

2011



Auta Seguridad

C C T V

auta

www.auta.es

**Camaras motorizadas
Speed Dome con IR de CAMTRONICS**



PRECISIÓN EN MOVIMIENTO, DIA Y NOCHE



DM-612 IR

CARACTERISTICAS

MODULO CCD 1/4" SONY SUPER HAD II
RESOLUCION 560 LINEAS DE TV
GIRO 360° VERTICAL Y HORIZONTAL
ZOOM OPTICO 12X DIGITAL 16X
ILUMINACION HASTA 40 METROS
40 LED DE ILUMINACIÓN IR
3D DNR, SSDR Y SENSE UP X512
PROTECCIÓN IP 65



DM-615 IR

CARACTERISTICAS

MODULO CCD 1/4" SONY SUPER HAD II
RESOLUCION 480 LINEAS DE TV
DSP MULTIFUNCIONAL
ZOOM OPTICO 27X
ILUMINACION HASTA 80 METROS
36 LED DE ALTA POTENCIA
DSP MULTIDUNCIONAL
PROTECCIÓN IP 66



DM-626 IR

CARACTERISTICAS

MODULO CCD 1/4" SONY SUPER HAD
RESOLUCION 480 LINEAS DE TV
ZOOM OPTICO 26X DIGITAL 12X (TOTAL 312X)
ILUMINACION HASTA 120 METROS
21 UNIDADES DE LED PEQ., 35 MED., 8 GRANDES
INTENSIDAD DE LED ADAPTABLE SEGUN ZOOM
CUERPO DE METAL DOBLE, IP 66
DESCARGADOR ATMOSFERICO
MENU OSD EN PANTALLA



POS W01C

CARACTERISTICAS

MODULO CCD 1/4" SONY SUPER HAD
RESOLUCION 530 LINEAS DE TV
GIRO 360° VERTICAL Y HORIZONTAL
ZOOM OPTICO 36X DIGITAL 12X (TOTAL 432X)
ILUMINACION HASTA 100 METROS
25 UNIDADES DE LED 30°, 15 UNIDADES LED 12°
INTENSIDAD DE LED ADAPTABLE SEGUN ZOOM
PROTECCION IP 68, SUMERGIBLE
CARCASA ALUMINIO ANTICORROSIÓN
CRISTAL TEMPLADO PARA EVITAR CONDENSACIÓN

CAMPIN 420 - Módulo de cámara color 420 líneas



Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	3.7 mm	Consumo	120 mA
Sensibilidad	0.1 Lux	Dimensiones	32 x 32 mm
Resolución	420 líneas	Peso	19 gr.
Relación S/R	más de 48 dB	Temperatura de uso	-10°C a + 50 °C

CAMPIN 520 - Módulo de cámara color alta resolución



Sensor	CCD 1/3" SONY NEXTCHIP DSP	Alimentación	12 V DC
Lente	3.7 mm	Consumo	150 mA
Sensibilidad	0.5 Lux	Dimensiones	32 x 32 mm
Resolución	520 líneas	Peso	19 gr.
Relación S/R	más de 48 dB	Temperatura de uso	-10°C a + 50 °C

CAMPIN 550 - Módulo de cámara color muy alta resolución



Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	3,6 mm (pin hole plana)	Consumo	160 mA
Sensibilidad	0,05 lux / F 2.0	Dimensiones	38 x 38 mm
Resolución	550 líneas	Peso	19 gr.
Relación S/R	más de 45 dB	Temperatura de uso	-10°C a +60°C

CAMPIN 700 - Módulo de cámara color súper alta resolución



Sensor	CCD 1/3" SONY EXVIEW HAD II	Alimentación	12 V DC
Lente	4.3 mm	Consumo	130 mA
Sensibilidad	0,02 lux / F 2.0	Dimensiones	32 x 32 mm
Resolución	700 líneas	Peso	19 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +60°C

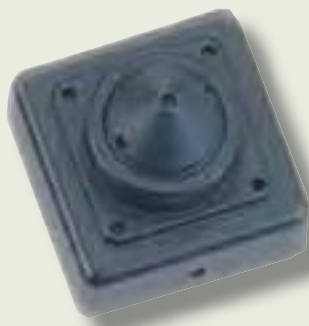
CAMLEN WDR - Módulo profesional con OSD y WDR



Sensor	CCD 1/3" SONY DOBLE DENSIDAD	Alimentación	12 V DC
Lente	Varifocal 4 a 8 mm	Consumo	190 mA
Sensibilidad	1 lux / F 2.0 0,001 lux (DSS)	Dimensiones	38 mm x 38 mm (triple placa)
Resolución	550 líneas	Peso	41 gr. (sin lente)
Relación S/R	más de 48 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

OTROS: Rango dinámico (WDR), Obturador digital lento (DSS), Áreas de enmascaramiento (8 zonas), Video motion, Control RS-232C, OSD, Zoom digital hasta 2,5 X. Día/Noche electrónico.

KPC 500 PAI - Cámara miniatura blanco y negro resolución estándar



- Incluye audio
- Reducidas dimensiones
- Robusta, fiable

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	4.3 mm (pin hole super cono)	Consumo	120 mA
Sensibilidad	0,05 lux / F 2.0	Dimensiones	25 x 25 x 14 mm
Resolución	420 líneas	Peso	79 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C
OTROS: Incluye pequeño micrófono en el interior de la propia cámara			

KPC S20EX - Cámara miniatura B/N súper alta resolución y sensibilidad



- Muy reducidas dimensiones
- 600 líneas de resolución
- Visión con muy poca luminosidad

Sensor	CCD 1/3" SONY EXVIEW HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	3,7 mm pin hole plana 4.3 mm pin hole cono a elegir	Consumo	130 mA
Sensibilidad	0,0003 lux / F 2.0	Dimensiones	22 x 23 x 22 mm
Resolución	600 líneas	Peso	61 gr.
Relación S/R	más de 45 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

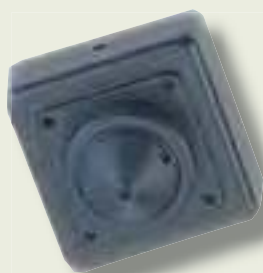
MO-264F - Cámara ultraminiatura CMOS color



- Cámara ultraminiatura
- Muy compacta y discreta
- Bajo consumo

Sensor	CMOS 1/3" COLOR (CCIQ)	Alimentación	5 - 12 V DC
Lente	4.3 mm	Consumo	60 mA
Sensibilidad	0.2 lux / F 1.2	Dimensiones	16 x 16 mm
Resolución	380 líneas	Peso	20 gr.
Relación S/R	más de 48 dB	Temperatura de uso	-10°C a +45°C

KPC 700 - Cámara miniatura color de resolución estándar



- Diseño compacto
- Calidad de imagen

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	4.3 mm (pin hole Super Cono)	Consumo	130 mA
Sensibilidad	0,5 lux / F 2.0	Dimensiones	30 x 30 x 15 mm
Resolución	380 líneas	Peso	79 gr.
Relación S/R	más de 45 dB	Temperatura de uso	-10°C a +45°C

KPC 700 BEX - Cámara miniatura color de amplio ángulo de visión



- Ángulo de visión de 150°
- Visión con muy poca luminosidad

Sensor	CCD 1/3" SONY EXVIEW HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	2,45 mm	Consumo	130 mA
Sensibilidad	0,005 lux / F 2.0	Dimensiones	30 x 30 x 35 mm
Resolución	380 líneas	Peso	81 gr
Relación S/R	más de 48 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

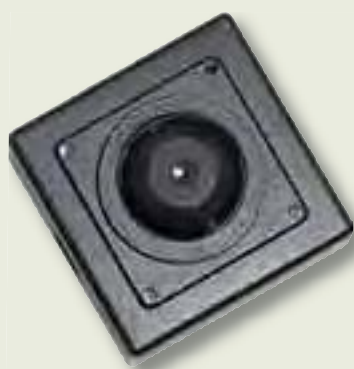
KPC 266 - Cámara miniatura color resolución estándar 5 V DC



- Ideal para alimentación a baterías
- Robusta
- Reducidas dimensiones

Sensor	CCD 1/4" SONY SUPER HAD	Alimentación	5 V DC
Lente	3,7 mm (pin hole plana)	Consumo	200 mA
Sensibilidad	0,5 lux / F 2.0	Dimensiones	30 mm x 25 mm
Resolución	330 líneas	Peso	71 gr.
Relación S/R	más de 45 dB	Temperatura de Uso	-10°C a +50°C

KP 800 - Cámara miniatura color resolución estándar con audio



- Lente tronco-cónica
- Audio incorporado
- Diseño compacto

Sensor	CCD 1/3" SHARP	Alimentación	12 V DC
Lente	3,7 mm (pin hole tronco-cónica)	Consumo	120 mA
Sensibilidad	0,4 lux / F 2.0	Dimensiones	30 x 30 mm
Resolución	380 líneas	Peso	62 gr.
Relación S/R	más de 45 dB	Temperatura de uso	-10°C a + 45°C

KPC 700 SVHD - Cámara miniatura color de muy alta resolución



- Última generación de DSP SONY
- 550 líneas
- Baja iluminación

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Alimentación	12 V DC
Lente	3,7 mm pin hole plana 4.3 mm pin hole súper cono	Consumo	90 mA
Sensibilidad	0,05 lux	Dimensiones	30 x 30 x 52 mm
Resolución	550 líneas	Peso	81 gr.
Relación S/R	más de 45 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC 700 SVKIT - Kit miniatura muy alta resolución lente intercambiable



- 550 líneas
- Baja luminosidad
- Lentes 6, 12, 16 y 25 mm
- Lentes intercambiables incluidas

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Alimentación	12 V DC
Lente	Lentes 6, 12, 16 y 25 mm	Consumo	90 mA
Sensibilidad	0,05 lux	Dimensiones	30 x 30 mm
Resolución	550 líneas	Peso	89 gr.
Relación S/R	más de 45 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC DNR700PH - Cámara color miniatura súper alta resolución



- 3D DNR (Reducción digital de ruido 3D)
- WDR Digital
- Día / Noche digital
- Máscara de privacidad
- OSD instalado, con controlador joystick

Sensor	1/3" SONY Super HAD CCD II	Alimentación	12 V DC
Lente	3.7 mm pin hole plana 4.3 mm pin hole cono	Consumo	120mA
Sensibilidad	0.2 Lux / F2.0	Dimensiones	30 x 30 mm
Resolución	600 Líneas de TV	Peso	20 gr.
Relación S/R	Más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

MSC 470 - Cámara color con CCD ultraminiatura



- CCD independiente de electrónica
- Sólo 11 mm x 11 mm
- 30 cm de cable de separación

Sensor	CCD 1/4"	Alimentación	12 V DC
Lente	3,7 mm (pin hole plana)	Consumo	70 mA
Sensibilidad	0,2 lux / F 1,2	Dimensiones	29 x 29 x 7 mm (CCD 11 x 11 x 18 mm)
Resolución	350 líneas	Peso	68 gr.
Relación S/R	más de 48 dB	Temperatura de uso	-10°C a +45°C

KPC 700 CHV - Cámara miniatura color de muy alta resolución varifocal



- 550 líneas
- Baja iluminación
- Lente ajustable de 4 mm a 8 mm

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Alimentación	12 V DC
Lente	Varifocal de 4 a 8 mm	Consumo	90 mA
Sensibilidad	0,05 lux	Dimensiones	30 x 30 x 23 mm
Resolución	550 líneas	Peso	95 gr.
Relación S/R	más de 45 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

MO-345C - Cámara ultraminiatura con relé



- Cámara ultraminiatura
- Ideal para grabaciones ocultas
- Incluye alarma, activación de relé por movimiento
- Alimentación dual 5V DC - 12 V DC
- Lente de 3.9 mm

Sensor	1/4" Color CCIQ II	Alimentación	5 - 12 V DC
Lente	3.9 / F3.9	Consumo	50 mA
Sensibilidad	0.1 Lux / F1.2	Dimensiones	8.6 x 8.6 mm
Resolución	400 líneas de TV	Peso	20 gr.
Relación S/R	Más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +45°C

MO-353T - Cámara ultraminiatura CMOS color



- Cámara ultraminiatura
- Ideal para grabaciones ocultas
- Alimentación dual 5V DC - 12V DC

Sensor	1/4" Color CCIQ II	Alimentación	5 - 12 V DC
Lente	3.1 / F3.4	Consumo	50 mA
Sensibilidad	0.1 Lux / F1.2	Dimensiones	8.6 x 8.6 mm
Resolución	400 líneas de TV	Peso	20 gr.
Relación S/R	Más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +45°C

KPC S38CZH3 - Cámara miniatura color alta resolución con zoom digital



- Resolución 520 líneas
- Zoom digital 3x
- Pan/Tilt digital
- Control RS-485 o mando
- Día/Noche electrónico
- Mando opcional

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Alimentación	12 V DC
Lente	3,7 mm (pin hole plana)	Consumo	180 mA
Sensibilidad	1 lux / F 2,0	Dimensiones	38 x 25 x 25 mm
Resolución	520 líneas	Peso	135 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC 38CV - Cámara miniatura color alta resolución varifocal zoom digital



- 520 líneas
- Lente varifocal de 4 a 8 mm
- Lente autoiris
- Zoom digital 3 X
- Pan/Tilt digital
- Control RS-485
- Día/Noche electrónico
- Mando opcional

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Alimentación	12 V DC
Lente	4 a 8 mm	Consumo	180 mA
Sensibilidad	1 lux / F 2,0	Dimensiones	38 x 25 x 59 mm
Resolución	520 líneas	Peso	145 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

CM-S42 - Cámara miniatura tubular con Leds de luz blanca



- Amplio rango de visualización con resolución 720X625.
- Salida analógica estándar de audio y vídeo, compatible con dispositivos de la serie PV (PV-500EVO incluido)
- 4 Leds de luz blanca
- Control de intensidad de leds
- Incluye micrófono

Sensor	CMOS 1/18"	Alimentación	5 V DC
Lente	2.8 mm	Consumo	110 mA
Sensibilidad	0 lux IR ON	Dimensiones	Ø5.75 x 43.5 mm
Resolución	480 Líneas de TV	Peso	25 gr.
Relación S/R	38 dB	Temperatura de uso	0°C a +45°C

KPC 230 HL - Cámara tubular blanco y negro para exteriores



- Diseño compacto
- Visera Ajustable
- Protección IP 67

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Alimentación	12 V DC
Lente	3,6 mm	Consumo	120 mA
Sensibilidad	0,05 lux / F 2,0	Dimensiones	23 x 100 mm
Resolución	420 líneas	Peso	79 gr.
Relación S/R	más de 45 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC W600BN - Cámara tubular B/N súper alta resolución varifocal



- 580 líneas
- Varifocal 3.8 a 9.5 mm
- Lente autoiris
- Lente esférica libre de distorsión lateral
- Protección IP 67

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER GRADE	Alimentación	12 V DC
Lente	Varifocal de 3,8 a 9,5 mm	Consumo	180 mA
Sensibilidad	0,05 lux / F 2,0	Dimensiones	60 x 145 mm
Resolución	580 líneas	Peso	135 gr.
Relación S/R	más de 48 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

IRCAM 201 - Cámara blanco y negro con infrarrojo de muy larga distancia



- 72 Leds
- Iluminación 50 metros
- Protección IP 66
- Lente anti-reflejo
- Muy robusta

Sensor	CCD 1/3" A1Pross	Relación S/R	más de 48 dB
Lente	6 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con infrarrojo)	Consumo	700 mA
Número de leds	72 unidades	Dimensiones	90 x 203 mm
Distancia	50 ~ 60 metros	Peso	1.600 gr.
Resolución	420 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +45°C

PC 606 X - Cámara blanco y negro baja luminosidad



- Alta resolución, 570 líneas
- Sensibilidad de 0.005 Lux / F 1.2

Sensor	CCD 1/3" SONY EXVIEW HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	No incluida	Consumo	160 mA
Sensibilidad	0,005 lux	Dimensiones	55 x 48 x 119 mm
Resolución	570 líneas	Peso	470 gr.
Relación S/R	más de 48 dB	Temperatura de uso	-18°C a + 50°C

DM 290 - Cámara domo blanco y negro súper alta resolución varifocal

- 600 líneas de resolución
- Varifocal 3.5 a 8 mm
- Cuidada estética

Sensor	CCD 1/3" SONY	Alimentación	12 V DC
Lente	3,5 mm a 8 mm	Consumo	195 mA
Sensibilidad	0,2 lux	Dimensiones	140 x 85 mm
Resolución	600 líneas	Peso	200 gr.
Relación S/R	más de 48 dB	Temperatura de uso	-10°C a + 50°C



KPC 230 CP4 - Cámara tubular color resolución estándar



- Compacta
- Diámetro de sólo 23 mm
- Día/Noche electrónico
- Dos tipos de acabado

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Alimentación	12 V DC
Lente	4,3 mm	Consumo	120 mA
Dimensiones	23 x 62 mm	Sensibilidad	0,5 lux
Resolución	380 líneas	Peso	135 gr.
Relación S/R	más de 46 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC 240CV - Cámara tubular color



- Compacta
- Soporte y visera metálicos
- IP 66
- Lente varifocal de 3.8 a 9.5 mm
- Ajuste exterior

Sensor	CCD 1/3" SONY	Alimentación	12 V DC
Lente	3,8 a 9,5 mm	Consumo	160 mA
Sensibilidad	0,3 lux	Dimensiones	44 x 116 mm
Resolución	480 líneas	Peso	300 gr.
Relación S/R	más de 48 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC 230 CHD - Cámara tubular color de muy alta resolución



- Resolución 550 líneas
- Excelente imagen
- Protección IP 67
- Día/Noche electrónico
- Super compacta

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	3,6 mm	Consumo	150 mA
Sensibilidad	0,9 lux / F 2,0	Dimensiones	23 x 76 mm
Resolución	550 líneas	Peso	79 gr.
Relación S/R	más de 45 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC S230 CHV - Cámara color tubular muy alta resolución varifocal



- Resolución 550 líneas
- Lente Varifocal de 4 a 8 mm
- Día/Noche electrónico
- Super compacta

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	4 a 8 mm	Consumo	150 mA
Sensibilidad	0,9 lux / F 2,0	Dimensiones	23 x 76 mm
Resolución	550 líneas	Peso	79 gr.
Relación S/R	más de 45 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC DNR230PHWX - Cámara color tubular súper alta resolución 3D DNR



- Digital D&N
- Zonas de enmascaramiento
- OSD con joystick
- Waterproof IP67
- 3D DNR
- Digital WDR

Sensor	1/3" SONY Super HAD CCD II	Alimentación	12 V DC
Lente	3,6 mm	Consumo	120 mA
Sensibilidad	0,2 Lux / F2.0	Dimensiones	Ø23 X 75.25 mm
Resolución	600 líneas	Peso	68 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC W600COL - Cámara tubular color muy alta resolución lente esférica



- Resolución 550 líneas
- Protección IP 67
- Día/Noche electrónico
- Lente libre distorsión lateral
- Lente varifocal 3.8 a 9.5 mm
- Lente autoiris

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER GRADE	Alimentación	12 V DC
Lente	3,8 a 9,5 mm	Consumo	150 mA
Sensibilidad	0,6 lux / F 2,0	Dimensiones	60 x 145 mm
Resolución	550 líneas	Peso	560 gr.
Relación S/R	más de 45 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KA 52 - Cámara resolución estándar IR 15 metros



- Solución económica
- Carcasa y soporte metálico
- CCD SHARP
- Protección anti-reflejo
- Protección IP66

Sensor	CCD 1/3 SHARP	Relación S/R	más de 48 dB
Lente	3,6 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	200 mA
Número de leds	14 unidades	Dimensiones	140 x 63 mm
Distancia	10 - 15 metros	Peso	330 gr.
Resolución	420 líneas	Temperatura de uso	-20°C a +50°C

KA 55 - Cámara color resolución estándar IR 30 metros



- Carcasa y soporte metálicos
- Uso Interior/Exterior
- Separación de lente para evitar reflexiones
- Protección IP66
- Día / Noche electrónico

Sensor	CCD 1/3" SHARP	Relación S/R	más de 48 dB
Lente	4 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	300 mA
Número de leds	35 unidades	Dimensiones	110 x 75 mm
Distancia	25 - 30 metros	Peso	410 gr.
Resolución	420 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KA 58 - Cámara color 520 líneas IR 25 metros



- 520 líneas de resolución.
- 24 unidades de leds
- Distancia de leds 20 - 25 m
- Protección IP66 - Waterproof
- Soporte antisabotaje, 3 ejes

Sensor	1/3" Sony CCD	Relación S/R	Más de 48 dB
Lente	3.6 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0Lux/F1.2	Consumo	350 mA
Número de leds	24 unidades	Dimensiones	80 x 60 mm
Distancia	20 - 25 m	Peso	430 gr.
Resolución	520 líneas	Temperatura de uso	-20°C ~ 50°C

IRCAM 344 - Cámara resolución estándar IR 40 metros varifocal



- Varifocal con ajuste exterior
- Soporte antisabotaje
- Solución económica
- Protección IP 65
- 42 leds

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Relación S/R	más de 52 dB
Lente	Varifocal de 3,5 a 8 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	500 mA
Número de leds	42 unidades	Dimensiones	220 x 130 x 119 mm
Distancia	35 - 40 metros	Peso	950 gr.
Resolución	420 líneas	Temperatura de uso	-20°C a +50°C

IRCAM 355 - Cámara 520 líneas IR 40 metros varifocal



- Varifocal 3.5 a 8 mm
- Ajuste exterior
- Soporte antisabotaje
- Protección IP 65
- Infrarrojos de larga distancia, 42 unidades de leds

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Relación S/R	más de 52 dB
Lente	Varifocal de 3,5 a 8 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	500 mA
Número de leds	42 unidades	Dimensiones	220 x 130 x 119 mm
Distancia	35 - 40 metros	Peso	950 gr.
Resolución	520 líneas	Temperatura de uso	-20°C a +50°C

IRCAM 357 - 520 líneas IR 35 metros varifocal, reducidas dimensiones



- Cámara de alta resolución, 520 líneas
- 36 unidades de leds, alcance de 30 ~ 35 metros
- Protección IP66
- Lente varifocal de 4 a 9 mm, ajuste externo
- Soporte antisabotaje

Sensor	1/3" Sony CCD	Relación S/R	Más de 48 dB
Lente	4 - 9 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux / F1.2	Consumo	550 mA
Número de leds	36 unidades	Dimensiones	120 x 85 mm
Distancia	30 ~ 35 metros	Peso	1050 gr.
Resolución	520 líneas	Temperatura de uso	-20°C ~ 50°C

IRCAM 356 - Cámara 520 líneas IR 45 metros varifocal gran angular



- Cámara de alta resolución, 520 líneas
- 42 unidades de leds, alcance de 35 ~ 45 metros
- Soporte antisabotaje, 3 ejes
- Lente varifocal de 2.8 a 12 mm, ajuste exterior de lente
- Protección IP66

Sensor	1/3" CCD SONY Súper HAD	Relación S/R	Más de 52 dB
Lente	2.8 ~ 12 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux (IR ON)	Consumo	500 mA
Número de leds	42 unidades	Dimensiones	137 x 72 x 72 mm
Distancia	35 ~ 45 metros	Peso	570 gr.
Resolución	520 líneas	Temperatura de uso	-20°C ~ 50°C

