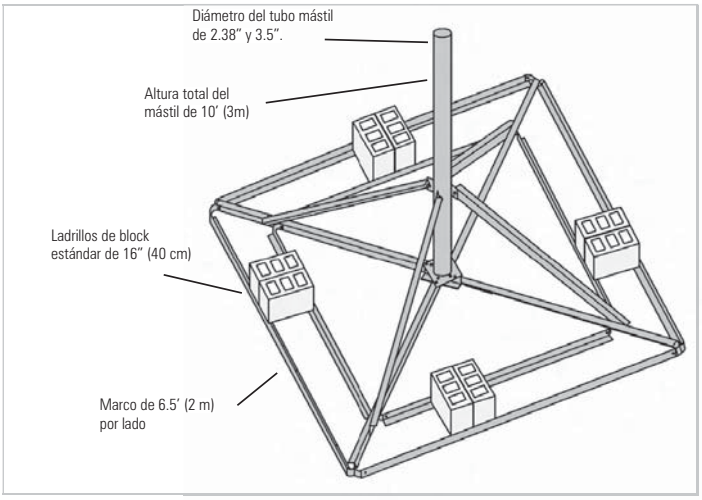
»JRM23810 · US$ 779.00
Montaje de techo con mástil galvanizado por inmersión en caliente de 2.38" (diámetro), 0.154" de pared y 10' (3m) de altura.

»EI-JRM-25805 · US$ 339.00
Montaje de techo no penetrante con pintura electrostatica con mástil de 2" de diámetro, cal. 40 de 1.5 m de altura

»EI-JRM-25810 · US$ 450.00
Montaje de techo no penetrante con pintura electrostatica con mástil de 2" de diámetro, cal. 40 de 3 m de altura.

Pregunte por tiempo de entrega

Montaje de Techo BRM4 (No Penetrante)



El montaje BRM4 esta galvanizado por inmersión en caliente para su protección a la corrosión.

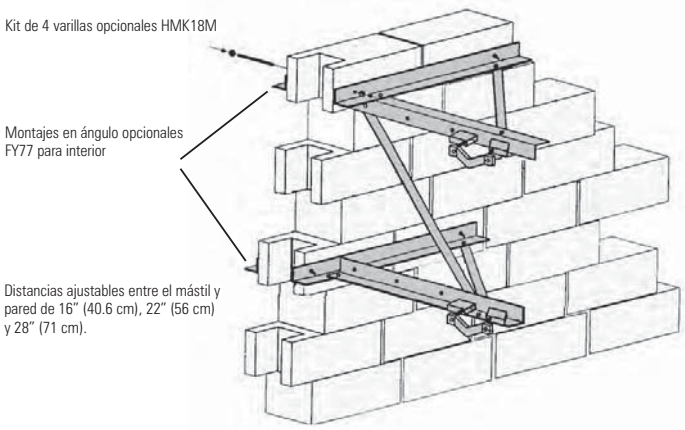
»BRM42510 · US$ 1,209.00
Montaje de techo con mastil galvanizado de 2.38' (diámetro), 0.154" de pared y 10' (3m) de altura.

»BRM43510 · US$ 1,209.00
Montaje de techo con mastil galvanizado de 3.50' (diámetro), 0.216" de pared y 10' (3m) de altura.

Pregunte por tiempo de entrega

Montajes de Pared

Montaje de Pared PWM

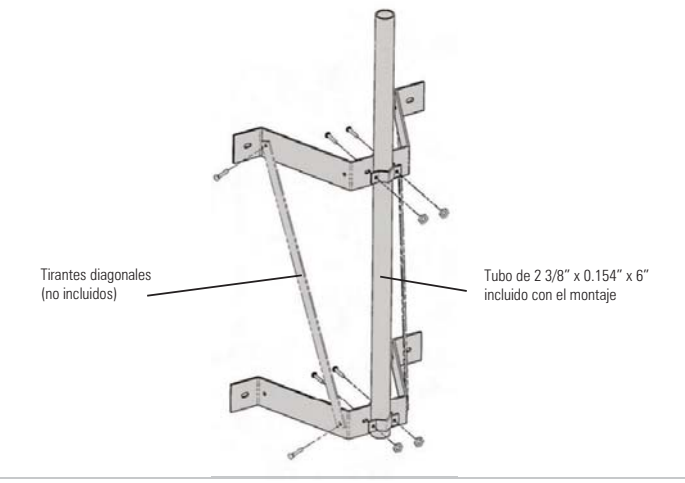


El montaje de pared para mástil PWM, esta diseñado para soportar la mayoría de las antenas para celular, microondas y satelitales.
Acepta diámetros de mástil desde 2 7/8" a 5" de diámetro dentro de su herraje ajustable.
Está provisto de galvanizado por inmersión en caliente para su protección a la corrosión.

»PWM* · US$ 649.00	Montaje de pared para mástiles de 2 7/8" a 5" (diámetro)
»HMK18M · US$ 49.00	Juego de 4 varillas roscadas de 1/2" x 18" y sellante.
»FY77 · US$ 439.00	Ángulos de montaje interno para HMK18M (req. 2 piezas).

***No incluye mástil**
Pregunte por tiempo de entrega

Montaje de Pared WM212

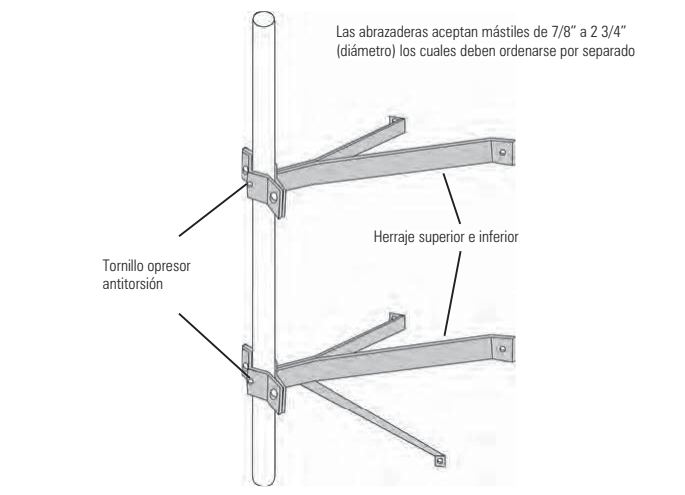


El montaje WM212 está galvanizado por inmersión en caliente y provee una separación de la pared al mástil de 12" (30.5 cm).

»WM212 · US$ 345.00
Montaje doble de pared para mástil de 2 3/8" x 0.154" x 6" (incluido).

Pregunte por tiempo de entrega

Ensambles para Extensión de Montajes en Pared



Los ensambles dobles para extensión en montajes de pared pueden ser usados en mampostería madera, metal y otro tipo de paredes usando tornillos de hasta 1/4" de diámetro u otros pernos.
Los montajes de pared son versátiles, accesibles en una variedad de distancias de separación y con capacidad de instalación de mástiles desde 7/8" hasta 2 3/4" de diámetro los cuales se sostienen con opresores antitorsión.

»WM8D · US$ 129.00	Extensiones dobles para separar 8" un mástil de pared.
»WM12D · US$ 119.00	Extensiones dobles para separar 12" un mástil de pared
»WM18D · US$ 109.00	Extensiones dobles para separar 18" un mástil de pared
»WM24D · US$ 99.00	Extensiones dobles para separar 24" un mástil de pared
»EIWM24D* · US$ 169.00	Extensión doble para separar 24" un mástil de pared (incluido)

***Incluye mástil 1.5 m (2" de diámetro)**
Pregunte por tiempo de entrega

Anclas Terrestres

Anclas Terrestres Tipo Punta de Flecha







Paso 1
Usando la barra de empuje y un martillo percusor o marro, impulsar el ancla dentro de la tierra.



Paso 2
Una vez enterrada a la profundidad apropiada, recuperar la barra de empuje.



Paso 3
Usando el seguro de la ancla o alguna palanca, jalar el cable para enganchar el ancla.

Fabricadas en aluminio tratado térmicamente o de hierro maleable.
Incluye cable de acero inoxidable con guardacabo para una alta resistencia a la extracción.

APLICACIONES: ideales para asegurar paneles solares, gabinetes, cobertizos, líneas de agua, árboles, torres ligeras, antenas, turbinas de viento, sistemas de radar, cercas, refugios portátiles, estructuras para juegos inflables, etc.

Resistencia Máxima a Mínima Profundidad (kg)			
Modelo	**3-36TH**	**4-48TH**	**6-60TH**
Tamaño en pulgadas (cm)	3" (7.62)	4" (10.16)	6" (15.24)
Diámetro del cable en pulgadas	1/8"	3/16"	1/4"
Longitud del cable en pulgadas (cm)	36" (91.4)	48" (122)	60" (152.4)
Profundidad mínima vertical en metros	0.61	0.762	1.067
Suelo duro	908	1588	2268
Arena densa y grava	817	998	1361
Grava arenosa media	771	862	908
Arena parcialmente suelta a fina	273	408	545
Arena fina suelta descompactada	159	216	273

Modelo	Descripción	Precio
3-36TH	Ancla de 3" en acero galvanizado (requiere DR-36-3)	**US$ 21.00**
4ST-48TH	Ancla de 4" en acero inoxidable (requiere DR-36-4)	**US$ 35.00**
4-48TH	Ancla de 4" en hierro maleable (requiere DR-375HT)	**US$ 73.00**
6-60TH	Ancla de 6" en aluminio (requiere DR-6HT o DR-5HT)	**US$ 117.00**

Pregunte por disponibilidad y tiempo de entrega

Herramientas de Instalación		
Modelo	**Descripción**	**Precio**
DR-36-3 (DR-3ST)	Barra de empuje de 36" x 1/2" para ancla de acero de 3".	**US$ 36.00**
DR-375HT	Barra de empuje de 36" x 3/4" para ancla de hierro maleable de 4" (Requiere DRH-SM y DR-HH).	**US$ 169.00**
DR-36-4 (DR-4ST)	Barra de empuje de 36" x 3/4" para ancla de acero de 4".	**US$ 55.00**
DR-5HT	Barra de empuje de 5 ft (1.5 m) tratado térmicamente para anclas de hierro maleable de 6",8" y 10"(requiere DRH-SM y DR-HH).	**US$ 471.00**
DRH-SM	Cabezal corto tratado térmicamente para barra de empuje de 36" x 3/4" para usarse sólo con marro.	**US$ 160.00**
DR-HH (DR-SHH)	Sujetador manual de seguridad para que una segunda persona sostenga las barras de 5 ó 6 ft (1.50 ó 1.80 m). No incluye barras.	**US$ 113.00**