IRCAM 359 - Cámara 520 líneas IR 50 metros varifocal



- Alta resolución, 520 líneas de televisión
- Diseño robusto
- Soporte antisabotaje
- Protección IP 67
- Lente varifocal de 4 a 9 mm
- 35 unidades de leds de infrarrojo de alta potencia
- Ajuste exterior

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	más de 52 dB
Lente	Varifocal de 4 a 9 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	800 mA
Número de leds	35 leds (alta potencia)	Dimensiones	186 x 96 x 93 mm
Distancia	45 - 50 metros	Peso	1290 gr.
Resolución	520 líneas	Temperatura de uso	-20°C a +50°C

IRCAM 220 - Cámara 520 líneas IR 60 metros varifocal 220 V



- 520 líneas de TV
- Alimentación 220 V
- 70 unidades de Led
- Alcance 50 ~ 60 metros
- Lente varifocal de 4 a 9 mm
- Protección IP65

Sensor	1/3" CCD SONY	Relación S/R	Más de 48 dB
Lente	4 ~ 9 mm	Alimentación	220 V DC
Sensibilidad	0 Lux (IR ON)	Consumo	1A
Número de leds	70 unidades	Dimensiones	123 x 120 x 280 mm
Distancia	50 ~ 60 metros	Peso	650 gr.
Resolución	520 líneas	Temperatura de uso	-10°C ~ 50°C

IRCAM 360 - Cámara 540 líneas IR 35 metros varifocal OSD



- Muy alta resolución, 540 líneas
- Lente varifocal, ángulo de 38° a 90°
- OSD integrado
- Protección IP 66
- Enmascaramiento
- Detección de movimiento
- Soporte antisabotaje, 3 ejes
- Ajuste exterior

Sensor	1/3" CCD SONY Súper HAD	Relación S/R	Más de 48 dB
Lente	4 a 9 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux (IR ON)	Consumo	450mA
Número de leds	36 unidades	Dimensiones	700 gr.
Distancia	30 - 35 m	Peso	950 gr.
Resolución	540 líneas	Temperatura de uso	-20°C ~ 50°C

IRCAM 363 - Cámara 600 líneas IR 40 metros gran angular



- Lente varifocal con ajuste exterior, varifocal de 2.8 a 10 mm
- Soporte antisabotaje 3 ejes
- Protección IP65

Sensor	CCD 1/3" color SONY	Relación S/R	Más de 48 dB
Lente	2.8 ~ 10 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux (IR ON)	Consumo	700 mA
Número de leds	36 unidades	Dimensiones	120 x 89 mm
Distancia	30 ~ 40 metros	Peso	1050 gr.
Resolución	600 líneas	Temperatura de uso	-20°C ~ 50°C

IRCAM 365 - Cámara 600 líneas IR 40 metros gran angular OSD



- 600 líneas de televisión
- Lente varifocal de 2.8 a 12 mm
- 42 unidades de Leds
- Alcance 35 - 40 metros
- Soporte 3 ejes
- OSD a partir de cable coaxial
- Lente con corrección de IR
- Elimina fuentes de luz intensas
- Mirror horizontal
- Enmascaramiento
- Detección de movimiento
- Protección IP 66

Sensor	CCD 1/3" Sony	Relación S/R	Más de 48dB
Lente	2.8 a 12 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux (IR ON)	Consumo	400 mA
Número de leds	42 unidades	Dimensiones	105 x 150 x 110 mm
Distancia	35 - 40 metros	Peso	1.368 gr.
Resolución	600 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

IRCAM 369 - Cámara 650 líneas IR 50 metros gran angular



- Súper alta resolución, 650 líneas
- Diseño robusto
- Soporte antisabotaje
- Protección IP 67
- Ajuste exterior
- DSP Sony Effio-E
- 35 unidades de led de alta potencia
- Alcance 45 - 50 metros

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	más de 52 dB
Lente	Varifocal de 2.8 a 12 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	800 mA
Número de leds	35 leds (alta potencia)	Dimensiones	186 x 96 x 93 mm
Distancia	40 - 50 metros	Peso	1290 gr.
Resolución	650 líneas	Temperatura de uso	-20°C a +50°C

IRCAM 370 - Cámara 520 líneas IR 80 metros lente de 9 a 22 mm



- Cámara de alta resolución
- Tamaño compacto
- Leds de alta potencia, 6 unidades por foco
- Alcance hasta 80 metros
- Lente varifocal de 9 a 22 mm
- Protección IP66
- Lente IR
- Ajuste exterior
- Soporte antisabotaje
- Soporte 3 ejes

Sensor	CCD 1/3" Sony	Relación S/R	Más de 48dB
Lente	9 a 22 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux (IR ON)	Consumo	1000 mA
Número de leds	6 unidades x 2 focos	Dimensiones	186 x 122 x 118 mm
Distancia	75 ~ 80 metros	Peso	1500 gr.
Resolución	520 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +45°C

IRCAM 371 - Cámara 600 líneas IR 70 metros gran angular



- 600 líneas de televisión
- 72 unidades de Leds
- Alcance 65 - 70 metros
- Lente varifocal de 2.8 a 10 mm
- Protección IP 66
- Ajuste exterior de lente
- Lente con corrección IR
- Soporte antisabotaje, 3 ejes

Sensor	CCD 1/3" Sony	Relación S/R	Más de 48dB
Lente	2.8 a 10 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux (IR ON)	Consumo	700 mA
Número de leds	72 unidades	Dimensiones	146 x 83 x 80 mm
Distancia	65 - 70 metros	Peso	930 gr.
Resolución	600 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +45°C

IRCAM 522 - Cámara 540 / 600 líneas IR 35 metros doble cámara



- Doble lente varifocal de 9 a 22 mm
- Doble cámara: Color y blanco y negro
- Conmutación automática a blanco y negro
- Ajuste perfecto de enfoque Día/Noche
- Protección IP 66
- Infrarrojo larga distancia
- 35 unidades de leds de infrarrojo
- Ajuste exterior

Sensor	2 CCD 1/3" SONY EXVIEW HAD	Relación S/R	más de 52 dB
Lente	Varifocal de 9 a 22 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	500 mA
Número de leds	35 leds	Dimensiones	220 x 130 x 119 mm
Distancia	40 - 45 metros	Peso	1550 gr.
Resolución	540 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM 330DC - Resolución estándar ajuste exterior



- Instalación sencilla
- Ajustes independientes de la cúpula

Sensor	CCD 1/3" SHARP	Alimentación	12 V DC
Lente	3,6 mm	Consumo	100 mA
Sensibilidad	1 lux / F 2,0	Dimensiones	115 x 80 mm
Resolución	380 líneas	Peso	140 gr.

DM 331 - Domo resolución estándar 420 líneas



- Solución económica
- Resolución 420 líneas

Sensor	CCD 1/3" SONY	Alimentación	12 V DC
Lente	4,3 mm	Consumo	150 mA
Sensibilidad	1 lux / F 1,2	Dimensiones	110 x 90 mm
Resolución	420 líneas	Peso	150 gr.

DM 471 - Domo resolución estándar 480 líneas



- Carcasa de plástico
- Fácil instalación
- 480 líneas de TV

Sensor	CCD 1/3"	Alimentación	12 V DC
Lente	3,6 mm	Consumo	90 mA
Sensibilidad	0,6 lux	Dimensiones	100 x 60 mm
Resolución	480 líneas	Peso	80 gr.
Relación S/R	más de 48 dB (color)	Temperatura de uso	-0°C a +45°C

DM 476 // DM 576 - Domo resolución 480 / 550 líneas 3 ejes



- Carcasa PVC resistente
- Reducida altura
- Sistema de 3 ejes
- Puede ser instalada en pared
- Bajo consumo
- Peso ligero

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Dimensiones	140 x 83 mm
Lente	4,3 mm	Peso	200 gr.
Sensibilidad	0,3 lux (DM 476) 0,4 / F2,0 (DM 576)	Alimentación	12 V DC
Resolución	480 LTV (DM 476) 550 LTV (DM 576)	Consumo	140 mA (DM 476) 180 mA (DM 576.)

DM 477 - Domo resolución estándar iris mecánico

Sensor	CCD 1/3" SHARP	Alimentación	12 V DC
Lente	3.6 mm.	Consumo	240 mA
Sensibilidad	0.5 lux / F 1.6	Dimensiones	112 X 78 mm
Resolucion	480 líneas (color)	Peso	480 gr
Relacion S/R	mas de 50 dB	Temperatura de Uso	-10°C a +45°C

- Tres ejes
- Lente esférica
- Alta sensibilidad
- Carcasa de aluminio
- Día/Noche real. Iris mecánico
- Burbuja resistente de policarbonato
- Anti color rolling. Evita efecto fluorescente



DM MINI UFO COL - Cámara para encastrar en techo 480 líneas



- Cámara para encastrar en techo
- Muy discreta
- Pasa totalmente desapercibida
- Lente de 3.7 mm
- Resolución estándar, 480 líneas de televisión
- Pequeño tamaño
- Muy ligera

Sensor	CCD 1/3" SONY Súper HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	3.7 mm.	Consumo	200 mA (máximo)
Sensibilidad	Color: 0.1 Lux / F1.2 B/N: 0.01 Lux / F1.2	Dimensiones	77 x 77 x 50 mm
Resolucion	480 líneas (color)	Peso	155 gr.
Relacion S/R	48 dB	Temperatura de Uso	-10°C a +50°C

DM 420 IR // DM 428 IR - Domo 420 / 520 líneas IR 25 metros antivandálica



- Carcasa metálica
- Antivandálica
- Reducidas dimensiones
- 24 leds de infrarrojo
- DM 420 IR, 420 líneas; DM 428 IR, 520 líneas

Sensor	CCD 1/3" SONY	Relacion S/R	más de 58 dB.
Lente	3.6 mm.	Alimentacion	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	400 mA.
Numero de Leds	24 unidades	Dimensiones	64 x 68 mm
Distancia	20 - 25 m	Peso	390 gr.
Resolucion	420 L DM420IR / 520 L DM428IR	Temperatura de Uso	-10°C a +50°C

DM 424 IR - Domo 520 líneas IR 25 metros antivandálica



- 520 líneas de televisión
- Lente de 3.6 mm
- 24 unidades de leds
- Compacta
- Distancia máxima de infrarrojos en interior 20 m
- Tamaño pequeño
- Diseño atractivo

Sensor	1/3" CCD	Relación S/R	Más de 50 dB
Lente	3.6 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux (IR ON)	Consumo	270 mA
Número de leds	24 unidades	Dimensiones	94 x 80 mm
Distancia	20 - 25 m	Peso	460 gr.
Resolución	520 líneas	Temperatura de uso	-30°C ~ +45°C

DM 487 IR - Domo 480 líneas IR 20 metros iris mecánico antivandálica



- Día/Noche real. iris mecánico
- 18 leds IR
- Carcasa de aluminio
- Equipada con lente esférica
- Diseño atractivo
- Tres ejes. permite ajuste en cualquier superficie
- Burbuja resistente de policarbonato

Sensor	CCD 1,3" SHARP	Relacion S/R	mas de 50 dB.
Lente	3.6 mm.	Alimentacion	12 V DC
Sensibilidad	0.5 lux / F 1.6	Consumo	240 mA
Numero de Leds	18 unidades	Dimensiones	112 x 78 mm
Distancia	15 - 20 m	Peso	480 gr.
Resolucion	480 lineas (color)	Temperatura de Uso	-10°C a +45°C

DM 494 V / DM 496 V / DM 497 V - Resolución estándar / alta / súper IR 35 m



- Antivandálica
- Varifocal, Ajuste externo
- 36 leds de infrarrojo
- Protección IP 65

	DM 494 V	DM 496 V	DM 497 V
Sensor	CCD 1/3" SONY		
Lente	3,5 a 8 mm	4 a 9 mm	2.8 a 10 mm
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)		
Número de leds	36 unidades		
Distancia	30 - 35 metros		
Resolución	420 lineas	520 líneas	540 líneas
Alimentación	12 V DC		
Consumo	500 mA		
Dimensiones	120 x 96 mm		
Peso	1100 gr.		
Temperatura de uso	-20°C a +50°C		

DM 498 V - Cámara 520 líneas IR 30 metros iris mecánico gran angular



- Iris mecánico
- El color cambia a BN cuando se encienden los infrarrojos
- 30 leds de infrarrojo
- 20 - 25 metros de alcance de infrarrojo
- Circuito de corriente constante para prolongar la vida de los Leds
- Lente varifocal de 2.8 a 11mm

Sensor	1/3" Sony Color High Resolution CCD	Relación S/R	Más de 50 dB
Lente	2.8 - 11 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0lux IR ON	Consumo	350 mA
Número de leds	30 unidades	Dimensiones	120 x 110 mm
Distancia	20 - 25 m	Peso	950 gr.
Resolución	520 líneas	Temperatura de uso	-30°C ~ +45°C

DM 499 V - Cámara 600 líneas IR 35 metros gran angular



- Antivandálica
- Varifocal, Ajuste externo
- 36 leds de infrarrojo
- Protección IP 65

Sensor	CCD 1/3" Sony	Relación S/R	Más de 52dB
Lente	2.8 a 10 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux IR ON	Consumo	500 mA
Número de leds	36 unidades	Dimensiones	120 x 96 mm
Distancia	30 ~ 35 m	Peso	1.100 gr.
Resolución	600 líneas	Temperatura de uso	-30°C a +45°C

DM 500 V - Cámara 600 líneas IR 35 metros iris mecánico



- Súper alta resolución, 600 líneas de televisión
- Iris mecánico
- El color cambia a B&N cuando se encienden los Leds
- Circuito de corriente constante para prolongar la vida de los Leds
- El color no varía bajo la luz del sol y lámparas halógenas
- Ángulo de visión: Horizontal: 33° ~ 69°

Sensor	CCD 1/3" alta resolución color Sony	Relación S/R	Más de 52dB
Lente	3.5 a 8 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux IR ON	Consumo	350 mA
Número de leds	36 unidades	Dimensiones	120 x 100 mm
Distancia	20 ~ 35 m	Peso	740 gr.
Resolución	600 líneas	Temperatura de uso	-30°C a +40°C

DM 501 - Cámara 650 líneas IR inteligentes 35 metros OSD



- Súper alta resolución, más de 650 líneas
- Solución DSP
- 35 unidades de IR Led
- Doble cristal anti-reflejo
- Alcance 30 ~ 35 metros
- Lente de 2,8 a 10 mm.
- OSD
- Enmascaramiento
- Detección de movimiento
- ATR-WDR digital
- Reductor de ruido 2D
- IP 65

Sensor	Sony ExView HAD CCD II	Relación S/R	Más de 52dB
Lente	2.8 a 10 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux IR ON	Consumo	400 mA
Número de leds	35 unidades	Dimensiones	120 x 100 mm
Distancia	30 ~ 35 m	Peso	800 gr.
Resolución	Más de 650 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

PC 340 A - Cámara color 450 líneas con Audio



- Audio incorporado
- Compensación de contraluces
- Solución económica
- Control de autoiris

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	No incluida	Consumo	250 mA
Sensibilidad	0,8 lux/F1,2	Dimensiones	116 x 49 x 58 mm
Resolución	450 líneas	Peso	250 gr
Relación S/R	más de 48 dB	Temperatura de uso	-20°C a +50°C

PC 402 - Cámara color 420 líneas , Lente incorporada 3,5 a 8 mm



- Compacta con lente
- Varifocal de 3.5 a 8 mm
- Atractivo diseño
- Solución económica
- Fácil instalación

Sensor	CCD 1/4" SONY HQ1 DSP	Alimentación	12 V DC
Lente	Varifocal de 3,5 a 8 mm	Consumo	290 mA
Sensibilidad	0,5 lux / F 1,2	Dimensiones	130 x 50 x 50 mm
Resolución	420 líneas	Peso	190 gr
Relación S/R	más de 52 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

PC 504 - Cámara color 540 líneas con backfocus



- Resolución 540 líneas
- Ajuste de Backfocus
- BLC conmutable
- Diseño compacto

Sensor	CCD 1/3" SONY HQ1 DSP	Alimentación	12 V DC
Lente	No incluida	Consumo	420 mA
Sensibilidad	0,5 lux / F1,2	Dimensiones	117 x 64 x 55 mm
Resolución	540 líneas	Peso	390 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

PC 456 DN - Cámara color 480 líneas Día /Noche reducidas dimensiones



- Día/Noche electrónico
- Reducidas dimensiones
- Atractivo diseño
- Alta sensibilidad

Sensor	CCD 1/3" SONY	Alimentación	12 V DC
Lente	No incluida	Consumo	250 mA
Sensibilidad	0,001 lux (B/N)	Dimensiones	128,5 x 128,5 x 55 mm
Resolución	480 líneas	Peso	550 gr.
Relación S/R	más de 52 dB	Temperatura de uso	-20°C a +50°C

PC 506 - Cámara color 540 líneas Iris Mecánico



- Muy alta resolución 540 líneas
- Iris mecánico
- Alta sensibilidad
- Ajuste BLC

Sensor	CCD 1/3" Sony Super HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	No incluida	Consumo	130 mA
Sensibilidad	0,001 lux (color)	Dimensiones	125 x 68 x 52 mm
Resolución	540 líneas	Peso	250 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC 53 SHV - Cámara color 550 líneas, IR 12 metros reducidas dimensiones

- 12 leds de infrarrojo
- Colores reales
- Muy alta resolución 550 líneas
- Tamaño reducido
- Día/Noche electrónico
- Lente con corrección de IR
- Protección IP 67
- Permite montaje en techo o pared

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Relación S/R	más de 45 dB
Lente	3,7 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	250 mA
Número de leds	12 unidades	Dimensiones	55 x 63 mm
Distancia	10 - 12 metros	Peso	321 gr.
Resolución	550 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC N300 - Cámara 550 líneas, IR 25 metros, reducidas dimensiones

- 30 leds infrarrojo
- Super alta resolución 550 líneas
- Estética cuidada
- Día/Noche electrónico
- Lente con corrección de IR
- Protección IP 67
- Soporte Antisabotaje, 3 ejes

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Relación S/R	más de 45 dB
Lente	3,7 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	420 mA
Número de leds	30 unidades	Dimensiones	58 x 100 mm
Distancia	20 - 25 metros	Peso	362 gr.
Resolución	550 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

IRCAM MINIALLIEN 550 - 550 líneas ANTIVANDÁLICA, Iris Mecánico

- Sensor CCD 1/3"
- Resolución 550 líneas de TV
- Lente fija de 4.3mm
- Hasta 30 m de alcance de IR
- Lente esférica libre de distorsión
- 226 Kg de resistencia en el soporte
- Carcasa robusta, IP66
- Diseño de montaje 3-ejes y protección de cable
- Iris mecánico

Sensor	1/3" SONY CCD	Relación S/R	Más de 48 dB
Lente	4.3 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux IR ON	Consumo	600 mA
Número de leds	24 unidades	Dimensiones	230 x 77.5 x 76.3 mm
Distancia	20 ~ 25 m	Peso	950 gr.
Resolución	550 líneas	Temperatura de uso	-10°C +55°C

KP 60 - Cámara 600 Líneas IR 25 M OSD

- CCD 1/3" Sony Super HAD II
- Súper alta resolución 600 líneas
- Ajuste sencillo
- Mando de control OSD en cable coaxial
- 24 unidades de IR LED
- Día / Noche electrónico
- DNR 2D
- OSD
- Zonas de enmascaramiento
- Detección de movimiento
- WDR digital
- Protección IP66

Sensor	Sony Super HAD II	Relación S/R	Más de 50dB
Lente	3.6 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux IR ON	Consumo	300mA
Número de leds	24 unidades	Dimensiones	115 x 73 mm
Distancia	20 ~ 25 m	Peso	400 gr.
Resolución	600 líneas	Temperatura de uso	-10°C +55°C

IRCAM MINIALLIEN VX2 - 550 líneas, IR 35 M, Iris Mecánico Varifocal



- Resolución 550 líneas de TV
- Iris mecánico
- Hasta 35 m de alcance de IR
- Lente esférica
- 226 Kg de resistencia en el soporte
- Carcasa robusta, IP66
- Diseño de montaje 3-ejes y protección de cable
- Calefactor

Sensor	1/3" SONY CCD	Relación S/R	Más de 48 dB
Lente	2.8 a 11 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux IR ON	Consumo	600 mA
Número de leds	14 unidades de alta potencia	Dimensiones	230 x 77.5 x 76.3 mm
Distancia	30 - 35 m	Peso	950 gr.
Resolución	550 líneas	Temperatura de uso	-30°C-+55°C

IRCAM 494 - Cámara 600 líneas, IR 25 M, IR Inteligente, OSD



- Resolución 600 líneas
- Día/Noche
- Iris mecánico
- Soporte antisabotaje
- Segunda toma de vídeo para calibración
- Ajuste varifocal y enfoque EXTERNO
- Protección IP 66
- Sense Up X256
- WDR digital, para situaciones de luminosidad complicada
- Zoom digital X3
- El infrarrojo se ajusta automáticamente para no quemar la imagen
- OSD (mirror, flip, estabilizador de imagen, video motion)

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	más de 50 dB
Lente	Varifocal de 2.8 a 11 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	820 mA
Número de leds	24 unidades	Dimensiones	63 x 168 mm
Distancia	20 - 25 metros	Peso	1.000 gr.
Resolución	600 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

IRCAM SHADOW I - Cámara color con infrarrojo invisible



- Alta resolución 540 líneas
- Total invisibilidad de leds (940 nm)
- Carcasa color negro
- Cable antisabotaje
- Día/Noche con iris mecánico
- Lente varifocal 3.5 a 8 mm
- Ajuste desde el exterior
- Protección IP 66

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	más de 50 dB
Lente	Varifocal de 3,5 a 8 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	650 mA
Número de leds	76 unidades (940 nm)	Dimensiones	162 x 100 x 90 mm
Distancia	20 - 25 metros	Peso	1330 gr.
Resolución	540 líneas	Temperatura de uso	-20°C a +45°C

IRCAM V500 - Cámara 600 líneas IR inteligente con OSD



- Iris mecánico
- Súper alta resolución, 600 líneas de televisión
- Detección de movimiento, hasta 8 zonas de enmascaramiento
- Lente de 2.8 a 11 mm
- Función espejo
- Función flip (giro)
- Perfecta visibilidad con muy poca luz (0.0002 Lux Sense-up on, IR off)
- Eliminador de ruidos 2D + 3D
- OSD a través del propio cable coaxial en remoto (mando opc.)
- Ajuste automático de intensidad de Leds
- WDR digital

Sensor	1/3 Sony Súper HAD	Relación S/R	52 dB (AGC off / Peso ON)
Lente	2.8 a 11 mm	Alimentación	12 V DC (±10%) regulado
Sensibilidad	0.0002 Lux @ F1.2 (Sense-up x256)	Consumo	700 mA máximo
Número de leds	18 unidades	Dimensiones	88 x 118 x 198 mm
Distancia	20 - 25 m	Peso	850 gr.
Resolución	Color 600 líneas // B/N 700 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