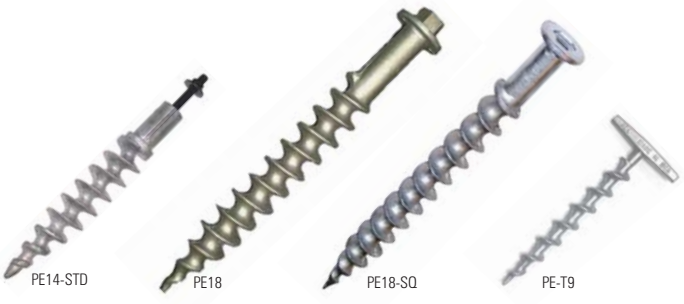
Anclas Terrestres Tipo Tornillo "Penetrator"











Desarrolladas por la armada de E.U.A., fabricadas en aluminio tratado térmicamente.

APLICACIONES: Paneles solares, gabinetes, carpas, cobertizos, líneas de agua, árboles, mástiles, cercas, pabellones, refugios portátiles, estructuras de juegos inflables, exhibidores para exteriores, etc.

Resistencia Máxima a Mínima Profundidad (kg)		
Modelo	**PE18 / PE18-SQ**	**PE14-STD**
Profundidad vertical en pulgadas (cm)	18" (45.72)	14" (35.56)
Suelo duro	1134	1134
Arena densa y grava	771	771
Grava arenosa media	273	273
Arena parcialmente suelta a fina	159	159
Arena fina suelta descompactada	91	91

PE14-STD · US$ 78.00 Ancla tornillo, 14" (35.5 cm) largo, cabeza de dado cuadrado 1/2", perno de 6" con tuerca y rondana.
PE18 · US$ 54.00 Ancla de tornillo, 18" de largo con cabeza hexagonal de 1"
PE18-SQ · US$ 54.00 Ancla de tornillo, 18" (45.7 cm) de largo con cabeza de dado cuadrado de 1/2".
PE-T9 · US$ 16.00 Ancla tornillo **reutilizable** de 9" (23 cm) de largo con maneral de 4" (10 cm). No requiere herramientas
PE-TC · US$ 17.00 Doble guardacabo, 10" (25.4 cm) de largo.

Herramientas de Instalación
PE-MTH · US$ 259.00 Maneral "T" manual para PE-18 (cabeza hexagonal y de dado cuadrado de 1/2").
Pregunte por disponibilidad





SYSCOM® es Garantía de Calidad en sus Envíos

Le embarcamos a cualquier parte por el medio que usted elija !



Usted tiene la total seguridad de obtener sólo lo mejor con SYSCOM® !

Envíos y Fleteras:
Nuestro sistema ISO 9000 nos obliga a embarcar la mercancía sin errores el mismo día si recibimos su orden y la autorización financiera antes de las 4 pm, hora del centro.
Siempre tratamos de surtir los pedidos de nuestro almacén más cercano a usted, aunque ocasionalmente hagamos excepciones por disponibilidad de mercancía. Evaluamos el desempeño de las compañías fleteras, y tratamos de ayudarles en su control de calidad, aunque ellas son totalmente independientes de nosotros. Si al recibir su mercancía el empaque muestra señales de mal manejo o maltrato por parte de la empresa de paquetería, abra el empaque y verifique si se encuentra dañada, si tiene faltantes o errores, siendo así, no la acepte. De ser posible tome fotografías, y reporte el incidente a SYSCOM® (cuando mucho 48 horas después de recibido y por escrito), al igual que a la gerencia de la empresa de paquetería de la localidad, así agilizará el proceso de reclamo por los daños que haya sufrido el contenido de los paquetes, ver: http://syscom.mx/principal/contactoazul.

ISO 9001:2008 Certificación de Calidad Internacional

Cuando las comunicaciones y sistemas de emergencias pueden significar el éxito o fracaso de las actividades de su organización, SYSCOM® es su única alternativa.

Para quienes prefieren sólo lo mejor... Calidad SYSCOM® ISO 9001:2008 !

Para estandarizar la calidad en el intercambio internacional de mercancías y servicios, la Organización ISO (International Standard Organization - por sus siglas en inglés -) creó la Norma ISO 9000 en 1987. Esta Organización, con sede en Ginebra, Suiza, continuamente se actualiza y adapta a las nuevas tecnologías, estableciendo normas que proporcionan la base, metas y objetivos que una organización puede adoptar para asegurar e incrementar la calidad de sus productos y la satisfacción del cliente.

Después de un largo proceso que duró casi dos años, SYSCOM® logró en Noviembre del año 2000 la Certificación ISO 9002:1994, otorgada por Perry Johnson Registrars, Inc. de Michigan, U.S.A.

En Noviembre de 2003, se logró la Certificación ISO 9001:2000, la cual incluye: la operación completa de SYSCOM®, todos los procesos administrativos, logísticos, de producción, ingeniería, compra, recibo y verificación de mercancía, almacenaje, manejo de producto, empaque y embarque.

Todos nuestros productos están verificados. Nuestro equipo de laboratorio está certificado para que las mediciones de los diferentes parámetros y especificaciones de los productos cumplan totalmente. También auditamos a través de nuestros ingenieros certificados como auditores líderes ISO 9000 a nuestros proveedores fabricantes para inspeccionar sus procesos y control de calidad en el producto. Aún así, los productos son muestreados en nuestro almacén principal y sujetos a exámenes y pruebas rigurosas para verificar el cumplimiento de las especificaciones, seguridad y confiabilidad para el uso de nuestra clientela. Si existe algún problema, el lote completo es rechazado. En ningún momento exponemos la seguridad ni la confiabilidad de la información de nuestros clientes.

Adicionalmente, SYSCOM® fue auditado, evaluado y certificado en otras áreas auxiliares de soporte directo al cliente como son: Laboratorio de Soporte Técnico, Departamento de Atención a Clientes, Capacitación a los Distribuidores y también el Área de Asesoría Técnica de Ingeniería. Asimismo, se han certificado los Departamentos de Comunicación, Imprenta y todos los productos que se elaboran en SYSCOM®.

Años después, se anunciaron cambios en la Norma ISO y a partir del año 2008 se tendría que adecuar algunos elementos y procesos para cumplir con la nueva Norma ISO 9001 en versión 2008, que no incorpora nuevos requisitos, sino cambios para aclarar los ya existentes en la Norma ISO 9001:2000. En el mes de Noviembre de 2012, SYSCOM® logró esta Certificación, que representa la culminación de un arduo trabajo de los colaboradores de esta empresa, ya que todos conocen la importancia que esta certificación conlleva y están comprometidos con la calidad y dispuestos a continuar trabajando con el profesionalismo, seriedad y pasión, para lograr la total satisfacción de nuestros clientes. En Marzo del 2016 aprobamos la última auditoría, logrando nuevamente la Re-Certificación en la Norma ISO 9001:2008.

Tenemos Centrales de Emergencia, Sistemas y Todo lo Necesario para Seguridad Pública.

En SYSCOM® usted encuentra siempre cualquier equipamiento que la Seguridad Pública requiere. Todo está disponible para entrega inmediata. Sistemas completos de radiocomunicación con las últimas tecnologías, listos para entrega inmediata. Nuestros sistemas de radiocomunicación incluyen todas las opciones, ventajas y funciones de los más sofisticados del mundo, sólo que a un precio sumamente competitivo. También sistemas de localización vehicular de GPS que funcionan a base de radio, lo cual da una gran economía, confiabilidad y exactitud en todo momento. Por favor, llame y pregunte por información adicional.

Política de Garantía SYSCOM®

1.- En caso de que el producto no cumpla con lo especificado en el instructivo, en el catálogo vigente o en la información de la página web www.syscom.mx, SYSCOM® hará efectiva la garantía de acuerdo a su política. Se sugiere el conservar cajas originales de los equipos por lo menos 1 mes después de la compra.

2.- Dado el caso anterior, se le sugiere al cliente que:

- Después de haber agotado sus conocimientos en el manejo e instalación del equipo, y
- Después de haber leído el manual de instalación y/o operación del equipo,
- Haber probado el equipo o algunas de sus partes en otra instalación,
- Consultar los tips técnicos en la página web y en el foro de SYSCOM® (foro.syscom.mx), llame al Departamento de Ingeniería de SYSCOM® para solicitar asesoría respecto al problema detectado.

3.- Posterior a la asesoría, y si el personal del Departamento de Ingeniería de SYSCOM® no pudo auxiliar al cliente a resolver el problema, se sugiere que el cliente haga su solicitud de RMA en la página web de SYSCOM® o llenando copia del formato que aparece al final de los catálogos de SYSCOM® FOR 7.5.1 007 OPR (formato para envío de equipos al laboratorio de SYSCOM® Chihuahua), anotando el nombre del Ingeniero o Técnico que lo asesoró para el envío del equipo y siguiendo las siguientes recomendaciones:

a).-Envíe sólo la parte que tiene el daño; puede objetar el envío de fuentes de poder, cables de interconexión, discos duros (ver punto 2), etc.
b).-Coloque el equipo en sus cajas, empaques y bolsas originales. No haga apuntes ni pegue etiquetas en las cajas originales del equipo. Si no tiene cajas y/o empaques originales, asegúrese de que el empaque del equipo lo proteja contra humedad y golpes. En el caso del envío de cámaras tipo domo, proteja sus micas con hule pegasolo; en el caso de discos duros (ver punto 12 de esta política) y tarjetas o boards electrónicas, estos deberán ser empacados por separado y colocados en bolsa antiestática. En el caso de baterías y/o acumuladores, estos deben de enviarse de preferencia sin carga eléctrica, los bornes deben de venir protegidos con cinta tape o cartón con la finalidad de evitar un corto circuito en el transporte. Si el acumulador incluye ácido, este debe de ser retirado del acumulador. Nunca debe de transportarse un acumulador con ácido instalado. El transporte de acumuladores puede estar restringido por el transportista. Como una alternativa en el caso de acumuladores y/o baterías que manifiesten una falla, el cliente podrá elaborar pruebas en algún taller especializado de servicio de acumuladores y/o baterías y con evidencia de mediciones y videos, SYSCOM® podrá otorgar la garantía sin que el cliente retorne el equipo defectuoso a un centro de servicio SYSCOM®.
c).-Adjunte en el paquete el reporte de falla que presenta el equipo, cualquier documento es válido o puede utilizar:
- El formato FOR 7.5.1 007 OPR (formato para envío de equipos al laboratorio de SYSCOM® Chihuahua).
- Llenar el formulario en: soporte.syscom.com.mx en electrónico lo más completo posible.