IRCAM 568 - Cámara 600 líneas 3D DNR IP 68



- Súper alta resolución, 600 líneas de televisión
- 3D DNR (Reducción digital de ruido 3D)
- DIS (estabilizador digital de imagen)
- HME (control de máscara de exposición)
- Hasta 6 zonas de enmascaramiento
- Luminosidad de los leds ajustable
- Protección IP68, sumergible
- Iris mecánico
- Salida de vídeo extra
- Menú OSD
- WDR digital
- Detección de movimiento
- Zoom digital

Sensor	CCD 1/3 Sony	Relación S/R	Más de 50 dB
Lente	2.8 a 10 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux IR ON	Consumo	430 mA
Número de leds	40 unidades	Dimensiones	85.1 x 123.5 x 233.8 mm
Distancia	40 - 50 m	Peso	1000 gr.
Resolución	600 líneas	Temperatura de uso	-25°C a +50°C

KPC WDR 600PH - Cámara 480 líneas, IR 25 m. WDR Real, Iris Mecánico



- Perfecta visión con contraluces (WDR real)
- Lente esférica, sin distorsión lateral de imagen
- Lente autoiris, mejor adaptación a cambios de luz
- Día/Noche con iris mecánico
- OSD, incluye mando de configuración
- Áreas de enmascaramiento programable
- Obturador lento digital
- Protección IP 67

Sensor	CCD 1/3" SONY DOBLE DENSIDAD	Relación S/R	más de 45 dB
Lente	Varifocal de 3.8 a 9.5 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	450 mA
Número de leds	18 unidades	Dimensiones	60 x 125 mm
Distancia	20 - 25 metros	Peso	575 gr.
Resolución	480 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC N500 - Cámara 550 Líneas, IR 30 M. Iris Mecanico, OSD

- Súper alta resolución 550 líneas
- 20 unidades de IR LED, 30m máximo
- Zoom externo, enfoque ajustable
- Día y Noche real con iris mecánico
- AGC, Sense-Up, BLC, HSBLC, AWB
- WDR digital
- Reducción digital de ruido 3D
- Zonas de enmascaramiento, detección de movimiento
- Segundo conector de vídeo / cable oculto en soporte
- Protección IP66

Sensor	1/3" SONY Super HAD CCD II	Relación S/R	Más de 50dB (AGC Off)
Lente	2.8 a 12 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux IR ON	Consumo	500mA
Número de leds	20 unidades	Dimensiones	82.0 x 79.3 x 130.0 mm
Distancia	25 ~ 30 m	Peso	900 gr.
Resolución	550 líneas	Temperatura de uso	-10°C ~ +50°C

KPC N501 - Cámara exterior 700 líneas con IR invisible

- Súper alta resolución 700 líneas
- 20 unidades de IR LED invisibles, 25m máximo
- Zoom externo, enfoque ajustable
- Día y Noche real con iris mecánico
- AGC, Sense-Up, BLC, HSBLC, AWB
- WDR digital
- Reducción digital de ruido 3D
- Zonas de enmascaramiento, detección de movimiento
- Segundo conector de vídeo / cable oculto en soporte
- Protección IP66

Sensor	1/3" SONY Super HAD CCD II	Relación S/R	Más de 50dB (AGC Off)
Lente	2.8 a 12 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux IR ON	Consumo	570mA
Número de leds	20 unidades invisibles	Dimensiones	82.0 x 79.3 x 130.0 mm
Distancia	20 ~ 25 m	Peso	1000 gr.
Resolución	700 líneas	Temperatura de uso	-10°C ~ +50°C

IRCAM PREDATOR - Cámara exterior 540 líneas, IR 60 M

- 540 líneas de resolución
- 60 metros de iluminación
- Protección IP 65
- Varifocal de 8 a 40 mm
- Cable antisabotaje
- Diseño innovador
- Ajuste exterior de la lente

Sensor	CCD 1/3" SONY	Relacion S/R	más de 52 dB.
Lente	Varifocal 8 a 40 mm.	Alimentacion	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	1500 mA
Numero de Leds	8 LEDS ALTA POTENCIA + 16 LEDS STANDARD	Dimensiones	293 mm X 240 mm X 165 mm
Distancia	50-60 metros	Peso	2100 gr.
Resolucion	540 lineas (Color)	Temperatura de Uso	-20°C a +50°C

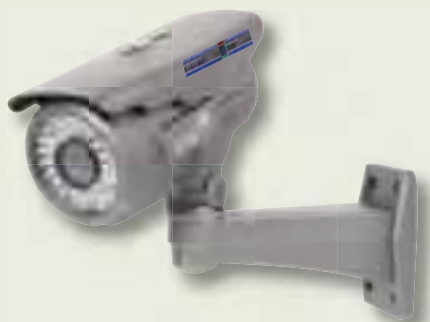
KPC TW670PH - Cámara con doble CCD e iluminadores de infrarrojo



- Conmutación automática de cámara
- Perfecta visión en día y en noche
- Protección IP 67
- Iluminación 35 - 40 metros
- Alta resolución 550 líneas
- Doble sensor CCD
- Soporte de techo / pared

Sensor	2 CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	más de 45 dB (color), 50 dB (B/N)
Lente	3,6 mm x 2	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	650 mA
Número de leds	30 unidades	Dimensiones	110 x 89 x 62 mm
Distancia	35 - 40 metros	Peso	500 gr.
Resolución	550 líneas (color) 600 líneas (blanco y negro)	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

IRCAM 495 - Cámara exterior muy alta resolución con OSD y 220 V



- 60 leds de iluminación
- Alimentación a 220 V
- Super alta resolución 540 líneas
- Iris mecánico, real Día/Noche
- Lente de 3.5 a 16 mm
- Lente autoiris para mejor adaptación a cambios de luz
- Varifocal exterior, fácil de ajustar
- OSD para ajustes
- WDR digital
- 3DNR mejor visión con baja luminosidad
- Salida de vídeo test para mejor ajuste
- Protección IP 66
- Soporte antivandálico

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Resolución	540 líneas
Lente	Varifocal 3.5 a 16 mm	Relación S/R	más de 45 dB
Sensibilidad	0.0002 lux (con Sense Up sin IR)	Alimentación	220 V DC
Número de leds	60 leds	Consumo	24 W
Distancia	45 - 50 metros	Dimensiones	88 x 87 x 177 mm
Temperatura de uso	-20°C a +40°C	Peso	2 Kg.

IRCAM 640 - Cámara súper alta resolución con infrarrojos



- Súper alta resolución, 650 líneas de televisión
- 42 unidades de leds
- Alcance 40 - 45 metros
- BLC, AWR
- OSD
- WDR digital
- Iris mecánico
- Los infrarrojos adaptan la luminosidad para no quemar la imagen

Sensor	CCD 1/3" SONY EXVIEW HAD II	Resolución	650 líneas
Lente	Varifocal 2.8 a 10 mm	Relación S/R	más de 52 dB
Sensibilidad	0.003	Alimentación	12 V DC
Número de leds	42 leds	Consumo	500 mA
Distancia	40 - 45 metros	Dimensiones	165 x 74 x 74 mm (sin soporte y sin visera)
Temperatura de uso	-10°C a +50°C	Peso	900 gr.

IRCAM V600 - 600 Líneas, IR 35 m, Gran angular, IR Inteligente, Potente OSD

- 600 Líneas de TV
- Lente varifocal 2.8~12mm
- Iris mecánico
- 2D + 3D DNR
- Compensación de luces
- 42IR LEDs
- OSD a través de cable coaxial (mando opcional)
- WDR digital
- Ajuste automático de luminosidad de IR
- DIS (Estabilización digital de imagen)
- Área de enmascaramiento
- Detección de movimiento
- Ajuste exterior de lente
- Soporte ultra-resistente

Sensor	1/3" CCD Sony	Relación S/R	Más de 52dB
Lente	2.8 ~ 12mm DC Auto IRIS	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0.00006 Lux Sense-up	Consumo	1.2A Max
Número de leds	42 unidades	Dimensiones	102 x 150 x 175 mm
Distancia	30 ~ 35 m	Peso	1750 gr.
Resolución	600 líneas	Temperatura de uso	-10° C ~ +50° C

IRCAM 650 - Cámara 650 Líneas, IR 40 m, WDR Real, OSD

- WDR real
- Día & Noche (iris mecánico)
- Zonas de enmascaramiento
- Reducción digital de ruido (DNR)
- 2D / 3D
- Obturador digital lento (DSS)
- Detección de movimiento
- 42 unidades de leds
- OSD
- Titulador de cámara
- RS-485
- Zoom digital 16X
- IR en 3 niveles
- Salida de alarma
- Basada en Effio
- Ventiladores

Sensor	CCD 1/3" Sony doble densidad WD	Relación S/R	Más de 48 dB
Lente	3.7 ~ 12mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0.00011 Lux (modo noche)	Consumo	13.2 W máximo
Número de leds	42 unidades	Dimensiones	137 x 83 x 89 mm (sin soporte)
Distancia	35 ~ 45 m	Peso	690 gr.
Resolución	650 líneas	Temperatura de uso	-10° C ~ +50° C

KPC NW680 - Cámara 550 Líneas, IR 40 M, WDR Real, OSD, Gran angular

- WDR real
- Iris mecánico
- Alta resolución, 550 líneas de TV
- 35 unidades de IR LED, iluminación 40m
- Lente 2.8~12.0mm IR Vari-Focal
- Lente esférica libre de distorsión
- Estructura Dual Window (DWS)
- Volumen DC / AGC / Control de balance de blancos
- Conector de vídeo secundario
- Cable oculto en soporte
- Protección IP67

Sensor	1/3" SONY Vertical Doble-Densidad entrelazado CCD	Relación S/R	Más de 48dB (AGC Off)
Lente	2.8 - 12 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0.05 Lux / Faceplate 0 Lux (IR LED On)	Consumo	630mA
Número de leds	35 unidades	Dimensiones	Ø75 X 119.1mm
Distancia	35 ~ 40 m	Peso	1.010 gr.
Resolución	550 Líneas TV	Temperatura de uso	-10° C ~ +50° C

KPC N570 - Cámara 550 líneas, IR 60 m, Gran Angular, OSD



- Zoom externo & enfoque ajustable
- Día & Noche real con iris mecánico
- Reducción digital de ruido 3D
- Máscaras de privacidad, detección de movimiento
- Reducción digital de ruido 3D
- HSBLC, elimina fuentes intensas de luz
- Sense-Up
- BLC
- AGC
- WDR digital
- AWB
- Protección IP66

Sensor	1/3" SONY Super HAD CCD II	Relación S/R	Más de 50dB (AGC Off)
Lente	Vari-Focal 2.8 a 12 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	900 mA
Número de leds	70 unidades	Dimensiones	175.5 x 106.4 x 129.4 mm
Distancia	50 ~ 60 metros	Peso	1.2 kg
Resolución	550 líneas de TV	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

IRCAM ALLIEN 5 - Cámara 540 líneas, IR 50 m, 6 a 50 mm, Antivandálica



- Lente especial larga distancia 6 a 50 mm
- Protección IP 66
- Iris mecánico Día/Noche
- Soporte antisabotaje y tres ejes
- Alimentación dual 12/24 V
- Lente autoiris con corrección de IR
- Lente esférica sin aberración lateral
- Reductor digital de ruido incorporado (DNS)

Sensor	CCD 1/3" SONY H-Q1	Relación S/R	más de 48 dB
Lente	Varifocal de 6 a 50 mm	Alimentación	12 V DC / 24 V AC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	1200 mA
Número de leds	40 unidades	Dimensiones	178 x 100 x 290 mm
Distancia	45 - 50 metros	Peso	1700 gr.
Resolución	540 líneas (color)	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

IRCAM W690 - Cámara 690 líneas antivandálica súper alta resolución



- DSP
- Día / Noche
- WDR
- BLC
- AGC
- ATW
- Sense up
- Antivandálica
- Pixim SEAWOLF
- Detección de movimiento
- Protección IP66
- 12 zonas de enmascaramiento
- Zoom digital 8X
- 690 líneas

Sensor	PIXIM 1/3"	Relación S/R	Más de 50dB
Lente	Vari-Focal 2.8 a 10 mm	Alimentación / Consumo	12 V DC / 500 mA
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Dimensiones	245.9 x 90.3 x 130.8 mm
Número de leds	30 unidades / 25 - 30 m	Peso	1.100 Kg
Resolución	690 líneas de TV	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

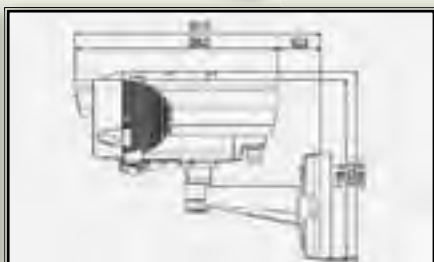
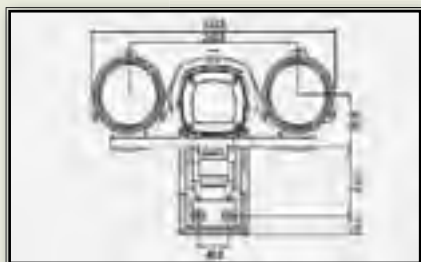
IRCAM W680 - 650 líneas antivandálica súper alta resolución WDR real



- Effio-P
- DNR
- Día / Noche
- WDR real
- AGC
- BLC
- ATW
- Sense-up 512 X
- DSP
- OSD
- Detección de movimiento
- IP 66
- 8 Zonas de enmascaramiento
- Zoom digital 16X
- Compensación de contraluz flexible

Sensor	CCD 1/3" Sony Super Had II Double Scan	Relación S/R	52dB
Lente	Vari-Focal 2.8 a 10 mm	Alimentación / Consumo	12 V DC / 480 mA
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Dimensiones	221.6 x 90.3 x 130.8 mm
Número de leds	30 unidades / 25 - 30 m	Peso	1.100 Kg
Resolución	650 líneas de TV	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

IRCAM 610 - Cámara larga distancia IR zoom 300X



- Resolución 480 líneas
- 126 leds de iluminación
- 90 - 100 metros de iluminación
- Iluminadores laterales para mejor ángulo
- Real Día/Noche
- Iris mecánico
- Lente autoiris.
- Mejor ajuste a cambios de luz
- Zoom óptico 30 X / Digital Zoom 10 X
- Compatible PELCO D
- SDNR súper reductor digital de ruido
- Imagen más nítida
- DSS obturador lento configurable
- Incluye calefactor y ventilador
- Soporte antivandálico
- Protección IP 65

Sensor	CCD 1/4" SONY SUPER HAD	Relación S/R	más de 50 dB
Lente	Zoom 30X (610)	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0.3 lux (color) / 0.08 lux (DSS 32) / 0 lux (con IR)	Consumo	2.8 A
Número de leds	126 unidades	Dimensiones	272 x 220 x 365 mm
Distancia	90 - 100 metros	Peso	3.2 Kg.
Resolución	480 líneas (color)	Temperatura de uso	-30°C a +50°C

KPC-N851PH / KPC-N855PH - 700 líneas IR 70 / 150 m Iris Mecánico

KPC-N851PH**KPC-N855PH**

- 1/3" Sony Super HAD CCD II
- Alta resolución 700 líneas de TV
- 100 unidades de IR LED Max. 70m (KPC-N850PH)
- 240 unidades de IR LED Máx. 150 m (KPC-N855PH)
- Lente 5~50mm IR Vari-Focal
- Zoom externo & enfoque ajustable
- Día & Noche real con iris mecánico
- Estructura Window Dual (DWS)
- Protección IP65
- DC Volumen / BLC / AGC Controlable
- Conector de vídeo secundario
- Cable en el interior del soporte
- Reducción de ruido 3D
- Áreas de enmascaramiento
- Sense UP
- WDR digital
- HSBLC: elimina fuentes intensas de luz
- Detección de movimiento
- Sense up hasta 256X

Sensor	1/3" SONY Super HAD CCD II	Relación S/R	Más de 45dB (AGC Off)
Lente	Varifocal 5.0~50.0 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con IR)	Consumo	855 mA
Número de leds	KPC-N851PH: 100 unidades KPC-N855PH: 240 unidades	Dimensiones	851: 115 x 325 x 165 mm 855: 315 x 325 x 165 mm
Distancia	KPC-N851PH: 70 metros KPC-N855PH: 120 ~ 150 metros	Peso	1.8 Kg . 3 Kg.
Resolución	700 líneas de TV	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM LILIPUT - Super Miniatura, Super Gran angular



- Más de 130° de ángulo de visión
- Super miniatura solo 46 mm
- Resolución 480 líneas
- Muy bajo consumo
- Compensación de contraluz inteligente
- Ideal pequeños espacios

Sensor	CCD 1/4" SONY	Alimentación	12 V DC
Lente	2.1 mm	Consumo	50 mA
Resolución	480 líneas	Dimensiones	46 x 40 mm
Sensibilidad	2 lux / F 2,2	Peso	40 gr.
Relación S/R	más de 48 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM 490 X VANDAL - Domo 480 Lines, Varifocal, Ativandálica

¡Compatible con soporte para colocar en pared!

VD-B03



- Muy robusta
- Anti grip (Anti agarre)
- Protección IP 66
- DNR reductor de ruido digital
- Alta sensibilidad



Sensor	CCD 1/3" SHARP	Alimentación	12 V DC
Lente	3.5 a 9.5 mm	Consumo	420 mA
Resolución	480 líneas	Dimensiones	160 x 160 x 74 mm
Sensibilidad	0,01 lux / F 1,4	Peso	650 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC DW955HH - Domo 550 líneas, Ojo de Pez



- Visión de 170°
- Posibilidad de montaje en superficie o encastrar
- Diseño compacto
- Carcasa metálica

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Alimentación	12 V DC
Lente	1,78 mm	Consumo	150 mA
Resolución	550 líneas	Dimensiones	95 x 44 mm
Sensibilidad	0,5 lux / F 1,2	Peso	350 gr.
Relación S/R	más de 45 dB	Temperatura uso	-10°C a +50°C

SONY N11 - Cámara Sony 540 líneas reducidas dimensiones



- Alta resolución: 540 líneas de televisión, imágenes de gran detalle.
- Día/Noche electrónico
- ATR-Lite (Reproducción de tono adaptativa): mejora la calidad de la imagen cuando en el mismo fotograma conviven zonas muy iluminadas y poco iluminadas.
- iBLC (función de compensación de contraluz inteligente)

Sensor	1/3" Super HAD CCDII	Alimentación	12 V DC
Lente	3.0 mm	Consumo	75 mA
Resolución	540 líneas de TV	Dimensiones	84 x 53 mm
Sensibilidad	Color: 0.35 lx, B/N: 0.2 lx (F2.0, 30IRE)	Peso	125 gr.
Relación S/R	Más de 55 dB (AGC Off)	Temperatura uso	-10 °C a +50 °C

SONY N21 - Cámara Sony 650 líneas, Varifocal, gran angular



- Súper alta resolución: 650 líneas de televisión
- Lente varifocal de 2.8 a 10.5 mm
- Día/Noche electrónico
- ATR-Lite (Reproducción de tono adaptativa): mejora la calidad de la imagen cuando en el mismo fotograma conviven zonas muy iluminadas y poco iluminadas.
- iBLC (función de compensación de contraluz inteligente)

Sensor	1/3-tipo Super HAD CCDII	Alimentación	12 V DC / 24 V AC
Lente	2.8 a 10.5 mm	Consumo	75 mA
Resolución	650 líneas de TV	Dimensiones	121.6 x 86.5 mm
Sensibilidad	Color: 0.08 lx, B/N: 0.03 lx (F1.2, 30IRE)	Peso	320 gr.
Relación S/R	Más de 55 dB (AGC Off)	Temperatura uso	-10 °C a +50 °C

DM 540 OSD - Cámara domo 540 líneas, Varifocal , Antivandálica, OSD



- Día/Noche con iris mecánico
- Resolución de 540 líneas
- Lente varifocal de 4 a 9 mm
- Antivandálica
- Instalación en techo o pared
- Áreas de enmascaramiento
- Función espejo
- Video Motion
- Conector de test de vídeo
- Protección IP 66

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0,1 lux	Consumo	250 mA
Lente	Varifocal 4 a 9 mm	Dimensiones	117 x 210 x 137 mm
Resolución	540 líneas	Peso	1600 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

SONY CD45 - Cámara domo 540 líneas, Varifocal, Gran angular, robusta



- 540 líneas de resolución
- Reducidas dimensiones
- Ángulo de visión desde 100° (gran angular), varifocal
- Fácil ajuste del ángulo
- Conector de comprobación de vídeo
- Compensación de contraluz mejorada
- Fácil instalación
- Doble alimentación
- 3 ejes. Colocación en techo o pared

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC / 24 V AC
Sensibilidad	0,55 lux / F 1,3 (30 IRE)	Consumo	320 mA
Lente	Varifocal 2,8 a 10 mm	Dimensiones	126 x 98 mm
Resolución	540 líneas	Peso	440 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-20°C a +50°C

DM 560 WDN - Domo 560 líneas, Iris Mecánico, Gran angular, OSD, WDR



- Colocación en pared o techo
- Resolución de 560 líneas
- Alta sensibilidad de 0.1 lux
- Iris mecánico Día/Noche
- Varifocal de 2,8 a 12 mm
- Menú OSD en pantalla
- Video motion
- Función Sense Up para visión en casi oscuridad
- Áreas de enmascaramiento
- WDR, mejor visibilidad en condiciones de luz complejas
- Protección IP 66

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0,1 lux	Consumo	250 mA
Lente	Varifocal 2,8 a 12 mm	Dimensiones	117 x 210 x 137 mm
Resolución	560 líneas	Peso	1600 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

SONY CD75 - Domo 540 líneas, Varifocal, antivandálica, Gran angular

- Protección IP 66
- Varifocal de 2.8 a 10 mm
- Ángulo de visión desde 100° (gran angular) a 27.7°
- Fácil ajuste del ángulo. 3 ejes.
- Conector de comprobación de vídeo
- Corrección automática de balance de blancos
- Fácil instalación

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC / 24 V AC
Sensibilidad	0,9 LUX/ F1,3	Consumo	320 mA.
Lente	Varifocal 2,8 mm a 10 mm.	Dimensiones	126 mm X 98 mm.
Resolución	540 líneas (Color)	Peso	440 gr.
Relación S/R	mas de 50 dB.	Temperatura de Uso	-20°C a +50°C

SONY CD49 - Domo 480 líneas, Gran angular, WDR Real

- Tecnología DYNAVVIEW con amplio rango dinámico (WDR mejorado), perfecta visión en condiciones adversas de luz
- Ángulo de 100° a 27.7°
- Fácil ajuste del ángulo con 3 ejes
- Conector de comprobación de vídeo
- Especial para ambientes de iluminación compleja
- Corrección automática de balance de blancos
- Zoom digital 1.5X
- Fácil instalación
- Doble alimentación 12 / 24 V

Sensor	CCD 1/3" SONY CON DYNAVVIEW	Alimentación	12 V DC / 24 V AC
Sensibilidad	0,7 Lux / F 1,3	Consumo	350 mA.
Lente	Varifocal 2,8 mm a 10 mm.	Dimensiones	126 mm X 98 mm.
Resolución	480 líneas (color)	Peso	440 gr.
Relación S/R	mas de 50 dB.	Temperatura de Uso	-20°C a +50°C

SONY CD77 - Domo 540 líneas, Gran angular, Antivandálica

- Muy alta sensibilidad
- Real Día/Noche (iris mecánico)
- Fácil ajuste del ángulo. 3 ejes
- Protección IP 66
- Super Exwave
- Zoom digital 1.5X
- Ángulo de visión desde 100° (gran angular)
- Conector de comprobación de vídeo
- Especial para ambientes de iluminación compleja
- Corrección automática de balance de blancos.