d).-Recubra con otra caja, encinte y selle.
e).-Anote externamente el número RMA (no indispensable).
f).- Coloque etiquetas de FRÁGIL, Manejo Delicado.
g).-Etiquete la caja y envíe a:
Sistemas y Servicios de Comunicación, S.A. de C.V.
Laboratorio de Soporte
Ave. 20 de Noviembre número 805
Colonia Centro, Chihuahua, Chih.,
México C.P.31000

4.- Informe al Departamento de Laboratorio de Soporte vía correo electrónico a la dirección servicios@syscom.com.mx lo siguiente:

a).- El número de guía.
b).- Medio de embarque o compañía fletera.
c).- Si es entrega a domicilio u ocurre oficina.
d).- Fecha estimada de arribo del producto a SYSCOM®.
e).- Número RMA.

5.- SYSCOM® informará electrónicamente el status del equipo recibido en un plazo máximo de 7 días naturales. En caso de no proceder la garantía, SYSCOM® le informará el motivo por el cuál se limita dicha garantía en ese mismo período de tiempo. En caso de que el cliente no reciba esta información en ese período de tiempo, solicitamos al remitente se comunique a SYSCOM con el objeto de verificar el recibo del equipo.

6.- En relación con el punto anterior, SYSCOM® reintegrará el equipo después de la revisión siempre y cuando el equipo defectuoso haya sido regresado sin daño ocasionado por operarlo fuera de condiciones de operación, en su caja original intacta y dentro de los 7 días (naturales) siguientes a su facturación.

7.- El período de garantía contra defectos de fabricación de los productos que comercializa SYSCOM® es por un año a partir de la fecha de venta al usuario final. SYSCOM® podrá solicitar copia de la factura al cliente para corroborar este periodo de tiempo. Algunos productos tienen una garantía por 3 años, otros hasta 5 años. Todo lo anterior de acuerdo con la información que aparece en el catálogo vigente de SYSCOM® y/o en la página web www.syscom.mx en el momento de la venta del producto en cuestión. Si el equipo fue vendido como usado, el período de garantía se modifica como sigue:
- Clasificación *A: Misma garantía que nuevo.
- Clasificación *B: 1 año.
- Clasificación *C: Garantía de funcionamiento y operación razonable por 1 mes.
- Clasificación *D: No tiene garantía, ni se acepta devolución y su soporte técnico está limitado.
- El período de garantía por reparación es de 60 días a partir de la fecha de emisión de la factura.

Política de Garantía SYSCOM®

8.- Es responsabilidad del cliente tener respaldada la información del equipo que envía como lo son: frecuencias, programas, licencias, drivers, discos duros, etc. SYSCOM® no se hace responsable de la pérdida de información que pudiera ocurrir al momento de estar revisando, actualizando o reparando su equipo. SYSCOM® no proporciona, conserva o respalda información que contengan los equipos que reciba en sus instalaciones.

9.- La política de garantía de SYSCOM® se limita por las siguientes condiciones:

a).- Cuando el equipo no conserva etiquetas de marca, modelo o número de serie que permita su rastreabilidad (Garantía Administrativa).
b).- En caso de que el equipo muestre evidencia (interna o externa) de haber sido operado fuera de condiciones óptimas de operación (Garantía Técnica) como pueden ser:
- Haber sido instalado fuera de normas nacionales o internacionales que apliquen al producto.
- No seguir las recomendaciones emitidas por el fabricante y/o proovedor indicadas en los manuales y/o cursos de certificación.
- Tener evidencias de golpes, quebraduras, humedad o descargas eléctricas, etc.
- Presentar cables o conectores mutilados, objetos extraños, sustancias o deshechos que pueda afectar la salud del personal que administra el equipo en SYSCOM®.
- Presentar mano de obra no calificada en reparación.

c).- Cuando el equipo que se recibe en laboratorio de soporte no esté acompañado de la información referente al mismo solicitada en el punto 3 inciso c.
d).- Cuando el software que se utiliza en el servicio del equipo tiene restricciones por parte del proveedor o fabricante.
e).- Cuando el equipo no aparezca en el catálogo actualizado de SYSCOM®.
f).- Si el equipo al recibo en nuestras oficinas llegó dañado por efecto del maltrato de la compañía fletera y/o por un empaque no apropiado.
g).- Si el equipo fue vendido hacia el extranjero, la política está sujeta a un proceso personalizado.
h).- La garantía de las baterías será de 1 año a partir de la fecha de venta.
i).- La garantía de los acumuladores plomo-ácido del tipo AGM y GEL para aplicación solar será de 18 meses con depreciación de acuerdo a la garantía de acumuladores publicada en la página web (DOC. 7.5.1 019 ING).
j).- La garantía en artículos como focos, estrobos, refacciones y tablillas electrónicas con partes se limita a un mes a partir de la fecha de facturación de SYSCOM®.
k).- Los discos duros de los equipos digitales sólo tienen un año de garantía.