Sensor	CCD 1/3" SONY CON SUPER EXWAVE	Alimentación	12 V DC / 24 V AC
Sensibilidad	0,35 LUX (Color) / 0,03 LUX (B/N). 30 IRE	Consumo	350 mA.
Lente	Varifocal 2,8 mm a 10 mm.	Dimensiones	176 mm X 142 mm.
Resolución	540 líneas (Color)	Peso	1750 gr.
Relación S/R	mas de 50 dB.	Temperatura de Uso	-20°C a +50°C

DM 560 ULTRA - Domo 530 líneas, WDR basado en PIXIM, Iris Mecánico

- Increíble visión en situaciones de luz complejas
- Control de límite y velocidad de respuesta del WDR
- Real Día/Noche (iris mecánico)
- Puerto RS-485
- Áreas de enmascaramiento
- Super DNR (reducción digital de ruido)
- BLC configurable por zonas
- Soporte 3 ejes
- Salida de vídeo para test
- Antiflicker ajustable por zona
- Salida D/N para sincronizar foco IR
- Función Espejo

Sensor	1/3" PIXIM DPS SENSOR	DNR	Si
Lente	Varifocal de 4 a 9 mm AI	OSD	Si
Sensibilidad	0.2 lux (B/N) 0.04 (DSS activado)	Alimentación	12 V DC
DSS	Hasta X 32	Consumo	240 mA
Resolución	530 líneas	Dimensiones	100 x 102 mm
Relación S/R	más de 50 dB	Peso	370 gr.
Ultra WDR	Máx. 120 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM MINI IR - Domo 520 líneas, Miniatura, Gran angular IR 7 m

- Lente de 2.9 mm
- 100° de visión
- 6 leds de infrarrojo
- Tamaño solo de 6 cm
- Protección IP 66

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	más de 48 dB
Lente	2,9 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	170 mA
Número de leds	6 unidades	Dimensiones	60 x 57 mm
Distancia	5 - 7 metros	Peso	320 gr.
Resolución	520 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

KPC 950H - Domo 550 líneas, para encastrar, aluminio IR 15 m

- Encastrado, sólo 29 mm de alto
- Para encastrar y superficie
- 12 leds de infrarrojo libres de reflexión
- Lente con corrección de foco IR
- Lente de 6 mm
- Carcasa de aluminio
- Instalación en superficie o encastrar

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	más de 46 dB
Lente	6 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	210 mA
Número de leds	12 unidades	Dimensiones	95 x 64 mm
Distancia	10 - 15 metros	Peso	315 gr.
Resolución	550 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM 505 / DM 515- Cámara domo 600 líneas, IR 25 m 3 Ejes

- Más de 600 líneas de TV
- Lente 3.6 mm (DM505) / 2.8 a 11 mm (DM515)
- Cámara interna de Ø80 mm
- 0 lux con IR ON
- Soporte 3 ejes
- 2D DNR (DM515)
- AGC (DM515)
- Detección de movimiento (DM515)
- OSD (DM515)
- WDR digital (DM515)

Sensor	CCD 1/3" Sony Super HAD II	Relación S/R	Más de 52dB (AGC OFF)
Lente	3.6 mm (DM 505) 2.8 a 11 mm (DM 515)	Alimentación	12V DC
Número de leds	24 unidades	Consumo	350 mA máximo
Distancia	20 - 25 metros	Dimensiones	112 x 87 mm
Resolución	Más de 600 líneas	Peso	200 gr / 300 gr. (DM 515)
Sensibilidad	0 Lux IR ON	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM 495 X VANDAL - Domo 480 líneas IR 30 m, Varifocal, Antivandálica

¡Compatible con soporte para colocar en pared!

VD-B03



- 28 leds de iluminación infrarroja
- Anti-Grip (anti-agarre)
- Protección IP 66
- DNR reductor de ruido digital
- Alta sensibilidad
- Balance de blancos mejorado
- Soporte de pared opcional



Sensor	CCD 1/3" SHARP	Relación S/R	más de 50 dB
Lente	3.5 a 9.5 mm	Alimentación	12 V DC
Número de leds	28 unidades	Consumo	420 mA
Distancia	25 - 30 metros	Dimensiones	160 x 160 x 74 mm
Resolución	480 líneas	Peso	650 gr.
Sensibilidad	0.01 lux / F 1.4	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM 516 - Cámara 600 líneas, IR 30 m, Varifocal, Iris Mecánico, OSD

- Más de 600 líneas de TV
- Lente varifocal de 2.8 a 11 mm
- Alta sensibilidad, 0 lux con IR ON
- Iris mecánico
- WDR digital
- Soporte 3 ejes
- Fácil ajuste de zoom y enfoque
- Detección de movimiento
- Zonas de enmascaramiento
- Balance de blancos

Sensor	CCD 1/3" Sony Super HAD II	Relación S/R	más de 52 dB
Lente	Varifocal de 2,8 a 11 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	370 mA
Número de leds	30 unidades	Dimensiones	135 x 97 mm
Distancia	25 - 30 metros	Peso	280 gr.
Resolución	Más de 600 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM SHADOW IR - Domo 540 líneas, IR 15 m INVISIBLES. Gran angular

- Luz infrarroja invisible
- Leds invisibles (940 nm)
- Alta resolución 520 líneas
- Carcasa color negro
- Día/Noche con iris mecánico
- Lente varifocal desde 2.8 a 11 mm
- Ajuste desde el exterior
- Protección IP 65

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	más de 50 dB
Lente	Varifocal de 2,8 a 11 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	350 mA
Número de leds	30 unidades (940 nm)	Dimensiones	120 x 110 mm
Distancia	10 - 15 metros	Peso	950 gr.
Resolución	520 líneas	Temperatura de uso	0°C a +40°C

DM 540 X VANDAL - Domo 540 líneas, IR 30 M, Antivandálica, Iris Mecánico

VD-B03

¡Compatible con soporte para colocar en pared!

- Muy alta resolución 540 líneas
- 28 leds de iluminación infrarroja
- Varifocal, lente iris automático
- Antivandálica, Antigrip (anti agarre)
- Protección IP 66
- Diseño 3 ejes, instalación en techo / pared
- Iris mecánico Día/Noche
- Reductor digital de ruido (DNR)
- Balance de blancos mejorado
- Doble alimentación 12/24 V

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	más de 50 dB
Lente	Varifocal de 3,5 a 9,5 mm	Alimentación	12 V DC / 24 V AC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	650 mA
Número de leds	28 unidades	Dimensiones	170 x 80 mm
Distancia	25 - 30 metros	Peso	750 gr.
Resolución	540 líneas	Temperatura de uso	0°C a +40°C

DM 545 IR O - Domo 540 líneas IR 25 m Antivandálica OSD Iris Mecánico

- Colocación en techo
- Resolución de 540 líneas
- Alta sensibilidad de 0.1 lux
- Antivandálica
- Iris mecánico
- Varifocal de 4 a 9 mm
- Menú OSD en pantalla
- Video motion
- Áreas de enmascaramiento
- Conector de vídeo de comprobación
- 21 leds de infrarrojo
- Protección IP66

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	más de 50 dB
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Alimentación	12 V DC
Número de leds	21 unidades	Consumo	350 mA
Distancia	20 - 25 metros	Dimensiones	100 x 145 x 100 mm
Lente	Varifocal de 4 a 9 mm	Peso	1100 gr.
Resolución	540 líneas (color)	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM 550 CEL - Cámara 600 líneas, IR 20 m. Para encastrar, Gran angular, OSD

- 600 líneas de TV
- Fácil instalación
- DSP Effio E
- 3 Ejes
- Control mediante OSD
- Balance de blancos
- WDR digital
- Enmascaramiento
- Video motion

Sensor	CCD 1/3" Sony Super HAD II	Relación S/R	Más de 50dB
Lente	Varifocal de 2.8 a 10 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0.1Lux/F1.2 0Lux/F1.2 (IR ON)	Consumo	320mA (Máx)
Número de leds	21 unidades	Dimensiones	160 x 114 mm
Distancia	15 - 20 metros	Peso	630 gr.
Resolución	600 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM 585 - 600 líneas, IR 35 m, SUMERGIBLE, Gran angular, Iris Mecánico

- Menú OSD
- Función espejo (mirror)
- Detección de movimiento
- 6 zonas de enmascaramiento
- DNR, reducción digital de ruido
- Iris mecánico
- WDR digital
- Día & Noche
- Balance de blancos
- Lente varifocal de 2.8 a 12 mm
- 40 unidades de Leds de 850 nm
- Protección IP68

Sensor	CCD 1/3" Sony	Relación S/R	Más de 50dB (AGC OFF)
Lente	Varifocal de 2.8 a 10 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0.1Lux	Consumo	450mA (Máx)
Número de leds	40 unidades 850 nm	Dimensiones	100 x 120 x 146.6 mm
Distancia	30 ~ 35 metros	Peso	900 gr.
Resolución	600 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM V580 - 600 líneas, IR 25 m, Gran angular, IR Inteligente, Potente OSD

- OSD Control remoto, a través de cable coaxial (mando opcional)
- 3D-DNR (Reducción digital de ruido)
- DIS (Estabilización digital de imagen)
- ABC (Control de luminosidad IR Auto)
- 600 líneas de TV
- Lente varifocal de 2.8~12mm
- Día/Noche
- Iris mecánico
- DIS(Estabilización digital de imagen)
- Ajuste automático de leds

Sensor	1/3" SONY SUPER HAD CCD	Relación S/R	Más de 52dB
Lente	Varifocal de 2.8~12mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	CDS OFF : 0.1Lux / CDS ON : 0.00006Lux	Consumo	120mA Max
Número de leds	24 unidades	Dimensiones	150 x 132mm
Distancia	20 - 25 metros	Peso	1300 gr.
Resolución	600 líneas	Temperatura de uso	-10 ~ +50° C

KPC-VNW-101 - Cámara 600 líneas, IR 30 m, Gran angular, WDR REAL, OSD

- 600 líneas de TV
- Lente varifocal de 2.8 a 12 mm
- WDR profesional
- DSS intensificado 500x
- Hasta 8 zonas de enmascaramiento
- Iris mecánico
- Detección de movimiento con nivel ajustable
- 30 unidades de LEDs
- Protección IP 66
- 3 ejes
- Se puede encastrar

Sensor	1/3" Sony Doble densidad CCD	Relación S/R	Más de 48dB (AGC Off)
Lente	Varifocal de 2.8~12mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 Lux IR ON	Consumo	700mA Max
Número de leds	30 unidades	Dimensiones	Ø143 X 104mm
Distancia	25 - 30 metros	Peso	720 gr.
Resolución	600 líneas	Temperatura de uso	-10°C ~ +50°C

DM 590 WDR - Cámara 650 líneas, IR 25 m, Gran angular, WDR REAL, OSD

- WDR real
- Día & Noche
- 15 zonas de enmascaramiento
- Sensibilidad excelente
- Reducción digital de ruido, DNR
- 1 salida de alarma
- Lente esférica
- Obturador digital lento, DSS
- Detección de movimiento
- OSD
- Zoom digital 16X
- Función espejo
- 3 ejes
- Iris mecánico

Sensor	CCD 1/3" Vertical doble densidad	Relación S/R	Más de 48 dB
Sensibilidad	0.00011 Lux (modo noche)	Alimentación	12 V DC
Número de leds	24 unidades	Consumo	5.28 W
Distancia	20 - 25 metros	Dimensiones	128 x 88 mm
Lente	Varifocal de 2.8 a 10.5 mm	Peso	200 gr.
Resolución	650 líneas (color)	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM IR SPHERE - 600 líneas IR 35 m SUPER ROBUSTA, IR Inteligente OSD

- OSD Control Remoto
- Soporte 3 ejes
- Protección IP66
- Elimina fuentes intensas de luz
- Iris mecánico
- Más de 600 líneas
- 2D+3D (Reducción digital de ruido)
- DIS (Estabilización digital de imagen)
- ABC (Control de brillo de IR Automático)
- Lente varifocal DC Auto iris 2.8mm-12mm
- 30 unidades de Led
- Ajuste automático de luminosidad de leds

Sensor	CCD 1/3" Color	Alimentación	12 V DC
Lente	Varifocal de 2.8 a 11 mm	Consumo	1.2Am Max.
Sensibilidad	CDS ON :0.00006 Lux / CDS OFF:0.1 Lux	Dimensiones	150 x135 mm
Resolución	Más de 600 líneas de TV	Peso	1450 gr.
Relación S/R	Más de 52dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM VIEW 180 - Domo 480 líneas, doble cámara, 180° de visión

- 2 Cámaras de alta resolución
- Visión panorámica (usando QUAD o DVR)
- Sin ángulos muertos 180°
- Carcasa antivandálica
- Colocación en techo o pared
- Protección IP 66
- Ideal control de entradas

Sensor	2 x CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	2 x 3.8 mm ajustada a 90° cada una	Consumo	250 mA
Sensibilidad	0.1 lux	Dimensiones	117 x 210 x 137 mm
Resolución	480 líneas	Peso	1990 gr.
Relación S/R	más de 47 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM VIEW 360 - Domo 540 líneas, 4 camaras, 360° de visión

- Cuatro cámaras ajustadas para cubrir 360°
- 4 salidas de vídeo independientes
- 2 vistas panorámicas de 180° (usando QUAD o DVR)
- Resolución de 540 líneas
- Ideal uso supermercados y almacenes
- Diseño atractivo
- Una sola alimentación simplifica la instalación

Sensor	4 x CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	4 x 3.8 mm ajustadas a 90° cada una	Consumo	500 mA
Sensibilidad	0.1 lux	Dimensiones	232 x 120 x 232 mm
Resolución	540 líneas	Peso	1300 gr.
Relación S/R	más de 47 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

PC 526 - Cámara color 540 líneas, Día/Noche electrónico 220 V



- Alta resolución, 540 líneas
- Circuito electrónico antiparpadeo
- Reductor digital de ruido
- Backfocus
- Supresión de color con poca luz
- Muy sensible 0.01 lux
- Alimentación 220 V
- Día/Noche electrónico

Sensor	CCD 1/3 SONY HQ1 DSP	Alimentación	220 V DC
Lente	No incluida	Consumo	5 W
Sensibilidad	0,1 lux / F1.2 (Color) 0,01 lux / F1.2 (B/N)	Dimensiones	123 mm X 68 mm X 51 mm
Resolución	540 líneas	Peso	760 gr.
Relación S/R	mas de 52 dB.	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

SONY G-113 - Cámara color 650 líneas, Día/Noche electrónico



- Súper alta resolución, 650 líneas
- Día / Noche electrónico
- Bajo consumo
- 2D DNR
- Balance blancos automático
- iBLC, control de nivel de exposición

Sensor	CCD 1/3 SONY EXVIEW HAD II	Alimentación	12 V DC
Lente	No incluida	Consumo	1.4 W
Sensibilidad	Color: 0.08 lx, B/N: 0.03 lx (F1.2, 30IRE)	Dimensiones	117.6 mm X 63.2 mm X 57.2 mm
Resolución	650 líneas	Peso	250 gr.
Relación S/R	mas de 55 dB.	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

PC 520 DN - Cámara color 540 líneas, Día/Noche Iris Mecánico



- Alta resolución de 540 líneas
- Circuito electrónico antiparpadeo incorporado
- Reductor digital de ruido (DNS) mejor calidad de imagen
- Backfocus para ajuste fino Día/ Noche
- Alta sensibilidad, 0.01 lux
- Iris mecánico para Día/Noche
- Doble alimentación 12 V / 24 V

Sensor	CCD 1/3" SONY HQ1 DSP	Alimentación	12 V DC/ 24 V AC
Lente	No incluida	Consumo	420 mA
Sensibilidad	0,1 lux / F 1,2 (color) 0,01 lux / F 1,2 (B/N)	Dimensiones	123 x 68 x 51 mm
Resolución	540 líneas	Peso	380 gr.
Relación S/R	más de 52 dB	Temperatura de uso	-10° C a +50° C

PC 535 - Cámara 530 líneas, OSD



- Resolución 530 líneas
- Menú OSD en pantalla
- Detección de movimiento
- Zonas de enmascaramiento
- Titulador de cámara
- DNR reductor digital de ruidos
- DSS obturador lento hasta X126
- Efecto Espejo

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	No incluida	Consumo	290 mA
Sensibilidad	0,3 lux / F1,3 / 0,003 lux (Sense Up)	Dimensiones	115 x 55 mm
Resolución	530 líneas	Peso	400 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

PC 522 DN - Cámara color 550 líneas, Iris Mecánico, Reducción de ruido

- Alta resolución de 550 líneas
- Circuito electrónico antiparpadeo incorporado
- Iris mecánico para Día/Noche
- Digital Zoom 2X
- Menú OSD en pantalla
- Super reducción de ruido digital sin efecto "estela"
- DSS hasta 128 x
- Super sensible con baja luminosidad
- Video motion 5 zonas
- Áreas de enmascaramiento
- Función mirror y función eclipse

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	No incluida	Consumo	250 mA
Sensibilidad	0,1 lux / F 1,2 (0,001 lux con DSS activado)	Dimensiones	64 x 58 x 124 mm
Resolución	550 líneas	Peso	430 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-10° C a +50° C

SONY E 438P - Cámara 540 líneas, Iris Mecánico. 220 V

- Alta resolución 540 líneas
- Real Día/Noche iris mecánico
- Alimentación 220 V
- Balance de blancos mejorado
- Alta sensibilidad 0.05 lux
- Sincronización por red
- AGC conmutable TURBO
- Tecnología CCD II Súper HAD
- Tecnología DSP innovadora

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD II	Alimentación	220 V DC
Lente	No incluida	Consumo	4 W
Sensibilidad	0,4 lux / F1.2 (Color) 0,05 lux / F1.2 (B/N)	Dimensiones	60 X 53 X 124 mm
Resolución	540 líneas	Peso	410 gr.
Relación S/R	mas de 50 dB.	Temperatura de Uso	-10°C a +50°C

PC 542 - Cámara 560 líneas, Visión en casi oscuridad sin IR, OSD

- Alta resolución 560 Líneas de TV, súper baja iluminación.
- Menú OSD
- Protección IP65
- Especial alta sensibilidad sin IR (STARLIGHT)
- DSP HITACHI
- Soporte 3 ejes
- Análisis inteligente de luz en 256 zonas independientes
- Video Motion
- Áreas de enmascaramiento

Sensor	1/3 " SONY Super HAD CCD	Alimentación	12 V DC
Lente	TAMRON 2.8-12mm F=1:1.2	Consumo	350 mA
Sensibilidad	0.001Lux AGC on Color / 0.0001Lux Sense-up	Dimensiones	226 x 140 x 85 mm
Resolución	560 Líneas color / 600 Líneas B/N	Peso	800 gr.
Relación S/R	54dBMin.	Temperatura de Uso	-20°C ~ +50°C

PC 528 DN - Cámara color 550 líneas, Iris Mecánico, alta sensibilidad, OSD



- Muy alta resolución 550 líneas
- Día/Noche iris mecánico
- Alta sensibilidad función Star Light hasta 0.001 lux
- Áreas de enmascaramiento
- Video motion
- Incluye reductor digital de ruido
- Alimentación 12 V / 24 V
- OSD multifuncional

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC / 24 V AC
Lente	No incluida	Consumo	250 mA
Sensibilidad	0.05 lux @ F 1.0 / 0.001 lux (Sense Up X32)	Dimensiones	68 x 51 x 120 mm
Resolución	550 líneas	Peso	400 gr.
Relación S/R	más de 52 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

PC 490 WDN - 480 líneas, WDR Real. Situaciones de luz compleja. 220 V



- 480 líneas de resolución
- WDR real
- Alimentación 220 V
- Ideal para situaciones de iluminación compleja
- Compensación de contraluces por zonas programable
- Áreas de enmascaramiento
- Real Día/Noche. Iris mecánico
- Mejora sensibilidad con baja luminosidad (DSS)
- Backfocus ajuste fino

Sensor	CCD 1/3" SONY DOBLE DENSIDAD	Alimentación	220 V DC
Lente	No incluida	Consumo	5,5 W
Sensibilidad	1 lux / F 2.0	Dimensiones	80 X 63 X 134 mm
Resolución	480 líneas	Peso	310 gr.
Relacion S/R	mas de 50 dB.	Temperatura de Uso	-10°C a +50°C

PC 529 DVR - Cámara 540 líneas, Iris Mecánico, DVR incorporado



- Video mejorado con 1/3" SONY CCD
- Preparada para trabajar como Grabador de Video.
- Grabación en tarjeta SD (hasta 16Gb)
- Ahorra dinero en pequeñas instalaciones.
- Audio incluido
- Cámara con múltiples funciones
- Compresión MPEG 4
- Control remoto Incluido
- Áreas de enmascaramiento
- Día Noche con Iris Mecánico
- Salida de vídeo para DVR
- Grabación por detección de movimiento, agenda
- Reproducción en Windows Media Player

Sensor	1/3" SONY CCD	Alimentación	10 V-18 V DC
Lente	No incluida	Consumo	300mA
Sensibilidad	Día: 0.1 Lux F1.2 / Noche: 0 Lux	Dimensiones	95 x 58 x 48 (mm)
Resolución	540 líneas	Peso	200 gr.
Relacion S/R	50dB mejorado	Temperatura de Uso	-10°C a + 55°C

PC V610 - Cámara 600 líneas, Iris Mecánico, WDR Digital, potente OSD



- OSD Control remoto desde cable coaxial (mando opcional)
- 3D-DNR (Reducción digital de ruido)
- DIS (Estabilización digital de imagen)
- Áreas de enmascaramiento
- Detección de movimiento
- Elimina fuentes intensas de luz
- Sense Up 256X
- Real día/noche
- Iris mecánico
- 2D + 3D DNR
- Compensación de luz
- 600 líneas de TV
- WDR digital

Sensor	1/3" Sony Super HAD CCD	DNR	3 D, seleccionable, 1~16 Nivel ajustable
Lente	No incluida	OSD	Control remoto
Sensibilidad	0.0002 Lux(Sens-Up x256)	Alimentación	12 V DC
Resolución	Más de 600 líneas de TV	Consumo	120mA Max.
Relación S/R	Más de 52dB	Dimensiones	61 x 51 x 111.6 mm
Peso	330 gr.	Temperatura de uso	-10 C ~ +50 C

PC 560 ULTRA - Cámara 530 líneas, Basado en PIXIM, WDR extendido. OSD



- Incorpora sensor PIXIM; alta resolución 530 líneas
- Ultra Wide Dynamics Range increíble visión en situaciones de luz complejas, control de límite y velocidad de respuesta del WDR
- Real D/N (iris mecánico), salida D/N para sincronizar foco IR
- OSD en pantalla configurable
- Super DNR (reducción digital de ruido)
- Áreas de enmascaramiento
- Antiflicker ajustable por zona
- DSS hasta 32 x
- Puerto RS-485
- Función mirror
- Titulador de cámara

Sensor	1/3" SENSOR PIXIM DPS	Ultra WDR	Máx. 120 dB
Lente	No incluida	DNR	Si
Sensibilidad	0,2 (B/N) 0,04 (DSS activado) lux	OSD	Si
DSS	Hasta 32 X	Alimentación	12 V DC
Resolución	530 líneas	Consumo	240 mA
Relación S/R	más de 50 dB	Dimensiones	70 x 64 x 129 mm
Peso	410 gr.	Temperatura de uso	-10° C a +50° C

PC 545 WDN - 560 líneas WDR Real Iris Mecánico: Situación de luz compleja

- Resolución 560 líneas
- WDR para situaciones con iluminación compleja
- Real Día/Noche iris mecánico
- Zoom digital x 16
- Video motion
- Áreas de enmascaramiento
- OSD programable en pantalla
- DSS hasta 160 X



Sensor	CCD 1/3" SONY DOBLE DENSIDAD INTERLINEADO	WDR	Máx. 60 dB (15 pasos)
Lente	No incluida	OSD	Si
Sensibilidad	0,0003 lux (DSS activado)	Alimentación	12 V DC
DSS	Hasta 160 X	Consumo	300 mA
Resolución	560 líneas	Dimensiones	64 x 58 x 124 mm
Relación S/R	más de 50 dB	Peso	430 gr.
Temperatura de uso		-10° C a +50° C	

SONY G923- Cámara Sony 650 líneas, WDR Real, Potente OSD



- Rango dinámico ultraamplio con la nueva tecnología DynaViewEx
- Exclusiva función inteligente de detección de rostros
- Súper alta resolución, 650 líneas de televisión
- Iris mecánico
- Adaptive DNR (reducción digital de ruido)
- 976 (H) x 582 (V) píxeles
- Control RS-485
- Obturador lento X512
- Áreas de enmascaramiento
- Zoom digital 16X
- Titulador de cámara

Sensor	CCD 1/3" Sony Super HAD II	Alimentación	12 V DC o 24 V DC
Lente	Lente no incluida	Consumo	2.8 W
Sensibilidad	Color: 0.11 Lux (AGC ON) / BN: 0.03 Lux (AGC ON)	Dimensiones	63 x 57 129.1 mm
Resolución	650 líneas	Peso	400 gr.
Relación S/R	Más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

Z 22X - Cámara 480 líneas, Zoom 22 X, Menú OSD



- Alta resolución 480 líneas
- Zoom óptico de 22 X
- Solución zoom económica
- Menú OSD
- Compensación de contraluz por áreas
- Versión compatible PELCO o Mando
- Función Anti-Rolling para evitar efecto fluorescente
- Función Espejo

Sensor	CCD 1/4" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	22 X (3.9 a 85 mm)	Consumo	400 mA
Sensibilidad	1 lux @ F 1.6	Dimensiones	60 x 60 x 116 mm
Resolución	480 líneas	Peso	650 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	0°C a +50°C

Z 300X - Cámara 480 líneas, ZOOM 300 X, Menu OSD



- Enfoque automático
- Menú OSD en pantalla
- RS-485 control remoto
- Digital Slow shutter (DSS) hasta X128
- Efecto Espejo
- Vídeo Motion
- Día/Noche con iris mecánico
- Titulador de cámara
- Compatible PELCO

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	más de 48 dB
Lente	30 X	Alimentación	12 V DC
Zoom digital	10 X	Consumo	400 mA
Ángulo de visión	2,2° a 58°	Dimensiones	65 x 62 x 122 mm
Sensibilidad	1 lux (día) 0,5 lux (noche) 0,001 (DSS activado)	Peso	375 gr.
Resolución	480 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

MINI LUNA - Mini domo motorizada con lente varifocal

¡Incluye soporte de techo y de pared!



- Muy alta resolución, 540 líneas de televisión
- Lente varifocal de 2.8 a 10.5 mm
- Velocidad 30°/seg
- 32 presets
- 6 Tours programables
- Auto Scan con 3 velocidades programables
- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente.

Sensor	CCD 1/3" HITACHI	Precisión de preset	±0.2°
Resolución	540 líneas	Número de tours	6
Lente	2.8 a 10.5 mm	Número de presets	32
Iluminación	0.015 Lux	AUTOSCAN	Si
Relación S/R	50 dB	Protocolos	Pelco D/P
Giro horizontal	360°	Home position	Si
Giro Vertical	90°	Alimentación	24 V AC
Velocidad máxima	30°/seg	Consumo	6 W

LUNA - Domo motorizada interior 100 X

¡Incluye soporte de techo y de pared!



- Reducido tamaño 118 x 132 mm
- Diseño elegante
- Resolución 480 líneas
- Zoom 100 X
- 64 Preset
- 6 Tours programables
- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente.
- Posibilidad de montaje en pared, techo y encastrar

Sensor	CCD 1/3" Sony Super HAD	Velocidad máxima	100° seg
Resolución	480 líneas	Precisión preset	+/- 0.20°
Zoom óptico	10 X	Nº de tours	6 programables
Zoom digital	10 X (total 100 X)	Nº de presets	64
Iluminación	0.1 Lux	AUTOSCAN	Si
Relación S/R	48 dB	Protocolos	Pelco D/P
Giro horizontal	360°	Home position	Si
Giro vertical	0-90° Flip	Alimentación / Consumo	24 V AC / 1000 mA

LUNA 2 - Domo motorizada interior alta velocidad 100 X

¡Incluye soporte de techo y de pared!



- Reducido tamaño 118 x 132 mm
- Alta resolución 500 líneas
- Día & Noche
- Zoom 100 X
- Limitador de enfoque
- Alta velocidad 300° Seg
- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente
- Posibilidad de montaje en pared, techo y encastrar

Sensor	CCD 1/4" Samsung	Velocidad máxima	300° seg
Resolución	500 líneas	Precisión preset	+/- 0.10°
Zoom óptico	10 X	Nº de tours	6 programables
Zoom digital	10 X (total 100 X)	Nº de presets	128
Iluminación	0.6 lux color / 0,002 D/N	AUTOSCAN	Si
Relación S/R	50 dB	Protocolos	Pelco D/P
Giro horizontal	360°	Home position	Si
Giro vertical	0-90° Flip	Alimentación / Consumo	24 V AC / 6 W

DM S23I - Cámara domo motorizada Zoom 368 X súper alta resolución D/N

- 128 presets
- 6 Tours programables
- Alta sensibilidad, tan sólo 0.02 Lux
- Zoom 368 X, óptico 23 X, digital 16 X
- Detección de movimiento
- Reinicio inteligente
- Iris mecánico
- Auto Scan
- Compatible Pelco P/D

Sensor	CCD 1/4" SAMSUNG	Velocidad máxima	120°/seg
Resolución	560 líneas	Precisión Preset	±0.1°
Zoom óptico	23X	Número de tours	6
Zoom digital	16X	Número de presets	128
Iluminación	0.02 Lux (B/N)	AUTOSCAN	Si
Relación S/R	Más de 50dB	Protocolos	Pelco D/P
Video Motion	Automática	Home position	Si
Giro horizontal	360°	Alimentación	24 V AC
Giro vertical	90°	Consumo	20 W

KPC 231DN - Cámara Speed Dome Zoom 230X súper alta resolución D/N

- Real Día & Noche con iris mecánico
- WDR profesional
- Menú OSD en múltiples idiomas
- 210 posiciones preset, 8 Auto Scan, 8 Pattern, 8 Tours
- Antivandálica
- Protección IP 66
- Áreas de enmascaramiento
- 3D DNR
- Alarmas: 4 entradas / 1 salida

Sensor	1/4" Sony Double Scan Super HAD CCD II	Velocidad máxima	400°/seg
Resolución	600 líneas	Precisión Preset	±0.10°
Zoom óptico	23X	Número de tours	8
Zoom digital	10X	Número de presets	210
Iluminación	0.001 Lux / DSS	AUTOSCAN	8
Relación S/R	Más de 52 dB	Protocolos	Pelco D/P
Video Motion	Si	Home position	Si
Giro horizontal	360° rotación continua	Alimentación	24 V AC
Giro vertical	0 ~ 180°	Consumo	2.5 A con calefactor

DM 631 - Cámara Speed Dome Zoom 480 X Súper alta resolución D/N

- Zoom 480X, 30X óptico, 16X digital
- Detección de movimiento
- Baja luminosidad
- Sistema inteligente de reinicio
- Iris mecánico
- Fechador en pantalla
- 8 entradas de alarma
- Protección IP66

Sensor	CCD 1/4" SAMSUNG	Velocidad máxima	360° /seg
Resolución	560 líneas	Precisión Preset	±0.10°
Zoom óptico	30X	Número de tours	6
Zoom digital	16X	Número de presets	128
Iluminación	B/N: 0.02 Lux	AUTOSCAN	Si
Relación S/R	Más de 50dB	Protocolos	Pelco P/D
Video Motion	Auto / Manual	Home position	Si
Giro horizontal	360° rotación continua	Alimentación	24V AC, 1.5A
Giro vertical	0° ~ 90°	Consumo	20Wr

LUNA 2 EXTERIOR // LUNA STREET - Domo motorizada con Zoom 100 X

- Áreas de enmascaramiento
- Día/Noche
- Alta sensibilidad, hasta 0.02 lux (BN)
- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente.
- Muestra posición horizontal/vertical
- Limitador de enfoque
- Posibilidad de montaje en pared, techo (LUNA 2 EXT)
- Reducidas 140 x 158 mm (LUNA 2 EXT.) 190 x 230 mm (LUNA STREET)
- Alta resolución, 500 líneas.
- Zoom 100 X
- Video motion
- 128 presets, 6 tours programables
- Autoscan
- Alta velocidad, 300° segundo



LUNA 2 EXTERIOR

Sensor	CCD 1/4" SAMSUNG	Giro vertical	0-90° Flip
Resolución	500 líneas	Velocidad máx.	300° Seg
Zoom óptico	10 X	Precisión preset	+/- 10°
Zoom digital	10 X (total 100 X)	Nº de tours	6 program.
Iluminación	0,7 lux (color) / 0,002 (B/N)	Nº de presets	128
Relación S/R	50 dB	AUTOSCAN	Si
Video Motion	4 zonas programables	Protocolos	Pelco D/P
SSNR	Ajustable	Home position	Si
Alimentación	24 V AC Incluida	Giro horiz.	360°
Consumo		1000 mA	



LUNA STREET

DM S 22 E - Domo motorizada exterior con Zoom 220 X

- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente.
- Uso exterior. Protección IP 66
- Día/Noche electrónico
- Limitador de enfoque
- Montaje en pared y techo



Sensor	CCD 1/4" SONY	Nº de tours	6 programables
Resolución	480 líneas	Nº de presets	64
Zoom óptico	22 X	AUTOSCAN	Si
Zoom digital	10 X (total 220 X)	Protocolos	Pelco D/P
Iluminación	1 lux	Home position	Si
Relación S/R	48 dB	Alimentación	24 V AC Incluida
Giro horizontal	360°	Consumo	40 W
Giro vertical	0-90° Flip	Dimensiones	214 x 260 mm
Velocidad máxima	80° Seg	Peso	4,9 Kg (con soporte)
Precisión preset	+/- 10°	Temperatura de uso	-20°C a +60°C

DM S 27 E - Domo motorizada exterior con Zoom 432 X

- Real Día/Noche (iris mecánico)
- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente.
- Auto Scan
- Limitador de enfoque
- Posibilidad de montaje en pared y techo
- Uso exterior. Protección IP 66
- Zoom óptico 27 X (total 432 X)



Sensor	CCD 1/4" SAMSUNG	Nº de tours	6 programables
Resolución	560 líneas	Nº de presets	128
Zoom óptico	27X	AUTOSCAN	Si
Zoom digital	16X	Protocolos	Pelco D/P
Iluminación	D&N: 0.02 Lux	Home position	Si
Relación S/R	50 dB	Alimentación	24 V AC Incluida
Giro horizontal	360°	Consumo	35W
Giro vertical	0-90° Flip	Relación S/R	Más de 50dB
Velocidad máxima	120°/seg	Precisión preset	±0.10°

DM 646 - Domo motorizada exterior con Zoom 230 X D/N



- Zoom óptico de 23 X
- Alta resolución, 480 líneas (color)
- 8 zonas de enmascaramiento
- Real Día/Noche (iris mecánico)
- Autocalibración automática
- Protección IP66
- Reductor de ruido de imagen
- Slow shutter (X 64)
- Fácil de instalar. Diseño modular
- 3 alarmas de entrada / 1 salida
- Alta sensibilidad 0.1 lux
- Alta velocidad, 300° Seg

Sensor	CCD 1/4" SONY SUPER HAD	Giro vertical	180°
Nº de píxels	470.000 píxels	Velocidad máxima	300° Seg
Iluminación	0,1 lux (color) / 0,01 lux (B/N)	Preset	64
Relación S/R	más de 50 dB	Tours	4
Zoom óptico	23 X	Dimensiones	150 x 262 mm
Zoom digital	10 X (total 230 X)	Peso	4 Kg
Longitud focal	3,6 a 83 mm	Alimentación	24 V AC Incluida
Giro horizontal	360°	Consumo	40 W
Resolución	480 líneas	Temperatura de uso	-10° C a +60°C

DM 651 - Speed dome Zoom 432X súper alta resolución D/N



- Iris mecánico
- 6 Tours programables
- Baja luminosidad hasta 0.02 Lux en B/N
- 3 Pattern configurables
- Detección de movimiento
- 24 Zonas de enmascaramiento
- Zoom 432X, 27X Zoom óptico / 16X Zoom digital
- Lente varifocal de 3.5 a 105.0 mm
- 8 Entradas de alarma y 2 salidas

Sensor	CCD 1/4" SAMSUNG	Resolución	560 líneas
Nº de píxeles	793 x 596	Giro vertical	0° ~ 90°
Iluminación	D&N: 0.02 Lux	Velocidad máxima	400°/seg
Relación S/R	Más de 50 dB	Preset	128
Zoom óptico	27X	Tours	6 programables
Zoom digital	16X	Alimentación	24V AC, 2.0A
Longitud focal	3.5 ~ 105.0 mm	Consumo	35W
Giro horizontal	360° continuo	Temperatura de uso	-30°C a +70°C

DM 653 - Speed dome Zoom 528X súper alta resolución D/N



- Iris mecánico
- 6 Tours programables
- Baja luminosidad hasta 0.02 Lux en B/N
- 3 Pattern configurables
- Detección de movimiento
- 24 Zonas de enmascaramiento
- Zoom 528X, 33X Zoom óptico / 16X Zoom digital
- Lente varifocal de 3.5 a 115.5 mm
- 8 Entradas de alarma y 2 salidas

Sensor	CCD 1/4" SAMSUNG	Resolución	560 líneas
Nº de píxeles	793 x 596	Giro vertical	0° ~ 90°
Iluminación	D&N: 0.02 Lux	Velocidad máxima	400°/seg
Relación S/R	Más de 50 dB	Preset	128
Zoom óptico	33X	Tours	6 programables
Zoom digital	16X	Alimentación	24V AC, 2.0A
Longitud focal	3.5 ~ 115.5 mm	Consumo	35W
Giro horizontal	360° continuo	Temperatura de uso	-30°C a +70°C

DM 669 - Domo motorizada exterior con Zoom 432 X WDR



- Alta resolución, 530 líneas
- WDR, mejor visión en situaciones de luz compleja
- Real Día/Noche (iris mecánico)
- Muy alta sensibilidad, hasta 0.1 lux
- Selección prioridad iris/obturador
- Gran Zoom óptico de 36 X
- Video motion
- Electronic E-FLIP
- Áreas de enmascaramiento
- Sistema automático de reajuste de lentes
- Alta velocidad, hasta 360°
- Diferentes niveles de acceso a configuración
- Fechador en pantalla
- Descargador atmosférico
- Agenda programable de funciones
- Tours programables
- 8 entradas de alarma programables
- Indicador en pantalla de temperatura interna de la cámara
- Indicador en pantalla de posición
- 6 grupos de vectores de Scan
- Limitación de velocidad de Zoom
- Posición Home
- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente
- Protección IP 66
- Auto Scan con velocidad programable inteligente

Sensor	CCD 1/4" SONY EXVIEW HAD	Velocidad máxima	360° / seg
Resolución	530 líneas	Alarmas	8 entradas / 2 salidas
Número de pixels	470.000 pixels	Preset	128
Iluminación	0.1 lux (color) / 0.08 lux (B/N)	Tours	3
Relación S/R	más de 50 dB	Dimensiones	150 x 262 mm
Zoom óptico	36 X	Peso	4.200 gr.
Zoom digital	12 X (total 432 X)	Alimentación	24 V AC Incluida
Longitud focal	3.4 a 122 mm	Consumo	2.000 mA
Giro horizontal	360°	Temperatura de uso	-22°C a +60°C
Giro vertical		0° - 90°	

DM 675 - Speed dome Zoom 420X con múltiples protocolos



- Menú OSD incorporado
- WDR real
- Protección de temperatura, la cámara se desconectará si sobrepasa cierto nivel de temperatura.
- Muestra la dirección cuando gira tanto vertical como horizontalmente
- Puede mostrar y editar hasta 8 áreas
- Soporta auto-scan
- 255 presets con título, 8 auto scan, 8 tours, 8 pattern
- 8 entradas de alarma y 4 salidas
- Función autoresumen
- Ajuste y llamada de presets
- Protección IP66
- Soporta múltiples protocolos, RS485/422, AD Manchester, Philips Bi-Phase y Pelco Coaxitron, Pelco C, Pelco D, AD, Vicon, VCL, Molynx, Diamond, Kalatel, Philips, etc.

Sensor	CCD 1/4" Sony	Velocidad máxima	320°
Resolución	540 líneas	Alarmas	8 entradas / 4 salidas
Número de pixels	795 x 596	Preset	255 presets
Iluminación	0.01 Lux	Tours	8
Relación S/R	Más de 50 dB	Dimensiones	455 x 415 x 270 mm
Zoom óptico	35X	Peso	6.5 Kg
Zoom digital	12X	Alimentación	24 V AC
Longitud focal	3.4 a 119 mm	Consumo	50 W Máx.
Giro horizontal	360° continuo	Temperatura de uso	-40°C a +65°C
Giro vertical		0° - 90° con autogiro	

LUNA MARINA - Speed dome acero inoxidable 316L 100X



- Áreas de enmascaramiento
- Día/Noche
- Alta sensibilidad, hasta 0.02 lux (BN)
- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente.
- Muestra posición horizontal/vertical
- Limitador de enfoque
- Posibilidad de montaje en pared
- Reducidas 140 x 158 mm
- Alta resolución, 500 líneas.
- Zoom 100 X
- Video motion
- 128 presets, 6 tours programables
- Autoscan
- Alta velocidad, 300° segundo
- Protección IP67

Sensor	CCD 1/4" SAMSUNG	Giro vertical	0-90° Flip
Resolución	500 líneas	Velocidad máx.	300° Seg
Zoom óptico	10 X	Precisión preset	+/- 10°
Zoom digital	10 X (total 100 X)	Nº de tours	6 program.
Iluminación	0,7 lux (color) / 0,002 (B/N)	Nº de presets	128
Relación S/R	50 dB	AUTOSCAN	Si
Video Motion	4 zonas programables	Protocolos	Pelco D/P
SSNR	Ajustable	Home position	Si
Alimentación	24V AC Incluida	Giro horiz.	360°
Consumo		1000 mA	

DM 750 MARINE - Speed dome acero inoxidable 316L Zoom 432X



- Muy alta resolución, 530 líneas
- WDR, mejor visión en situaciones de luz compleja
- Real Día/Noche (iris mecánico)
- Muy alta sensibilidad, hasta 0.1 lux
- Selección prioridad iris/obturador
- Gran Zoom óptico de 36 X
- Video motion detection
- Electronic E-FLIP
- Áreas de enmascaramiento
- Sistema automático de reajuste de lentes
- Alta velocidad, hasta 360°
- Diferentes niveles de acceso a configuración
- Fechador en pantalla
- Agenda programable de funciones
- Tours programables
- 8 entradas de alarma programables
- Indicador en pantalla de temperatura interna de la cámara
- Indicador en pantalla de posición
- 6 grupos de vectores de Scan
- Limitación de velocidad de Zoom
- Posición Home
- Sistema inteligente de reinicio. Si la luz se va el domo vuelve a la posición en la que estaba automáticamente
- Protección IP 67
- Auto Scan con velocidad programable inteligente

Sensor	CCD 1/4" SONY EXVIEW HAD	Velocidad máxima	360° / seg
Resolución	530 líneas	Alarmas	8 entradas / 2 salidas
Número de pixels	470.000 pixels	Preset	128
Iluminación	0.1 lux (color) / 0.08 lux (B/N)	Tours	3
Relación S/R	más de 50 dB	Dimensiones	150 x 262 mm
Zoom óptico	36 X	Peso	4.200 gr.
Zoom digital	12 X (total 432 X)	Alimentación	24 V AC Incluida
Longitud focal	3.4 a 122 mm	Consumo	2.000 mA
Giro horizontal	360°	Temperatura de uso	-22°C a +60°C
Giro vertical		0° - 90°	

DM 612 IR - Domo motorizada de exterior 192X IR 40 m



- Leds de largo alcance 40 unidades
- Pan: 360°, Tilt: -5° ~ 185° (auto flip)
- Función Día y Noche (iris mecánico)
- 3D DNR (reducción digital de ruido), SSDR (Rango súper dinámico)
- Sense up (X512)

- Calefactor y ventilador
- Lista de presets y patrones mediante una agenda reloj interna (hasta 8)
- Reproducción de reloj en pantalla
- Zonas de enmascaramiento (hasta 8)
- Compensación de posición auto pan
- Protección IP65

Sensor	1/4" CCD SONY SUPER HAD II	Número de presets	128 presets
Resolución	560 líneas (color), 680 líneas (BN)	Autoescan	Si
Zoom óptico	12X	Protocolos	AUTO, SK-P, PELCO-D
Zoom digital	16X	Alarmas	4 entradas / 2 salida
Iluminación	0 Lux LED ON	Home position	Si
Relación S/R	50 dB	Alimentación	12 V DC
Distancia de IR	40 m	Consumo	2A
Giro horizontal	360°	Dimensiones	Ø165 mm x 188 mm
Giro vertical	-5° ~ 185°	Peso	2.5 Kg
Velocidad máxima	Máximo 250°/seg	Temperatura de uso	-20°C ~ +60°C

DM 615 IR - Domo motorizada de exterior 27X IR 80 m



- LEDS de última tecnología.
- DSP multifuncional
- Diseño compacto, estructura muy resistente
- Motor eléctrico preciso que asegura un funcionamiento suave y una reacción ágil
- Los datos internos guardados no se perderán después de apagarse (hasta 1 año)
- 64 preset

- 4 grupos de tours, 16 preset/grupo
- Soporta función de posición por defecto
- Soporta monitorización round-the-clock (24 horas por día), de noche la unidad conmuta automáticamente a blanco y negro
- Memoria de reinicialización
- Iris, enfoque y balance de blancos auto
- Protección IP66