10.- La garantía consiste en la reparación totalmente gratuita del equipo, o la entrega a cambio de un equipo en condiciones similares de operación y uso del que se recibe del cliente. En el caso de sustitución de equipo, el período de garantía del equipo sustituto comienza nuevamente. Se recomienda al cliente que al recibo del equipo reparado, antes de su entrega o instalación, sea probado por él mismo, bajo condiciones óptimas de operación. El tiempo de respuesta de SYSCOM® en un equipo dentro de garantía técnica y administrativa no es mayor a 10 días a partir de que el cliente sabe del estatus de su equipo (ver punto 5 de esta política).

11.- SYSCOM® cuenta con un seguro de transporte para la mercancía que viaja de y hacia los clientes, por lo cual el cliente no debe pagar seguro ni pago adicional por valor declarado. Invariablemente, el equipo que viaja dentro del proceso de garantía hacia SYSCOM® es pagado por el cliente y el flete de regreso al cliente es pagado por SYSCOM® (vía terrestre).

12.- SYSCOM® no programa ni desprograma ningún equipo; tampoco analiza, ni procesa videos o audio de discos duros. SYSCOM® no tiene password para leer programas, frecuencias, videos, etc. Esto es responsabilidad del cliente. Si el equipo viene protegido, nos limitamos a su revisión simple hasta el test mode. Al reparar su equipo queda a criterio del técnico el borrar información que venga en el equipo ya que al repararlo utilizamos parámetros, frecuencias y/o videos de prueba, por ende, es responsabilidad del cliente el que guarde la información de su equipo antes del envío del mismo a SYSCOM®.

13.- Los equipos que ingresen al laboratorio de soporte y que no cumplan con garantía técnica y/o administrativa, su reparación y/o servicio será cotizado. El no obtener respuesta a esta cotización en un plazo no mayor de 8 días hábiles, el equipo será devuelto al cliente. Si el cliente aceptó el cargo por reparación y en un plazo no mayor a 30 días hábiles de su aceptación este cargo no es pagado, de acuerdo al status, SYSCOM® podrá adjudicarse el equipo para su posterior venta, con el objeto de resarcirse de los gastos de administración y técnicos ocasionados. SYSCOM® se reserva el derecho a actuar sobre estos dos puntos al tener evidencia de haber enviado vía fax o por email las cotizaciones correspondientes a los clientes.

14.- SYSCOM® se reserva el derecho de surtir un equipo antes del recibo del equipo defectuoso a reserva de garantía (número ARG confidencial otorgado únicamente por el personal técnico o de ingeniería de SYSCOM®).

Sugerencias para que los equipos conserven garantía:

- Es importante que estos sean instalados en un sitio que cumpla con las condiciones ambientales óptimas, así como las sugeridas por el fabricante.
- Efectuar una revisión al equipo cada 6 meses, que al menos incluya:
  a).- Limpieza interna y externa.
  b).- Revisar que los suministros de energía del equipo sean óptimos (fase y neutro a tierra, carga de acumuladores, conexiones a tierra física, etc.).
  c).- Revisar la calidad de las conexiones al equipo, eliminar condiciones de humedad en éstas y asegurar el correcto ensamble de conectores, resoldar soldaduras, etc.
  d).- Ajuste de tornillería.

DOC 7.5.1 026 OPR REV. 014 FECHA REV. 12/08/2015

Asesoría SYSCOM®

ASESORÍA 800 PLUS TELEFÓNICA

ASESORÍA ON LINE Plus

SÓLO SYSCOM® ES SOPORTE

SYSCOM® ofrece 3 caminos de asesoría gratis a sus clientes:

1. Obtenga asesoría técnica telefónica en horario de oficina, marcando: 01-800 710 3199 o del área metropolitana de la Cd. De México, marcando: 2626 5026
2. Obtenga en horas de oficina respuesta a su requerimiento vía fax, llenando lo más completamente posible el documento que se anexa y enviándolo al 01-800 1479700
3. Las 24 hrs del día, los 365 días del año obtenga información técnica en línea en: http://foro.syscom.mx

La asesoría se realiza con personal altamente calificado.

Fecha de elaboración		
DÍA	MES	AÑO

U.S.A.
FAX 01-800 524 6564 PHONE 01-888 533 5119
SALES DEPARTMENT

Nombre de la persona que llama: _____

Compañía: _____

Ciudad: _____

Teléfono: Lada ( ) _____ E-mail _____

Solicito información sobre equipo: marca _____ modelo _____ serie _____

Problema que presenta: _____

_____

¿Dónde? _____

_____

¿Cuándo? _____

_____

¿Cuánto? _____

_____

Nombre: _____ Firma: _____

FOR 7.5.1 005 ING REV. 008 FECHA REV. 18/11/2011

Orden de Requisición de Compra / Pedido

SYSCOM®

FORMATO PARA REQUISICIÓN DE COMPRA / PEDIDO

SI USTED PREFIERE VÍA INTERNET
Visite nuestras páginas

Para SYSCOM®
www.syscom.mx
Ver requisición de cotización
o ventas en línea.

Para EPCOM
www.epcom.net
también en
epcom@epcom.net

No. _____

SISTEMAS Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN, S.A. DE C.V.
Av. 20 de Noviembre No. 805
Tel. (614) 415-25-25,
Fax (614) 416-42-98
Fax Gratis 01 (800) 147-9700
Chihuahua, Chih., 31000 México

EL PASO COMMUNICATIONS SYSTEMS, INC.
1630 Paisano DR
(915) 533-5119 Fax 542-4701
El Paso, TX. 79901 U.S.A.