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Número de presets	64
Resolución	480 líneas	Autoescan	Si
Zoom óptico	27X	Protocolos	PELCO_D / PELCO_P / PELCO_D1
Iluminación	0 Lux IR ON	Home position	Si
Relación S/R	50 dB	Alimentación	15 V DC
Distancia de IR	80 m	Consumo	4A
Giro horizontal	Pan 360° continuo	Dimensiones	277 x 223 mm
Giro vertical	Tilt 0° ~ 90°	Peso	6.1Kg
Velocidad máxima	6° ~ 14°/S	Temperatura de uso	-30°C ~ +60°C

DM 626 IR - Domo motorizada de exterior 312X IR 120 m

- 360° de rotación continua, pasos de motor 0.9°, horizontal: 180°/s, Vertical: 100°/s, llamada de presets a 200°/s
- Cuerpo de metal doble, waterproof
- 21 Unidades de Leds pequeños, 35 medianos, 8 grandes
- Distancia de IR 110-120m
- Alimentación a 24V AC 5A, consumo inferior a 19.5w
- Posición parking, tiempo limitado
- Menú OSD en pantalla
- Calefactor y ventilador
- Descargador atmosférico
- AUTO-ID: pelco-D/P
- Protección IP66

Sensor	SONY 1/4" Super HAD CCD	Número de presets	220
Resolución	480 líneas de TV	Autoescan	Si
Zoom óptico	26X	Protocolos	Pelco-D, Pelco-P
Zoom digital	12X	Alarmas	4 E / 1 S
Iluminación	0 Lux IR ON	Home position	Si
Relación S/R	Más de 50 dB	Alimentación	24 V AC
Distancia de IR	110 - 120 m	Consumo	5A
Giro horizontal	360°	Dimensiones	300 x 205 mm
Giro vertical	95°	Peso	2.90 Kg
Velocidad máxima	0.1°-180°/s	Temperatura de uso	-20°C a +60°C



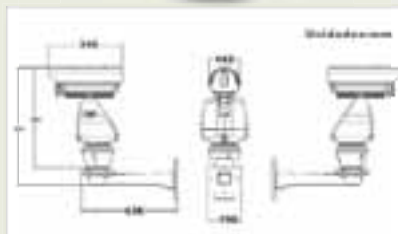
POS DR 688 / IR - Posicionadores de alta velocidad

MODELO CON INFRARROJO
POS DR 688 IR



-360°
Horizontal

-77° a 40°
Vertical



MODELO SIN INFRARROJO
POS DR 688



- Protección IP 66
- Menú OSD en pantalla
- Áreas de enmascaramiento
- Agenda programable de funciones
- Muestra temperatura en pantalla
- Zoom hasta x 312
- Protección contra cortocircuitos
- Protección contra sobrecargas y sobrecalentamientos
- Precisión de motor hasta 0,1.
- Protección contra estática hasta 4000v
- Sistema antivibración para Zoom sin variaciones
- Vida del motor superior a 10 millones de giros.
- 220 preset con titulador
- 4 secuencias, 4 PATTERN, 4 AUTO PAN.
- Incorpora ventilador, calefactor y limpiaparabrisas
- Sistema de anticongelación
- Resistencia al viento: 130 km/hora (con soporte)
- Protocolos (15 disponibles): PELCO D/P/C, BOSH, AD, VCL, VICON, KALATEL, ERNITEC, MOLYNX, DIAMOND, PANASONIC. etc

Sensor	CCD SONY 1/4" EXVIEW HAD	Distancia Iluminadores	70- 100 m (POS DR688IR)
Zoom Óptico	26 X	Giro Horizontal	360°
Zoom Digital	12 X (Total X 312)	Giro vertical	-77° a + 40°
Ángulo de visión	2,2 ° a 54,2 °	Velocidad Horizontal	0,1 A 70°/seg
Resolución	480 líneas	Velocidad Vertical	0,1 A 50° /seg
Relación S/R	+ 50 dB	Velocidad Preset	140° /seg
Sensibilidad	0,07 L color / 0,01 BN	Alimentación	220 V DC
Iris / Foco	Automático/manual	Consumo	60 W
Áreas de enmascaramiento	8 zonas	Peso	15 kg
Ángulo radiación IR	15 °	Temperatura de Uso	-40 ° C a 60 ° C

POS W01C - Posicionador 432X con infrarrojo 100 m



- 25 unidades de Led 30° / 15 unidades de Led 12°
- Control de brillo de leds automático
- Leds de alta calidad y bajo consumo
- Cristal templado para evitar condensación



- Cristal anti-reflejo
- IP68, sumergible
- Giro 360° tanto vertical como horizontal
- Zoom de 432X total (óptico 36X, digital 12X)
- Carcasa de aluminio anticorrosión



Sensor	CCD 1/4" Sony Super HAD	Giro vertical	0° ~ 360° continuo
Resolución	530 líneas	Velocidad de giro	1 ~ 100°/seg
Iluminación mínima	0.01 Lux con ICR ON	Número de presets	165
Zoom óptico	X36	Tours	8 grupos programables
Zoom digital	X12	Pattern	8 programables
Lente	3.4 a 122.4 mm	Zonas de enmascaramiento	24
Relación S/R	Más de 50 dB	Alarmas	4
Sincronización del sistema	Interna	Alcance de los IR	100 m
Gamma	0.45	Temperatura de uso	-40°C a +55°C
Giro horizontal	0° ~ 360° continuo	Alimentación	24 V AC 50/60 Hz
Consumo		3.2 A máximo	

POS-612A-V626 / POS-612S-V836 - Posicionadores de exterior



POS-612A-V626

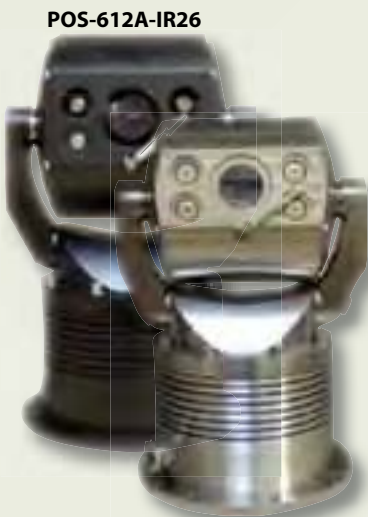
POS-612S-V836

- Anti-explosión: acreditadas por CNEx/CQST con la certificación EXD II CT6. POS-612S-V836
- Anti-balas: Es resistente al impacto de las balas de armas cortas.
- Anti-vandálica: Es resistente a los posibles daños de rocas u objetos.
- Anti-corrosión: Es resistente a la larga exposición a lluvia ácida y agua marina. POS-612S-V836
- Protección IP 66
- Soporta actualización de módulo on line con el firmware Leadex
- OSD con protección mediante contraseña

Módulo	SONY FCB-EX980	Giro H/V	360°
Zoom Óptico	26 X POS-612A-V626 36X POS-612S-V836	Velocidad H/V	100°/seg // 80°/seg
Sensibilidad	Día / Noche	Precisión giro	0.1°
Áreas de enmascaramiento	8	Dimensiones	69 x 46 x 34 cm (POS-612A-V626) 52 x 48 x 26 cm (POS-612S-V836)
Comunicación	RS-485	Peso	10 Kg (POS-612A-V626, 24 Kg (POS-612S-V836)
Protocolo	Pelco P/D	Temperatura de Uso	-20°C ~ +50°C
Presets	128	Alimentación	24 V AC
Tours	8	Consumo	Máximo 50 W

- Barrido automático programable
- Encendido programable por el usuario, control de la temperatura definido por el usuario con limitación de izquierda a derecha, velocidad pan proporcional
- Compensación de contra luz on/off seleccionable & función WDR
- Confeccionado en Aluminio de 8~22 mm o acero inoxidable 316
- Ventana óptica de cristal endurecido plano de 5 mm de grosor, libre de distorsión y anti-vandálico
- Diseño único de botón DIP
- Calibración del motor en automático o manual

POS-612A-IR26 // POS-612S-IR36 - Posicionadores con IR láser



POS-612A-IR26

POS-612S-IR36

- Anti-vandálica: Resistencia al golpe de rocas u objetos.
- Anti-balas: Resistencia a las balas de arma corta
- Anti-corrosión: Resistente a lluvia ácida y ambientes marinos (sólo modelo de acero inoxidable POS-612S-36IR)
- Water-proof: IP66 y NEMA4X
- Integración de cámara día/noche, velocidad pan/tilt variable.
- Confeccionada en Aluminio de 8~22 mm o acero inoxidable 316 (POS-612A-IR36)
- Ventana óptica de cristal endurecido plano de 5 mm de grosor, libre de distorsión y anti-vandálico.
- Calibración del motor en automático o manual
- CE/FCC/RoHS
- Soporta actualización de módulo on line con el firmware Leadex
- OSD con protección mediante contraseña
- Menú de programación mostrado en pantalla, temperatura interior y posición pan/tilt/zoom
- Modelo y barrido automático programables
- Encendido programable por el usuario
- Control de la temperatura definido por el usuario
- Limitación de izquierda a derecha, velocidad Pan proporcional
- Puerto de comunicación RS-485
- Compatible con protocolo Pelco P/D

Módulo	SONY FCB-EX980 POS-612A-IR26 SONY FCB-EX1010 POS-612S-IR36	Áreas de enmascaramiento	8 Zonas
Zoom Óptico	26X POS-612A-IR26 36X POS-612S-IR36	Giro H/V	360°
Sensibilidad	0 Lux IR ON	Velocidad H/V	100°/seg // 80°/seg
Unidades de IR	4 unidades láser	Precisión preset	±0.03°
Distancia Iluminadores	200 - 250 metros	Alimentación	24 V AC
Ángulo de IR láser	15.30.45°	Consumo	Máx 50W
Presets	128	Peso	14 Kg POS-612A-IR26 34 kg POS-612S-IR36
Tours	8	Temperatura de Uso	-20°C ~ +50°C

POS-612A-TM50 / POS-612A-TM100 / POS-612A-TM50H - Térmicas

- Doble cámara, una analógica y una térmica
- Anti-vandálica: Resistencia al golpe de rocas u objetos.
- Anti- balas: Resistencia a las balas de arma corta
- Water-proof: IP66 y NEMA4X
- Integración de cámara día/noche, velocidad pan/tilt variable.
- Confeccionada en Aluminio de 8~22 mm
- Ventana óptica de cristal endurecido plano de 5 mm de grosor, libre de distorsión y anti-vandálico.
- IP66/CE/FCC/RoHS
- OSD con protección mediante contraseña
- Encendido y control de temperatura configurables por el usuario
- 128 presets
- 8 tours
- Giro de 360° en horizontal
- Limitación de izquierda a derecha, velocidad pan proporcional
- Puerto de comunicación RS-485
- Compatible con protocolo Pelco P/D
- Alta resolución 530 líneas
- Lente de 3.4 a 122.4 mm
- Ángulo de visión 57.8° ~ 1.7°

Características de la cámara térmica

- Resolución: 320 x 240 ó 640 x 480
- Material detector: Óxido de Vanadio (VOX)
- Longitud de onda: 7.5~ 14µm
- Sensibilidad: 35mk @ f1.0 / 85mk @f 1.6
- Temperatura de imagen efectiva: -40 °C ~ +75 °C
- Zoom óptico 2X o 4X



Imágenes de la cámara térmica a 640 x 480



Cámara analógica		PTZ	
Módulo	FCB-EX1010	Presets / Tours	128 / 8
Zoom óptico	36 X	Protocolos	PELCO P/D
Zoom digital	2 X	Giro H / V	360° / 50°
Resolución	530 líneas	Velocidad de preset	100%/seg
Zonas de enmascaramiento	8 zonas	Precisión de preset	0.03°
Cámara térmica		Mecánicas	
Lente	50 mm (POS-612A-TM50 y POS-612A-TM50H) 100 mm (POS-612A-TM100)	Alimentación	24 V AC
Píxeles	620x240 (POS-612A-TM50 y POS-612A-TM100) 640x480 (POS-612A-TM50H)	Consumo	75 W
Material de detección	Óxido de vanadio	Temperatura de uso	-30°C ~ +60°C
Longitud onda IR	7.5 – 14 µm	Dimensiones	378.5 x 280 mm
Sensibilidad	35 mk @ f1.0	Peso	17.5 Kg

PROTOCOL CONVERTER - Conversor de protocolos para speed dome

- Permite que speed dome con protocolo Pelco D/P se comuniquen con teclados y equipos compatibles con los siguientes modos:
 - American Dynamics
 - Philips Bifase
 - Pelco coaxitron
- Un modelo diferente para cada protocolo
- Se alimenta a 12 V DC



KB 249 - Teclado de 3 ejes para control de domos

- Control de zoom y focus por teclado
- Ajustar y llamar tour y preset
- Compatible Pelco D/P



- Conector: RJ-45
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo 900 mA
- Peso: 1.2 Kg.
- Dimensiones 95x205x205 mm

DM TESTER - Tester para vídeo

- Todo en una sola herramienta
- Monitor a baterías para ajuste de cámaras
- Comprueba comunicación RS-485
- Comprobación de protocolos de speed dome
- Ajustar preset
- Velocidad ajustable de movimiento de PTZ
- Comprobador del cable Ethernet
- Batería: Li-on 3.6 V DC (1400 mA)
- Tiempo de Carga: 4-5 horas
- Autonomía de batería: 4-5 horas
- Entrada de vídeo: PAL/NTSC (automático)
- Protocolos de control: PELCO P/D, SAMSUNG
- Transmisión de datos: 2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps
- Transmisión de datos: RS-232 / RS-485
- Temperatura de uso: -20°C a +60°C
- Dimensiones: 156 x 96 x 51 mm
- Peso: 350 gr.
- Incluye baterías adicionales



FA DOM - Alimentador de domos

- Caja exterior
- Protección IP 68
- Alimentación 24 V AC



KB 248 - Teclado de dos ejes para control de domos

- Control de zoom y focus por teclado
- Ajustar y llamar tour y preset
- Pelco D/P Conector: RJ-45 Alimentación: 12 V DC



- Consumo: 900 mA
- Peso: 1.2 Kg
- Dimensiones: 95 x 205 x 205 mm

KB 251 - Teclado para control speed dome profesional de 3 ejes

- Se pueden unir hasta 4 teclados
- Cada teclado controla 32 speed domes
- LCD con retroiluminador
- Multiprotocolo. Soporta múltiples marcas de domos



- Velocidad seleccionable hasta 19.200 Baudios
- Joystick de precisión Alimentación: 9 V a 12 V AC/DC
- Consumo 5 W
- Peso: 1.8 Kg.
- Dimensiones 378 x 160 x 69 mm
- Temperatura de uso: 0°C a +50°C
- Velocidad de transmisión: 2400 / 4800 / 9600 / 19.200

ALARM BOX - Alarma para domos

- Permite ocho alarmas a un domo motorizado
- Se pueden comunicar hasta 8 unidades consiguiendo hasta 64 alarmas a un domo motorizado
- Caja exterior
- Conexión a través de RS-485



RS 001 - Conversor de RS-232 a RS-485

- Conector DB 9 A 2 TERMINAL BLOCK
- 2 hilos, HALF DUPLEX
- Auto ajuste de velocidad hasta 115.200
- Distancia máxima 1.200 metros
- Entrada: RS-232
- Salida: RS-485
- Peso: 32 gr.
- Dimensiones 53 x 33 x 17 mm



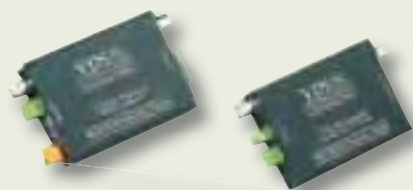
PROTEC 01 - Protector de estática y sobrecargas

- Especial para speed domes
- Protege vídeo y datos
- Elimina tensiones producidas por el propio cable por electricidad estática
- Hasta 1 nS con 90 V



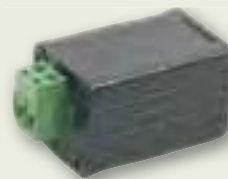
SP215 RL - Transmisión de vídeo, datos y alimentación por cable coaxial

- Por un solo cable vídeo, datos y alimentación
- Hasta 600 metros
- Hasta 12 V DC 1 A
- Con protector contra estática o sobrecargas incorporado
- Soporta RS-485 hasta 38.400 baudios
- Kit de emisor receptor
- Fuente de alimentación incluida



RS 003 - Conversor de USB a RS-485

- Convierte un puerto USB en RS-485 para control de PTZ
- Sin alimentación
- 2 hilos, HALF DUPLEX
- Distancia máxima 1.200 metros
- Compatible con MAC OS 8.6 a 9.2, Windows 98, ME, XP y 2000
- Entrada: USB 2.0
- Salida: RS-485
- Dimensiones: 34 x 25 x 25 mm
- Peso: 45 gr.



R 485 REP - Repetidor de RS-485

- Extiende otros 1.200 metros la señal RS-485
- Alimentación 12 V
- Autoajuste de la velocidad hasta 115.200
- Aislamiento hasta 2.5 KV
- Entrada: RS-485
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 350 mA
- Peso: 120 gr.
- Dimensiones: 88 x 67 x 27.5 mm



RF MODEM - Kit transmisor de datos RS-485 vía radio

- Hasta 256 conexiones
- Totalmente transparente
- Juego de emisor/receptor
- Sistema bidireccional
- Alta potencia
- Posibilidad antenas exteriores para ampliar cobertura
- Sistema de comprobación de comunicación
- Alimentación 12 V DC



RS 008 - Distribuidor de señales RS-485

- Evita interferencias y problemas de impedancias
- Envía señal RS-485 a 8 unidades a la vez
- Permite dos controles RS-485 a la entrada (secuencialmente)
- Ideal para instalaciones en estrella



- Entrada: RS-232 / 485
- Salida: 8 puertos (TERMINAL BLOCK)
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 350 mA
- Temperatura de uso: 0°C a +45°C
- Dimensiones: 482 x 100 x 44 mm
- Peso: 1.050 gr.

CLOSE VIEW - Sistema de análisis de vídeo y seguimiento inteligente

Close View es un **sistema de Análisis de Video Inteligente** que se basa en el procesamiento de las imágenes suministradas por varias cámaras fijas (de 1 a 4 máximo) situadas en el mismo punto que una Speed Dome Interceptor, y que con el análisis de las imágenes el Close View envía las ordenes a la **Speed Dome Interceptor**, que **realiza el seguimiento del objeto** que se esta moviendo, y le hace un **zoom proporcional al tamaño del mismo**, ofreciéndonos una imagen con gran detalle de lo que esta sucediendo.

Close View a diferencia de los sistemas de Auto-Tracking existentes en el mercado, realiza el seguimiento de varios objetos y no pierde nunca el detalle de nada de lo que sucede, gracias a las imágenes de las cámaras de referencia que se están analizando continuamente en todo el área, y nos permite pasar de un objetivo a otro que ha entrado en la zona a vigilar de manera inmediata, sin esperar a que el primer objetivo desaparezca de la imagen o que se crucen dos objetivos en la misma zona perdiendo uno de ellos, como en los sistemas de Auto-Tracking. Además el detalle que obtenemos con el Close View **es muy superior** gracias al zoom proporcional que **se adapta al tamaño del objeto en movimiento**.

El Close View funciona **de manera totalmente desatendida** y es perfecto a la hora de realizar una instalación nueva o bien para actualizar una instalación antigua , ya que el sistema es compatible con diferentes modelos de Speed Dome del mercado, así como con cualquier DVR y Joystick con protocolo Pelco D/P compatible.

- **Análisis y seguimiento inteligente de varios objetos simultáneamente.**
- **Sistema completamente autónomo y desatendido.**
- **De 1 hasta 4 Cámaras color o B/N de Referencia por sistema de análisis.**
- **Compatible con diferentes modelos de Speed Dome del Mercado (Pelco Spectra III/IV)**
- **Perfecto para instalación en Parkings de vehículos, entradas y salidas a Urbanizaciones y Polígonos Industriales para el reconocimiento de matrículas, en el interior de grandes Naves Industriales, Instalaciones Militares y de Seguridad.**
- **Velocidad de seguimiento ajustable por cámara de referencia.**
- **Tamaño mínimo y máximo cercano y lejano de objetos a seguir.**
- **Salida de alarma para activación de captura de imágenes o grabación.**
- **20 niveles de ajuste para zonas de prioridad**
- **Áreas de Exclusión para evitar seguimiento en zonas no deseadas.**
- **Programación horaria para inicio y apagado de análisis de video.**
- **Zoom ajustable de forma independiente por cámara de referencia.**
- **Compatible con cualquier DVR o Joystick con protocolo Pelco D/P para ajuste del sistema.**
- **Generador de cuadrante integrado.**
- **Modelo de sobremesa 1 canal y Rack 19" 1 y 2 canales.**
- **Ajuste específico para interiores o exteriores.**



CLOSE VIEW SUPREME



CLOSE VIEW SUPREME 1R y 2R

CÓMO FUNCIONA

El sistema se compone de tres partes: Cámaras de referencia, sistema de análisis digital inteligente y domo motorizada. Las cámaras de referencia son las que nos permiten poder ver todo el área en todo momento. Necesitamos entre 2 y 4 cámaras, dependiendo del área que deseamos cubrir, 2 cámaras nos permiten cubrir 180 °, 3 cámaras 270 ° y con 4 cámaras podemos cubrir 360 °. Las cámaras tienen que estar colocadas en una zona mas alta que el domo motorizado. Con estas cámaras definiremos el área que deseamos vigilar.

La señal de las cámaras de referencia van a la central de proceso, verdadero cerebro del sistema. El CLOSE VIEW analiza la señal de las cámaras, y con la programación realizada en su interior, determina si algún objeto nuevo ha aparecido en las áreas de interés definidas por el usuario, estudiando su tamaño y definiendo si es un objeto al que se debe hacer un seguimiento, si al análisis es positivo envía las señales al domo motorizado. Al estar el espacio totalmente parametrizado digitalmente le envía directamente las coordenadas del objeto, el tamaño del objeto para que realice el zoom correspondiente, así como la velocidad y dirección para que realice el seguimiento preciso. Este análisis se realiza varias veces por segundo.

El tercer elemento es el domo motorizado, se disponen de varias opciones , y se pueden utilizar varios domos del mercado estándar, lo único que se requiere es que tenga transmisión bidireccional, es decir el domo debe comunicar en cada momento en que posición absoluta está, y claro está tenga una alta precisión en los motores de posicionamiento para no producir desviaciones sobre dichas posiciones. Estos tres elementos forman la solución CLOSE VIEW, una solución definitiva y que puede funcionar de una manera totalmente desatendida 24 horas al día.

Al Close View se le puede conectar un joystick convencional para el manejo de cámaras, de tal manera que si deseamos tomar el control manual tan solo con tocar el joystick el control pasara a modo manual y podremos controlar la domo como deseemos, después de un tiempo en el que no toquemos el joystick el control volverá a ser automatico.



CloseView Express - Instalacion



El sistema nos proporcionara 5 señales de video si así lo deseamos, las 4 provenientes de las 4 cámaras de referencia y la quinta que será la que mostrara el seguimiento a los objetivos localizados. Podemos elegir grabar todas las señales o solo las que nos interesen. Para ello el sistema dispone de varias salidas de alarma que pueden ser conectadas al grabador para limitar las grabaciones a cuando realmente algo ocurra. Estas salidas de alarma son además programables, podemos definir que la salida de relé se active mientras haya un objeto localizado y en movimiento o que solo se dispare cuando encuentre un nuevo objetivo, el tiempo de bloqueo es totalmente configurable. También podemos destinar estas salidas de alarma a la activación de circuitos externos, tales como sirenas, timbres, avisadores de voz o llamadores telefónicos.

INTERCEPTOR

INTERCEPTOR ASD 376

- 1/4" Sony Super HAD CCD
- Carcasa antivandálica
- 37x Zoom óptico
- Súper alta resolución 550 líneas
- Vibración y ruido mínimos
- Reducción digital de ruido
- HLC (Compensación de luz)
- Menú OSD
- D.I.S. (Estabilización digital de imagen)
- 128 Presets
- 4 Patrones, 8 giros, 8 funciones de grupo
- 8 Zonas de enmascaramiento
- Rotación Pan continua de 360°
- Detección de movimiento
- Auto giro, Auto Parking

INTERCEPTOR ASD 376



- Sensor In/Out
- Ventilador y Calefactor incluidos
- AC 24V
- Protección IP66

INTERCEPTOR



INTERCEPTOR

- Alta resolución 480 líneas
- Muy baja sensibilidad 0.01 Lux en B/N
- Conmutación Día/Noche con iris mecánico
- 7 Entradas de alarmas programables y 2 salidas
- Especialmente desarrollada para el uso con el sistema Close View
- WDR, imágenes nítidas en condiciones de luz adversas.
- 128 Preset, Tour entre Preset, Scan y Pattern configurable
- Alta velocidad de giro de hasta 320° /Seg
- Carcasa IP 66 con calefactor y ventilador integrada
- 24 mascarar de privacidad
- Multiprotocolo Dynapel D, Pelco D/P, Kalatel, Philips.
- Zoom 312X, Zoom optico 26X y 12X digital

GUSANO CMP P2809 - Cámara de inspección industrial



- Cámara endoscópica de reducidas dimensiones
- Incorpora monitor de 2,5"
- Funcionamiento baterías estándar
- Cable cuello de cisne semi-rígido de 1,15 m
- 2 leds con intensidad ajustable

- Diámetro de la cámara 10 mm
- Cabezal de cámara IP 67
- Ángulo de visión 54°
- Distancia focal de 3 a 6 cm.
- Incorpora accesorio magnético y horquilla.
- Resolución cámara 320 x 240
- Sensibilidad 0,7 lux
- Salida de vídeo NTSC (no válido mon. PAL)
- Consumo 200 mA
- Peso: 370 gr.

ELEPHANT 8802 - Cámara de inspección con monitor vía radio



- Cámara endoscópica de reducidas dimensiones
- Incorpora monitor de 2,5"

- Monitor vía radio puede separarse de soporte
- Funcionamiento baterías estándar
- Cable cuello de cisne semi-rígido de 1,15 m
- Leds de visión nocturna hasta 1,5 m
- Regulación de luminosidad
- Salida de vídeo PAL
- Resolución 704 x 576
- Ángulo de visión 50°
- Diámetro cabezal cámara 18 mm
- Peso: 680 gramos (con monitor)
- Incorpora accesorio magnético, horquilla y espejo.

GUSANO EXTENSOR - Cámara de inspección con cable extensible hasta 30 m



**INCLUYE
DVR**

- Longitud del cable: 1.5 m + extensión de 3 metros
- Diámetro de la cabeza de la cámara: 10 mm
- Ángulo de la cámara: 54°
- Distancia de enfoque: 3 ~ 6 cm
- Captura de imagen: 720 x 480 (D1) JPEG
- Grabación de vídeo: 30 fps @ 720 x 576 (D1) MJPEG
- Iluminación de la cámara: 2 leds blancos
- Zoom: 10X
- Resolución del monitor: 320 x 234 píxeles
- Soporta tarjeta microSD de hasta 32 Gb
- Alimentación: 4 x 1.5 V AA
- Consumo: 350 mA
- Vida de la batería: 7 horas en continuo
- Temperatura de uso: 0°C ~ +45°C
- Cable extensor en extensiones de 3 metros

SNAKE CAM PLUS / SNAKE CAM PRO - Kit de vídeo inspección industrial



SNAKE CAM PLUS

- Maleta super resistente rugerizada
- Autónomo, incorpora baterías recargables
- Cable especial de fibra de vidrio de 40 metros (modelo PLUS) / 120 m (modelo PRO)
- Modelo PRO, bobina especial para recogida de cable
- 9 leds de iluminación blanca de intensidad regulable
- Cámara con sistema especial para curvas y giros
- Contactos bañados en oro con el cabezal
- Diámetro de cámara 22 mm



SNAKE CAM PRO

Sensor	CCD 1/3"	Relación S/R	50 dB
Lente	4 mm	Alimentación	12 V DC
Ángulo de visión	60°	Batería	12 V / 4500 mA Li-on
Resolución	420 líneas	Dimensiones de cámara	22 mm de diámetro
Iluminación	0,3 lux	Peso	18 Kg
Número de leds	9 unidades	Temperatura de uso	-20°C a +50°C

CM 27 - Cámara sumergible con infrarrojo



- Totalmente sumergible
- Aplicaciones en total intemperie
- Hasta 30 metros de profundidad
- Incorpora leds de infrarrojo
- Ve en total oscuridad
- Posibilidad de colocar soporte trasero, superior o inferior

Sensor	CCD 1/3" SHARP	Número de leds	7 unidades IR
Lente	3,6 mm	Relación S/R	50 dB
Resolución	380 líneas	Alimentación	12 V DC
Iluminación	0,3 lux	Consumo	150 mA
Dimensiones		37 mm x 85 mm	

CM 30 - Kit de cámara sumergible con iluminación



- Totalmente sumergible
- Totalmente autónomo. Baterías incluidas.
- Aplicaciones en campo.
- Hasta 20 metros de profundidad
- Ve en total oscuridad
- 24 Leds de luz blanca de intensidad regulable
- Maleta super resistente
- Monitor de 7" TFT
- Salida de vídeo para grabación
- Sistema de contrapeso para 3 inclinaciones de cámara

Sensor	CCD 1/3"	Iluminación	0,3 lux
Número de leds	24 leds luz blanca	Dimensiones	118 x 40 x 95 mm
Ángulo de visión	83° H y 60° V	Relación S/R	50 dB
Profundidad de campo	300 cm (aprox.)	Alimentación	12 V DC
Resolución	420 líneas	Temperatura de uso	-20°C a +50°C

MICROSCAM - Cámara microscopio hasta 150 aumentos



- Zoom de hasta 150X para visualizar objetos pequeños
- CCD SONY 1/3" Super HAD de alta resolución color
- Control de enfoque sencillo
- Aplicación de luz Led óptima en función del objeto
- Posibilidad de monitorizar la imagen
- Salida USB para conexión al PC
- Software incluido para captura y tratamiento de imagen

Sensor	CCD 1/3" Sony Color	Alimentación	12 V DC
Resolución	480 líneas	Consumo	200 mA
Lente	1X ~ 150X	Dimensiones	187 x 32 mm
Relación S/R	Más de 48 dB	Peso	450 gr.
Leds	4 unidades, leds blancos	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

MARC I - Cámara especial para ambientes hostiles



- Cámara para entornos hostiles.
- Alta resolución 480 líneas.
- Lente varifocal 3,5 a 8 mm.
- Protección IP 66
- Soporte antivandálico
- Giro de la cabeza de 150° en vertical
- 28 leds de iluminación infrarroja

Sensor	CCD 1/3" SONY Super Had	Número de LEDS	28 LEDS
Resolución	480 líneas	Distancia de Iluminación	25 - 30 m
Lente	Varifocal 3,5 a 8 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0,5 lux	Consumo	500 mA
Relación Señal/Ruido	52 dB	Temperatura de Uso	-20°C a +50°C

IRCAM PLATE - Cámara especial para el reconocimiento de matrículas



- Día /Noche real
- Ideal para coches a baja velocidad
- Especial barreras o entradas de parking
- Lente especial IR
- Sin deslumbramiento por focos
- Separación entre cámara e iluminadores
- Cable antisabotaje
- Protección IP 66

Sensor	CCD 1/3" Sony	Relacion S/R	52 dB
Resolucion	550 lineas	Alimentacion	12 V DC
Lente	8 mm	Consumo	280 mA
Angulo de vision	32° (H) X 24° (V)	Dimensiones	175 X 100 X 95 mm
Nº de Leds	12 unidades IR especiales	Temperatura de Uso	-30 ° C a + 60 ° C
Distancia	2-8 metros	Peso	990 gr.

IRCAM PLATE 45 - Cámara especial para el reconocimiento de matrículas



- 6~15mm Lente Varifocal Autoiris
- Ángulo de visionado : 44°~18°
- Diseño con circuito de corriente constante para alargar la vida de los leds
- Distancia disponible: 1~12m
- Captura claramente matrículas de coche que viajen a una velocidad de hasta 45km/h

Sensor	CCD 1/3" Sony	Relacion S/R	Más de 50 dB
Resolucion	520 lineas	Alimentacion	12 V DC
Lente	6 a 15 mm	Consumo	1300 mA
Angulo de vision	44° (H) X 18° (V)	Dimensiones	400 X 140 X 115 mm
Nº de Leds	20 unidades IR especiales	Temperatura de Uso	-30 ° C a + 40 ° C
Distancia	1 - 12 metros	Peso	2500 gr.

TELESCOPICAM - Cámara con pértiga telescópica



- Sistema autónomo con baterías
- Incorpora monitor de 3.5"
- Cámara con brazo flexible
- Se entrega con maleta super resistente
- Para inspección en bajos de vehículos, mercancía o lugares poco accesibles

Sensor	CCD 1/4"	Máxima longitud	315 cm
Leds	8 unidades de luz blanca	Batería	12 V DC
Alimentación	12 V DC	Capacidad	2.200 mA H
Consumo	180 mA (sin monitor)	Monitor	3.5"
Longitud cámara	45 cm con muelle flexible	Pixels	960 x 240
Longitud pértiga telescópica	125 a 270 cm	Tamaño monitor	150 x 126 x 27 mm

ER 14 - Cámara ajustable a cabeza para usos tácticos



- Visualización y grabación de vídeo en actividades especiales
- Ideal para uso en deportes, policía, educación, seguridad, actividades industriales, etc.
- Caja porta-baterías para funcionamiento autónomo
- Conectable directamente a serie PV para grabación portátil. Alimentándose directamente
- Conectable directamente a serie TB para transmisión inalámbrica
- Incorpora micrófono de alta calidad

Sensor	CCD 1/4"	Sensibilidad	0.2 lux / F 1.2
Resolución	450 líneas	Sensibilidad de micrófono	59 dB / +13 dB
Número de pixels	768 x 582	Alimentación	5 V DC
Lentes	4.3 mm	Consumo	250 mA
Ángulo de visión	80°	Dimensiones	29 x 25 x 19 mm
Relación S/R	48 dB	Peso	30 gr.

CH21C / CH21HD - Cámara oculta en sensor de alarma



- Sensor de alarma totalmente operativo en modelo CH21C
- Realmente discreto
- Versión de alta resolución CH21HD
- Audio incluido
- Soporte con rótula ajustable

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Sensor de alarma	Incluido (modelo CH21C)
Lente	3,7 mm	Relación S/R	más de 48 dB
Sensibilidad	0,2 lux / F 2,0	Alimentación	12 V DC
Resolución	380 LTV / 480 LTV (modelo HD)	Consumo	190 mA / 240 mA (modelo HD)
Audio	Incluido	Dimensiones	120 x 70 x 48 mm
Peso		235 gr.	

SD 445 // SD 445 HD - Cámara oculta en sensor de humos con audio



- Muy discreta
- Incorpora audio
- Ajuste de ángulo de inclinación de cámara
- Modo HD de 520 líneas

Sensor	CCD 1/3" SONY	Alimentación	12 V DC (SD-445) 5 ~ 12 V DC (SD-445HD)
Lente	3,6 mm (SD-445) 3,7 mm (SD-445 HD)	Consumo	80 mA (SD-445) 120 mA (SD-445HD)
Sensibilidad	0,05 lux / F 1.4	Dimensiones	60 x 133 mm
Resolución	420 L (SD-445) 520 L (SD-445HD)	Peso	210 gr.
Relación S/R	Más de 50dB (SD-445) Más de 48 dB (SD-445HD)	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

SPK 21C - Cámara oculta en rociador de agua



- Totalmente desapercibida
- Estética
- Montaje en superficie
- Ajustable ángulo de visión
- Ángulo visión 120°, lente 2.8 mm
- Apariencia metálica

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Alimentación	12 V DC
Lente	2,8 mm	Consumo	120 mA
Sensibilidad	0,5 lux / F 2,0	Dimensiones	76 x 75 mm
Resolución	420 líneas	Peso	300 gr.
Relación S/R	más de 50 dB	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DM HALOGEN - Cámara oculta en halógeno con infrarrojo



- Totalmente desapercibida
- Estética
- Para encastrar
- Ajustable ángulo de giro

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	más de 50 dB
Lente	3,6 mm	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0 lux (con iluminadores)	Consumo	120 mA
Número de leds	12 unidades	Dimensiones	112 x 55 mm
Distancia	10-15 metros	Peso	270 gr.
Resolución	420 líneas	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

DOMO MIRROW - Cámara domo espejo



- No se ve la posición de la cámara
- Menos intrusiva
- Reducido tamaño
- Día/Noche electrónico
- Para colocación en techo
- Fácil ajuste del ángulo de visión

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	48 dB
Resolución	420 líneas	Alimentación	12 V DC
Lente	4 mm	Consumo	100 mA
Sensibilidad	0,2 lux	Peso	235 gr.
Dimensiones		102 mm x 61 mm	

MIRROW CAM - Cámara oculta en espejo



- Cámara no visible
- Ideal pasillos de tienda, exteriores techados, etc.
- Alta resolución, 480 líneas
- Día/Noche electrónico
- Soporte multiposición
- Fácil ajuste ángulo de visión
- Incorpora DNR para bajas condiciones de iluminación

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	DNR	Hasta 32 X
Resolución	480 líneas	Alimentación	12 V DC
Lente	3,6 mm	Consumo	120 mA
Sensibilidad	0,2 lux	Dimensiones	220 x 100 x 71 mm (con soporte)
Relación S/R	52 dB	Peso	1135 gr.

MINI MIRROW - Cámara miniatura oculta en espejo



- Reducidas dimensiones sólo 58 mm
- Antivandálica
- Ajuste de ángulo de visión +/- 5°
- Conmutación externa del BLC
- No intimidatoria. No se ve la cámara
- Día/Noche electrónico
- Ideal cajeros automáticos, ascensores, etc
- Para encastrar

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Relación S/R	48 dB
Resolución	420 líneas	Alimentación	12 V DC
Lente	3,6 mm	Consumo	90 mA
Sensibilidad	1 lux	Dimensiones	58 x 45 mm
Peso		180 gr.	

KPC 190DV / KPC 190CDV / KPC-VBN190PHDV - Cámara mirilla de puerta



- Ajustable a cualquier tipo de puerta
- Permite visión de 170°
- Versión color KPC 190CDV, B/N KPC 190DV y alta resolución color KPC-VBN190PHDV

Sensor	CCD 1/3" SONY	Ángulo de visión	170°
Resolución	420 líneas (KPC-190DV) 380 líneas (KPC-190CDV) 550 líneas (KPC-VBN190PHDV)	Alimentación	12 V DC
Sensibilidad	0,005 lux / F 2,0 (KPC 190DV) 0,5 lux / F 2,0 (KPC 190CDV) 0.05 lux (KPC-VBN190PHDV)	Consumo	100 mA (KPC 190DV) 120 mA (KPC 190CDV) 70 mA (KPC-VBN190PHDV)
Relación S/R	Más de 50 dB (KPC-190DV / KPC-190CDV) / Más de 45 dB (KPC-VBN190PHDV)	Dimensiones	58 x 19 mm (ajustable 33 mm) (BN) 79 x 20 mm (ajustable 50 mm)(color) 54.7 x 19 mm (ajustable 30 mm) (HD))
Lente	1,76 mm	Temperatura uso	-10°C a +50°C

DC-10 - Cámara oculta en conector de alimentación



- Pasa totalmente desapercibida
- Especial para los grabadores de la serie PV
- Resolución 640 x 480
- Alimentación a 5V, se alimenta directamente del grabador portátil (sólo serie PV) sin necesidad de utilizar una fuente de alimentación a parte

Sensor	CMOS 1/18"	Alimentación	5 V DC - 12 V DC
Lente	2.8 mm	Consumo	110 mA
Sensibilidad	2.5 Lux	Dimensiones	Ø5.6 x 46 mm
Resolución	480 líneas	Peso	12 gr.
Relación S/R	38 dB	Temperatura de uso	0°C a +45°C

BU 18 / BU 13 - Cámara oculta en botón y tornillo con audio

BU-13



BU-18



- Super alta resolución, 550 líneas (BU-18), 1.3 Mpx (BU-13)
- Varios juegos de botones y tornillos intercambiables
- Alta sensibilidad, 0.2 / 0.05 lux
- BU-13 sólo con PV500EVO
- Incorpora micrófono de alta sensibilidad
- Conexión directa vídeo/ alimentación grabadores serie PV
- Funcionamiento con baterías independientes
- Opción vía radio con TBR2450 (BU-18)

Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD (BU-18) / CMOS 1/3" (BU-13)	AGC	Más de 18 dB (BU-18) Más de 36 dB (BU-13)
Resolución	550 líneas (BU-18) 800 líneas, 1.3 Mpx (BU-13)	Micrófono	Incorporado, de alta sensibilidad
Lente	4,3 mm	Alimentación	5 - 12 V DC
Ángulo de visión	78°	Consumo	220 mA
Sensibilidad	0,2 lux / F 2,0 (BU-18) 0.05 lux (BU-13)	Dimensiones	25 x 25 x 18 mm (BU-18) 30 x 30 x 20 mm (BU-13)
Relación S/R	45 dB (BU-18) Más de 52 dB (BU-13)	Peso	22 gr. (BU-18) 10 gr. (BU-13)

ER 10 / HAT 10 / HB 12 / TIE 10 - Cámara oculta en complemento



ER 10



- Totalmente discreto
- Alta resolución 450 líneas
- Para vía radio conexión directa serie TBR
- Para grabación conexión/alimentación con serie PV
- Grabaciones discretas en cualquier lugar



HAT 10



HB 12



TIE 10

Sensor	CCD 1/4"	Resolución	450 líneas
Lente	Pin Hole 4,3 mm	Alimentación	12 V DC
Ángulo de visión	80°	Consumo	120 mA
Sensibilidad	0,2 lux / F 1,2	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

GLASS 10 - Cámara oculta en gafas de sol con audio



- Totalmente discreto
- Cámara incrustada en gafas
- Cable oculto en cadena de sujeción
- Permite llevar grabador a la espalda

Sensor	CCD 1/4"	Resolución	350 líneas
Lente	Pin Hole 3,4 mm	Alimentación	7 - 12 V DC
Ángulo de visión	90°	Consumo	120 mA
Sensibilidad	0,5 lux / F 1,2	Temperatura de uso	-10°C a +50°C

GLASS 12 - Cámara oculta en gafas con audio



¡Compatible con grabadores de la serie PV!

- Cámara muy discreta
- Resolución 480 líneas
- Alimentación 5V DC
- Cable oculto en cadena de sujeción
- Permite llevar grabador a la espalda

Sensor	CMOS 1/18"	Alimentación	5 - 12 V DC
Resolución	480 líneas	Consumo	110 mA
Sensibilidad	2.5 Lux	Peso	20 gr.
Lente	2.8 mm	Dimensiones	Ø5.75 x 43.5 mm

MS 20 - Cámara inalámbrica oculta en móvil



- Cámara color de alta resolución
- Micrófono de alta sensibilidad
- Basado en modelo SONY/ERICSSON estándar
- 150 mW de potencia
- Vibrador alerta cuando batería baja
- Cámara indetectable especial Pin Hole miniatura
- Baterías de litio de alta capacidad
- Incluye receptor 4 canales
- Incluye alimentador y cargador de baterías
- Incluye funda que permite en sobremesa grabar con ángulo de 20 °
- Totalmente desapercibido



Sensor	CCD 1/4" Panasonic	Potencia	150 mW
Resolución	450 líneas	Consumo	450 mA
Sensibilidad	1,0 lux / F 1,2	Batería	3,6 V / 770 mA Litio
Lente	4,3 mm	Autonomía de batería	1 hora
Ángulo de visión	78°	Peso	90 gr.
Canales	4	Dimensiones	98 x 46 x 20 mm

240600 VRSP - Kit transmisor/receptor de audio y vídeo de 2.4 GHz medio alcance

- Carcasa de aluminio
- Amplificadores de GaAs Fet incorporados
- 8 canales de transmisión Banda: 2400 MHz
- Tecnología PLL para mayor estabilidad
- Ligero
- Menor ruido en transmisión
- Medio alcance
- Alimentación 12 V / 500 mA
- Peso 50 grms.
- Dimensiones del emisor 82 x 52 x 18 mm



TBR 2450 - Kit transmisor/receptor de audio y vídeo de 2.4 GHz con baterías

- Carcasa de aluminio
- Portátil
- Salida 5 V para alimentación de cámara externa
- Funciona directamente con BU18, HB12, HAT10, etc.
- Alerta por vibración cuando la batería está baja
- Batería intercambiable
- 8 canales de transmisión
- Autonomía de 120 minutos
- Banda 2400 MHz
- Medio alcance
- Alimentación 3.6 V / 1.8 A
- Peso 65 grms.
- Dimensiones del emisor 78 x 66 x 15 mm



SC 1000CK - Detector de cámaras ocultas

- Detecta lentes de cámara a corta distancia
- Emite una luz parpadeante con la que descubriremos cámaras ocultas.
- Funcionamiento a baterías recargables
- Reducidas dimensiones.
- Incluye alimentador/cargador
- N° de Leds emisores 6 unidades
- Batería 3,7 V Li-Ion
- Dimensiones 75 x 64 x 15 mm



241000 VRSP - Kit transmisor/receptor de audio y vídeo de 2.4 GHz largo alcance

- Carcasa de aluminio
- Amplificadores de GaAs Fet incorporados
- Tecnología PLL para mayor estabilidad
- Menor ruido en transmisión
- Ligero
- 8 canales de transmisión
- Banda 2400 MHz
- Largo alcance
- Alimentación 12 V / 1 A
- Peso 90 grms.
- Dimensiones del emisor 82 x 52 x 18 mm



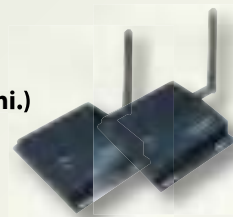
SC 0825 - Detector de cámaras sin hilos

- Panel inteligente. Fácil manejo
- Modo de uso manual y automático
- Amplio rango de cobertura de frecuencias
- Salida de alarma para activar otros circuitos
- Funcionamiento autónomo con baterías
- Gran autonomía
- Detecta transmisiones de vídeo analógicas
- Rango 900 - 2520 MHz
- Modo de uso Auto / Manual
- Baterías internas 4 x 1.5 V
- Alimentación 5 V DC / 750 mA
- Autonomía 3 horas
- Monitor 2.5" TFT COLOR
- Peso 240 grms.
- Dimensiones: 37 x 130 x 24 mm