FACTURAR A:

Número de cliente: _____
Cliente: _____
E-mail: _____
Dirección: _____
Teléfono: ( ) _____ Fax: ( ) _____
Ciudad, C.P. _____
Estado, País: _____
Agente de ventas: _____
Vía de embarque: _____

EMBARCAR A:

_____
_____
_____
_____
Tipo de cambio: _____
Nombre del representante legal o persona autorizada:
_____
Firma autorizada:
_____

Términos y forma de pago

☐ Dólares ☐ Pesos Méx. ☐ Otros _____

ENVÍO: ☐ Terrestre ☐ Aéreo

☐ Ocurre oficina ☐ Domicilio ☐ Ocurre aeropuerto

Cantidad	Código/Modelo	Descripción	Costo Unitario	Importe

INSTRUCCIONES ESPECIALES:

SUMA $	
FLETE $	
SUBTOTAL $	
IVA 16% $	
TOTAL $	

En cumplimiento a nuestro sistema de calidad, requerimos su pedido firmado por personas autorizadas, vía fax o por mensajería. Los pedidos verbales, telefónicos o efectuados por internet serán procesados y vía fax le enviaremos nuestra aceptación con una copia de la cotización y condiciones para que usted la autorice y regrese la misma. Al envío de esta requisición de compra/pedido debidamente firmada vía fax, favor de anexar copias de cheques, transferencias o formas de pago.

FOR 7.2. 001 VTS REV. 010 FECHA REV. 18/11/2011

SYSCOM® / EPCOM SE RESERVA EL DERECHO DE RECHAZAR O PROCESAR ESTA REQUISICIÓN DE COMPRA / PEDIDO

FORMATO PARA ENVÍO DE EQUIPOS A LABORATORIO DE SOPORTE DE SYSCOM® CHIHUAHUA

Para brindar un servicio más rápido a su equipo adquirido en SYSCOM®, le pedimos llene una copia de esta forma al máximo en todas sus casillas. Envíela vía fax al Laboratorio de Soporte de SYSCOM® Chihuahua a los teléfonos 01 (800) 147-9700 ó 01 (614) 416-4298
Fácil y electrónicamente también puede llenar esta hoja en: soporte.syscom.mx Adjunto al equipo envíe una copia de esta forma.

Nombre del Remitente: _____ Núm. de cliente: _____

Razón Social del Remitente: _____

Domicilio: _____ Ej. de ventas que lo atiende: _____

Colonia: _____ C.P. _____ Ciudad: _____ Estado: _____

Teléfono: (_____) _____ E- Mail: _____

Medio de envío del equipo a SYSCOM®: _____ No. de guía: _____

Dirección y modo de envío (terrestre) a donde regresar el equipo reparado: _____

_____

Equipo: Marca _____ Modelo _____ No. de serie _____

No. de factura de adquisición del equipo: _____ Número RMA: _____

(RMA es una clave que suministra el laboratorio de soporte de SYSCOM® Chihuahua para autorizar retorno de mercancía)

¿Leyó el manual o instructivo de instalación? Sí _____ No _____ ¿Solicitó asesoría respecto a este equipo? Sí _____ No _____

Nombre del Técnico que lo asesoró: _____ Fecha: _____ / _____ / _____ Hora: _____

Indispensable esta información para procesar su número RMA

El equipo enviado deberá ser bien empacado, asegurado y protegido contra humedad, golpes y vibración.

Condiciones y partes de equipo que se envía (accesorios que incluye): _____

_____

Falla que presenta (especificar lo mas detallado posible el problema):

¿Que sucede? (Cual es el problema) _____

_____

¿Cuando sucede? (En que momento se presenta la falla y con que frecuencia) _____

_____

¿Como sucede? _____

_____

¿Donde sucede? _____

_____

Comentarios adicionales: _____

_____

_____

_____

_____

Firma y nombre de quien envía:

_____ _____ _____

DÍA MES AÑO

En caso de que el equipo esté fuera de garantía técnica y/o administrativa, el no contestar nuestras cotizaciones por costo de reparación en un término de 30 días a partir de la emisión de este documento, nos habilita a quedarnos con el equipo para su remate para resacirnos de los costos involucrados

FOR 7.5.1 007 OPR REV. 010 FECHA REV. 23/07/2015

No llenar. Espacio para SYSCOM®			
Firma y nombre de quien recibe y verifica:	DÍA	MES	AÑO

CONTÁCTENOS

Clientes en la República Mexicana:
01 +52 (614) 415 2525 01 +52 (800) 999 2525
ventas@syscom.com.mx mercadotecnia@syscom.com.mx

Clientes Internacionales:
+1 (915) 533 5119
sales@epcom.net

Clientes en Estados Unidos de América:
+1 (888) 533 5119
sales@epcom.net

Pagos y Precios:
- Todos los precios que aparecen en este catálogo, son sugeridos al usuario final y pueden cambiar sin previo aviso.
- Están expresados en dólares de los Estados Unidos de América. Los pagos pueden realizarse en dólares o en pesos al tipo de cambio del día de la venta.
- Hacemos descuentos a integradores, instaladores y distribuidores autorizados.
- En nuestra página web www.syscom.mx encuentra la información del tipo de cambio actualizado.
- Todas nuestras operaciones son de contado y pagadas por adelantado. Aceptamos transferencias bancarias, depósitos en nuestras cuentas, tarjetas de crédito y cheques salvo buen cobro. Todas las comisiones de transferencias, cheques y tarjetas de crédito son cargadas al cliente.

Impuestos:
Los impuestos de venta (Tax o I.V.A.) se facturan aparte cuando aplican, pues no están incluidos en los precios publicados.

Horario de Atención a Clientes:
Lunes a Viernes de 9 am a 7 pm (hora del centro) y Sábados de 9 am a 2 pm.

Días Festivos y Domingos:
Por lo general mantenemos guardia en el área de ventas e ingeniería, con ciertas restricciones para entregar o enviar mercancía.

Especificaciones y Fotografías de los Productos:
Las especificaciones, características, funciones, cualidades, colores, así como las fotografías, son ciertas al momento de la publicación, pero no podemos hacernos responsables en cambios o errores de nuestros proveedores, debido a la cambiante tecnología y a otros factores.

Cotizaciones, Pedidos y Compras:
Por lo general, sólo cotizamos y vendemos a nuestros distribuidores e integradores autorizados cuando tienen la clasificación y certificación correspondiente. Nuestros distribuidores e integradores tienen acceso a cotizar vía compras en línea. Preferimos hacerlo por Internet, y si no, los pedidos sólo los aceptamos por escrito.

Envíos y Fleteras:
Nuestro Sistema de Calidad ISO 9000 nos obliga a embarcar la mercancía el mismo día, si recibimos su orden y la autorización financiera antes de las 4 pm, hora del centro de México. Siempre tratamos de surtir los pedidos de nuestro almacén más cercano a usted, aunque ocasionalmente hagamos excepciones por disponibilidad de mercancía. Evaluamos el desempeño de las compañías fleteras y tratamos de ayudarles en su control de calidad, aunque ellas son totalmente independientes de nosotros. Si al recibir su mercancía el empaque muestra señales de mal manejo o maltrato por parte de la empresa transportista, tome evidencia fotográfica y solicite la apertura y/o inspección del paquete. Verifique si se encuentra dañado el contenido o si tiene faltantes contra lista de empaque, siendo así, no lo acepte, objete recibirlo. Reporte el incidente a SYSCOM® (máximo 48 horas después de esa fecha del evento y por escrito), al igual que a la gerencia de la empresa de paquetería de la localidad, así agilizará el proceso de reclamo por los daños que haya sufrido el contenido de los paquetes, ver:http://syscom.mx/principal/contacto

Todos los Fletes y Gastos de Envío son Cargados al Cliente:
También nuestros movimientos internos urgentes o especiales, fuera de nuestra propia logística para cumplir con alguna emergencia del cliente.

Quejas, Sugerencias y Retroalimentación:
Para nosotros, son muy importantes todas sus sugerencias y quejas verbales y escritas. Por favor háganoslas llegar, pues es la forma en que nos damos cuenta en donde estamos fallando y en qué podemos mejorar.
Le pedimos de la manera más atenta reporte cualquier incidente o falla de inmediato, de preferencia al área de "Atención a Clientes".
Es muy probable que usted reciba alguna encuesta sobre nuestro desempeño. Hacemos esto en forma profesional, tratando de no abusar de su tiempo. Le pedimos nos evalúe lo más apegado a la realidad. Ayúdenos a ser su mejor proveedor.

Garantía:
Nosotros somos directamente responsables de la garantía y soporte de los productos que comercializamos. Refiérase a la Política de Garantía que aparece al final de este Catálogo y/o en nuestra página web www.syscom.mx.

Todas las marcas, logotipos de las marcas y logotipos de modelos que se encuentran en este catálogo son marcas registradas propiedad de las compañías correspondientes.

Todos los derechos de esta edición son reservados por Sistemas y Servicios de Comunicación, S.A. de C.V. (SYSCOM®). Queda prohibida su reproducción parcial o total de esta obra sin el permiso por escrito de sus editores.

Este catálogo fue diseñado por el Departamento de Comunicación de SYSCOM®, con una edición de 15,000 ejemplares, Abril 2016.

CONTROL DE IMPRESIÓN 16/17
04 05 06 07 08 09 10 11 12 01 02 03 04 **PRINTED IN MEXICO / IMPRESO EN MÉXICO EN AMBIENTE ISO-9001:2008**
DISEÑADO E IMPRESO POR EL DEP. DE COMUNICACIÓN DE SYSCOM® DERECHOS RESERVADOS / ENLACES INALÁMBRICOS Y RADIOCOMUNICACIÓN - GUÍA DE SOLUCIONES 2016 VER. 2.0 / ABRIL 2016 / TIRAJE: 15,000 www.syscom.mx

epcom®

EL PASO, TX.
TEL. +1 (915) 533 5119
1630 PAISANO DR.
EL PASO, TX. 79901 U.S.A.

MIAMI (DORAL), FL.
TEL. +1 (305) 889 1127
8301 NW 27th St.
MIAMI (DORAL) FL. 33122, U.S.A.

SAN DIEGO, CA.
TEL. +1 (619) 661 9160
7920 AIRWAY RD.
SAN DIEGO, CA., 92154 U.S.A.

TOLL FREE: 1 (800) 533 5119 / sales@epcom.net

www.epcom.net

SYSCOM®

MÉXICO
TELS. 01 +52 (614) 415 2525
01 +52 (800) 999 2525
ventas@syscom.com.mx
www.syscom.mx