KIT 702 DIGIC - Kit transmisor/receptor

- Transmisión inalámbrica sin interferencias
- Totalmente privado
- Receptor con salida analógica y digital
- Puerto USB para conexión directa a PC
- Software de regalo para grabación directa sobre PC
- Banda 2400 MHz
- 4 canales
- Resolución VGA (640 x 480)
- Alimentación 5 V (rec.) 7.5V (emi.)
- Consumo 350 mA
- Peso 120 gr.
- Dimensiones 85 x 81 x 25 mm



KIT 703 DIGIC - Kit de cámara y receptor digital

- Transmisión inalámbrica sin interferencias
- Totalmente privado
- Incluye 23 iluminadores de infrarrojo
- Leds indicadores de cobertura.
- Instalación más sencilla
- Protección IP 44
- Receptor con salida analógica y digital
- Puerto USB para conexión directa a PC
- Software de regalo para grabación directa sobre PC



- Sensor 1/4" CMOS COLOR
- Lente 3.6 mm
- N° IR 23 unidades
- Distancia 20 - 25 metros
- Resolución 640 x 480 / 320 x 240
- Compresión MJPEG
- Cámaras 4 máximo
- Frecuencia transmisión 2400 - 2485 MHz
- Alimentación 5 V
- Consumo 1 A
- Dimensiones (cámara) 160 x 68 x 60 mm
- Peso (cámara) 266 gr

DVR 44 + / DVR 55 + / DVR 56 - Grabador de 4 entradas de vídeo H.264

- Marca de agua para evitar manipulaciones
- Servidor DDNS propietario
- CMS gratuito con funciones avanzadas
- Control diagnóstico del disco duro
- GRABACIÓN D1 720 X 576 @ 25 fps por canal
- Doble Stream (CIF & QCIF)
- Conexión 3G mediante módem USB
- Tiempo real en todos los canales
- DVR 44 + / DVR 55 +: tecnología silenciosa
- Autoreboot programable
- BACKUP MUY SENCILLO
- Limitación de días de grabación según LOPD
- Zoom digital X8
- DVD opcional (DVR 56)



	DVR 44 PLUS	DVR 55 PLUS	DVR 56
Entrada de vídeo	4		
Salida de vídeo	1 VGA / 1 BNC (monitor Spot o co-monitor)		1 VGA / 1 BNC (spot o co-monitor) / 1 HDMI
Entrada / Salida de audio	1 RCA / 1 RCA		4 RCA / 2 RCA
Disco duro interno	1 SATA		2 SATA
Disco duro externo	---		1 E-SATA
Entrada / Salida alarma	---		4 entradas / 1 salida
USB	2 x USB2.0		
Resolución	100 fps @ 720 x 576 @ 25 fps por canal		
Modo de visualización	Zoom, PIP, Auto-secuencia		
Modo de grabación	Manual, movimiento, agenda		Manual, movimiento, sensor, agenda
Marca de agua	Si		
Aplicación	Windows XP / VISTA / 7, Macintosh		
3G / GPRS	Symbian, Windows Mobile, Blackberry, iPhone, Android, iPad		
PTZ	Pelco P/D, Samsung, LG, LiLin		
Dimensiones	225 x 46 x 215 mm	225 x 46 x 240 mm	430 x 55 x 293 mm
Peso	0.83 Kg	0.95 Kg	1.8 Kg
Consumo	12 V DC / 36 W		12 V DC / 60 W

DVR 454 - Grabador digital IP con 4 entradas de vídeo H.264 100 fps



- Funcion Quadruplex :- Grabacion/Reproduccion / Copia / Seguridad/ Red
- Resolucion Independiente, FPS, Calidad y audio ajustable por canal.
- Limitacion de tiempo de grabacion
- Reproduccion fácil y rápida (Adelante y atras, Máx. 64x)
- Potente función de Búsqueda (Calendario, Barra de tiempo, Búsqueda eventos)
- 4 entradas de audio
- CMS gratuito
- DDNS propietario
- Backup a FTP
- Soporta comunicaciones de audio bidireccional.
- Red Flexible soportada (IP estática, DHCP, DDNS)
- Remotamente se puede visualizar, grabar, configurar, reproducir..., etc.
- Fácil actualización de firmware vía USB, Red Local.
- Alarma por movimiento/pérdida de video/HDD SMART
- Notificación E-mail, Vídeo Pop-up
- Visualizador Mobile Viewer sobre PDA & Teléfono
- Optimización de ancho de banda
- DOBLE CALIDAD
- Asignación de alarmas a preset
- Diagnóstico del disco duro
- DVD incorporado

Entradas de vídeo	4	Entrada / Salida de audio	4 (RCA)/ 1 (RCA)
Salidas de vídeo	1 VGA Main / 1 BNC Spot / 4 Loop	Entrada / Salida de alarma	4 entrada/ 1 Relay salida
Compresión	H.264	Almacenamiento	500 Gb
Velocidad de reproducción	100 fps	Control PTZ y teclado	RS-485
Velocidad de grabación	100 fps @ 2CIF	Alimentación	DC 12V Adaptador, 5A, 100~220VAC, 50~60Hz

DVR 69 LITE + / DVR 69 + - Grabador digital IP 8 entradas H.264

- Marca de agua para evitar manipulación
- Servidor DDNS propietario
- CMS gratuito
- Control diagnóstico del disco duro
- GRABACIÓN DOBLE CIF @ 25 fps por canal
- DOBLE STREAM (CIF & QCIF)
- Conexión directa a 3G mediante módem USB
- Zoom digital X8
- Compresión H.264
- Envío de e-mail
- DVR 69 LITE +: tecnología silenciosa
- Autoreboot programable
- BACKUP MUY SENCILLO
- Limitación de días de grabación según LOPD
- Salida HDMI (DVR 69 PLUS)
- DVD opcional (DVR 69 PLUS)
- Autoreboot programable



	DVR 69 LITE PLUS	DVR 69 PLUS
Entrada de vídeo	8	
Salida de vídeo	1 VGA / 1 BNC (monitor Spot o monitor principal configurable)	1 VGA / 1 BNC (monitor Spot o monitor principal configurable) / 1 HDMI
Entrada / Salida de audio	1 RCA / 1 RCA	4 RCA / 2 RCA
Disco duro interno	1 SATA (HD 500 GB instalado)	2 SATA (HD 500 GB instalado)
Entrada / Salida alarma	---	8 entradas / 1 salida
USB	2 x USB2.0	
Resolución	720 x 288 200 fps @ DOBLE CIF	
Modo de visualización	Zoom, PIP, Auto-secuencia	
Modo de grabación	Manual, movimiento, agenda	Manual, movimiento, sensor, agenda
Marca de agua	Si	
Aplicación	Windows XP / VISTA / 7 / Macintosh	
3G / GPRS	Symbian, Windows Mobile, Blackberry, iPhone, Android, iPad	
PTZ	Pelco P/D, Samsung, LG, LiLin	
Dimensiones	225 x 46 x 240 mm	430 x 55 x 293 mm
Peso	0.87 Kg	1.85 Kg
Consumo	12 V DC / 36 W	12 V DC / 60 W

DVR 851 - Grabador digital de 8 entradas 200 fps



- Diferentes niveles de calidad
- Salida de vídeo para monitor principal y monitor SPOT
- Dispone de dos puertos USB uno frontal y otro trasero
- Entrada de alarma por pánico
- Soporte para cámaras PTZ
- Sistema de control: Teclado, Ratón USB, Teclado CCTV & mando a distancia
- Compresión H.264
- Software remoto: CMS & Navegador web
- ULTRA DUAL STREAM 100 fps @ CIF
- Servidor DDNS propietario
- Limitación de días de grabación según LOPD
- Compatible con Symbian, iPhone, Android, Blackberry e iPad / PDA
- 4 entradas de audio
- CMS profesional: MULTIMONITOR (soporta hasta 4 monitores para visualizar, e-map, reproducir...)

Velocidad de reproducción	200 fps	Entrada / Salida de audio	4 Entradas (RCA) / 1 Salida (RCA)
Velocidad de grabación	200 fps @ CIF	Entrada / Salida de alarma	4 entradas / 1 salida (Relé)
Conexión múltiple	Máx 8	Almacenamiento	500 Gb
Entradas de vídeo	8	PTZ	Si, RS-485
Salida de vídeo	1 VGA (1024X768) & 1 Compuesto	Área de movimiento	16 X 16
Salida de monitor SPOT	1 Analógica	Temperatura de uso	5°C a 40°C

DVR 854 - Grabador digital de vídeo de 200 fps 8 canales



- Compresión H-264
- Hasta 200 frames @ CIF
- Control por mando distancia
- Soporte de ratón para más fácil configuración
- Puerto USB para copias de seguridad
- Acceso desde PDA
- Servidor DDNS propietario
- DVD para copias de seguridad incluido
- Manejo a través del panel frontal
- Backup a FTP
- Asignación de alarmas a preset
- Limitación de días de grabación según LOPD
- 8 salidas Loop
- Diagnóstico del disco duro

Entradas de vídeo	8 entradas	Alarmas	8 entradas / 4 salidas
Looping	SI 8 salidas	Prealarma	5 seg
Entradas de audio	4 entradas / 1 salida	Control PTZ	SI (Multiprotocolo)
Compresión	H-264	Servidor DDNS	SI
Nº de frames	200 frames @CIF	Envío email o FTP	SI
Resolución máx	720 x 576	Backup	Puerto USB + DVD
Salidas de vídeo	VGA 1.024 x 768 + Vídeo Compuesto + S- Video	Video Motion	SI
Monitores Secundarios	Vídeo Compuesto	Mando a Distancia	SI
Digital zoom	SI x 2	Alimentación	12 V (alimentador externo incluido)
Disco duro	500 Gb	Dimensiones	360.4 x 360.8 x 67 mm
Salida SATA -E	SI	Peso	7 Kg
Máx número discos duros	2	Temperatura de Uso	5° C a 40 °C

DVR 8154 - Grabador digital de vídeo 200 fps y 8 canales



- Compresión H-264
- Ampliable hasta 8 Terabytes
- Video Motion 16 x 16 celdas
- Mando paso a paso profesional
- Agenda de programación
- Marca de agua de vídeo y audio
- Pentaplex
- 4 MONITORES SPOT PROGRAMABLES
- Compatible con **Symbian, iPhone y PDA (opera)**
- Reproducción de 8 canales simultáneos
- Ajuste independiente de resolución por cámara
- Servidor DDNS propietario
- Ajuste automático de fecha y hora mediante servidor NTP
- WATCHDOG, autorecuperación del disco duro despues de fallo de alimentación autodetecta y avisa de problemas del disco duro
- Limitación de días de grabacion segun LOPD.
- Permite configuración remotamente.
- Fácil backup sobre gráfica de tiempos
- DVD incluido
- CMS profesional: MULTIMONITOR (soporta hasta 4 monitores para visualizar, e-map, reproducir...)

Entradas de vídeo	8 entradas	Máx número discos duros	4
Looping	8 salidas	Alarmas	8 entradas / 8 salidas
Entradas de audio	4 entradas / 1 salida	Prealarma	5 seg
Compresión	H-264	Control PTZ	SI (Multiprotocolo)
Nº de frames	200 frames @CIF	Servidor DDNS	SI
Resolución máx	720 x 576	Envío email o FTP	SI
Salidas de vídeo	VGA 1024 x 768 + Vid. Comp + SVHS	Backup	3 Puertos USB + DVD
Monitores Secundarios	4 Vídeo Compuesto Configurable	Video Motion	SI (16 x 16 celdas)
Digital zoom	SI x 2	Mando a Distancia	SI
Disco duro	1000 Gb	Alimentación	220 V
Salida SATA -E	SI	Dimensiones	620 x 570 x 240 mm
Mando paso/paso	SI	Peso	10 Kg
Temperatura de Uso		5° C a 40 °C	

DVR 1651- Grabador digital de vídeo 16 canales 400 fps



- Diferentes niveles de calidad
- Entrada de vídeo para monitor principal y monitor SPOT
- Dispone de dos puertos USB uno frontal y otro trasero
- Entrada de alarma por pánico
- Compresión H.264

- Compatible con PTZ
- Sistema de control: Teclado, Ratón USB, Teclado CCTV & mando a distancia
- Red: LAN (TCP/IP Ethernet, RJ45), DHCP, IP dinámica, DDNS
- Software remoto: CMS & Navegador web
- Aplicación móvil: iPhone, iPad, Android, Blackberry, Symbian, PDA (opera)
- CMS profesional: MULTIMONITOR (soporta hasta 4 monitores para visualizar, e-map, reproducir...)
- ULTRA DUAL STREAM 100 fps @ CIF

Velocidad de reproducción	400 fps	Entrada / Salida de audio	4 Entradas (RCA) / 1 Salida (RCA)
Velocidad de grabación	400 fps	Entrada / Salida de alarma	4 entradas / 1 salida (Relé)
Conexión múltiple	Máx 8	Almacenamiento	500 Gb
Entradas de vídeo	16	PTZ	Si, RS-485
Salidas de vídeo	1 VGA (1024X768) & 1 Compuesto	Área de movimiento	16 X 16
Salida de monitor SPOT	1 Analógica	Temperatura de uso	5°C ~ 40°C

DVR 1654 - Grabador digital de vídeo de 200 fps 16 canales



- Compresión H-264
- Hasta 200 frames @ CIF
- Control por mando distancia
- Soporte de ratón para más fácil configuración
- Puerto USB para copias de seguridad
- Acceso desde PDA
- Servidor DDNS propietario

- DVD para copias de seguridad incluido
- Manejo a través del panel frontal
- Backup a FTP
- Asignación de alarmas a preset
- Limitación de días de grabación según LOPD
- 16 salidas Loop
- Diagnóstico del disco duro

Entradas de vídeo	16 entradas	Alarmas	16 entradas / 4 salidas
Looping	SI 16 salidas	Prealarma	5 seg
Entradas de audio	4 entradas / 1 salida	Control PTZ	SI (Multiprotocolo)
Compresión	H-264	Servidor DDNS	SI
Nº de frames	200 frames @CIF	Envío email o FTP	SI
Resolución máx	720 x 576	Backup	Puerto USB + DVD
Salidas de vídeo	VGA 1.024 x 768 + Vídeo Compuesto + S- Video	Video Motion	SI
Monitores Secundarios	Vídeo Compuesto	Mando a Distancia	SI
Digital zoom	SI x 2	Alimentación	12 V (alimentador externo incluido)
Disco duro	500 Gb	Dimensiones	360.4 x 360.8 x 67 mm
Salida SATA -E	SI	Peso	7 Kg
Máx número discos duros	2	Temperatura de Uso	5° C a 40 °C

KB 3000 - Teclado PTZ para DVR



- Interfaz RS-485
- Distancia de uso: hasta 1029 m
- Soporta múltiples protocolos
- Teclado número y función de cámara
- 3 ejes con velocidad variable
- Zoom

- Alimentación 12 V DC
- Consumo 140 mA
- Temperatura de uso 0°C a +45°C
- 280 x 92 x 174 mm, 0.7 Kg
- Compatible con: DVR 851 / 1651 / 454 / 854 / 1654 / 16550D1 / 16504

DVR 619 + - Grabador digital IP de 16 entradas compresión H.264



- Dual Streaming (QCIF & CIF)
- Grabación 400 fps @ 25 fps por canal
- Conexión directa a 3G mediante módem USB
- Autoreboot programable
- Soporta MACINTOSH
- Envío de e-mail con imágenes capturadas
- Soporta control PTZ
- Marca de agua para evitar manipulación
- Servidor DDNS propietario
- Zoom digital X8
- Compatible con Windows 7
- Salida HDMI
- CMS gratuito con funciones avanzadas
- 16 canales de audio
- Limitación de días de grabación según LOPD
- 16 entradas de alarma
- Soporte móvil: **Symbian, Windows Mobile, Blackberry, iPhone, iPad, Android**

Entrada de vídeo	16	Compresión	H.264 ASP
Salida de vídeo	1 VGA / 1 BNC (monitor Spot) / 1 HDMI	Calidad de imagen	5 niveles de calidad
Entrada / Salida de audio	16 RCA / 1 RCA	Modo de grabación	Manual, movimiento, sensor, agenda
Disco duro interno	500 Gb (hasta 3 SATA)	Marca de agua	Si
Disco duro externo	1 E-SATA	Aplicación	Windows XP / VISTA / 7
Entrada / Salida alarma	16 entradas / 2 salidas	3G / GPRS	Symbian, Windows Mobile, Blackberry, iPhone, Android, iPad
USB	2 x USB2.0	PTZ	Si, Pelco P/D, Samsung, LG, LiLin
FPS	400 fps @ CIF	Dimensiones	430 x 55 x 293 mm
Resolución máxima	720 x 576	Peso	1.85 Kg
Modo de visualización	Zoom, PIP, Auto-secuencia	Consumo	60 W

DVR 16504 - Grabador digital de vídeo H 264 16 canales y 400 fps



- Compresión H-264
- Ampliable hasta 4 discos duros
- Mando paso a paso profesional
- Agenda de programación
- Marca de agua de vídeo y audio.
- Reproducción de 16 canales simultáneos
- 4 salidas de monitor
- Compatible con **Symbian, iPhone y PDA (Opera)**
- Ajuste independiente de resolución por cámara
- Salidas de Alarmas Digitales
- Ajuste automático fecha y hora
- WATCHDOG autorecuperación del disco duro después de fallo de alimentación
- Limitación de los días de grabación según LOPD
- Permite configuración remota
- Servidor DDNS propietario
- Fácil backup sobre gráfica de tiempos
- Pentaplex
- Grabación de pánico desde el panel frontal
- CMS profesional: MULTIMONITOR (soporta hasta 4 monitores para visualizar, e-map, reproducir...)

Entradas de vídeo	16 entradas	Máx número discos duros	4
Looping	SI 16 salidas	Alarmas	16 entradas / 16 salidas
Entradas de audio	4 entradas / 1 salida	Prealarma	5 seg
Compresión	H-264	Control PTZ	SI (Multiprotocolo)
Nº de frames	400 frames @CIF	Servidor DDNS	SI
Resolución máx	720 x 576	Envío email o FTP	SI
Salidas de vídeo	VGA 1024x768 + Vid. Comp+ SVHS	Backup	3 Puertos USB + DVD
Monitores Secundarios	4 Video Compuesto Configurable	Vídeo Motion	SI (16 x 16 celdas)
Digital zoom	SI x 2	Mando a Distancia	SI
Disco duro	1.000 Gb	Alimentación	220 V
Salida SATA -E	SI	Dimensiones	620 x 570 x 240 mm
Mando paso/paso	SI	Peso	10 Kg
Temperatura de Uso		5° C a 40 °C	

DVR 620D - Grabador digital de 16 entradas resolución D1

- Grabación a tiempo real 16 canales D1
- Servidor DDNS propietario
- H.264
- Salida HDMI (FULL HD)
- 16 entradas de alarma
- Marca de agua para evitar manipulaciones
- DOBLE STREAM (CIF & QCIF)
- Control de diagnóstico del disco duro
- CMS gratuito con funciones avanzadas
- Looping de entradas de vídeo
- Hasta 4 unidades de almacenamiento interno
- Autoreboot programable



- Conexión directa 3G mediante módem USB
- Limitación de días de grabación según LOPD
- DVD opcional
- Soporte MACINTOSH

Entrada de vídeo	16	Modo de grabación	Manual, movimiento, sensor, agenda
Salida de vídeo	HDMI, 1 VGA	Marca de agua	Si
Entrada / Salida de audio	16 RCA / 2 RCA	Aplicación	Windows XP / VISTA / 7 / Macintosh
Disco duro interno	1000 Gb	3G / GPRS	Symbian, Windows Mobile, Blackberry, iPhone, Android, iPad
Entrada / Salida alarma	16 entradas / 1 salida	PTZ	Pelco P/D, Samsung, LG, LiLin
USB	2 x USB2.0 (en el frontal)	Dimensiones	440 x 90 x 435 mm
Resolución	720 x 576 400 fps @ D1	Peso	3.2 Kg
Modo de visualización	Zoom, PIP, Auto-secuencia	Consumo	72 W

DVR 16550 D1 - Grabador digital de 16 entradas resolución D1



- Grabación a tiempo real 400 fps @ D1
- **HIPER STREAM transmisión de vídeo en red 400 fps @ CIF**
- Compresión H.264
- Triplex
- Dual streaming
- Soporta HDMI (1920 x 1080) Full HD
- Resolución, FPS, calidad y audio ajustables por canal
- Visualizador a tiempo real

- CMS profesional: MULTIMONITOR (soporta hasta 4 monitores para visualizar, e-map, reproducir...)
- Gigabit Ethernet
- Búsqueda por agenda, hora, evento...
- Función de reproducción rápida y sencilla
- Zona horaria GMT
- Control PTZ
- Audio bi-direccional
- Visualización, búsqueda, configuración y archivo remotos
- Actualización de firmware sencilla vía USB
- Entrada de alarma + pánico
- Detección de movimiento
- Detección de pérdida de vídeo
- Control de ancho de banda
- Backup a FTP
- 4 salidas de monitor
- Aplicaciones movil: **iPhone, iPad, Android, Symbian, Blackberry y PDA (opera)**

Compresión de vídeo	H.264	Almacenamiento	Hasta 4 HDD (8 TB)
Velocidad de reproducción	400 fps	Puerto USB	2 frontales + 1 trasero
Velocidad de grabación single	Hasta 400 fps @ D1	Disco duro	2000 Gb
Velocidad de transmisión dual	Hasta 400 fps @ CIF	Alimentación	Máx. 20W. 100 ~ 220 V AC, 50 ~ 60 Hz
Entradas / Salida de vídeo	16 canales	Temperatura de uso	0°C a +40°C
Salida de vídeo	HDMI MAX (1920 x 1080) / 1 VGA (1280 x 1024) / S video / 1 Compuesto (BNC)	Dimensiones / Peso	430 x 460 x 88 mm / 10 Kg
Salida de Spot	4 digitales (BNC)	PTZ	Si
Entrada / Salida de audio	4 RCA / 1 RCA	Detección de movimiento	Si
Entrada / Salida de alarma	16 + 2 (pánico y ARI) / 16 digitales + 4 relé	Calidad de grabación	5 niveles

DVR H4 - Grabador digital 4 entradas- HD



- 4 canales SDI (HD CCTV) alta definición en analógico
- HDMI (1280 x 720)
- 4 entradas de audio
- Conexión directa 3G mediante módem USB
- Grabación 25 fps a 720 p (HD) (1280 x 720)
- Zoom digital X8
- Conmutación automática de ratio de aspecto de monitor: 4:3 / 16:9
- Marca de agua para evitar manipulación



- Servidor DDNS propietario
- Soporte MACINTOSH
- CMS con opciones avanzadas

Entrada de vídeo	1 HDMI / 4 SDI	Modo de grabación	Manual, movimiento, sensor, agenda
Salida de vídeo	1 VGA (1280 x 1024)	Marca de agua	Si
Entrada / Salida de audio	4 SDI / 2 RCA	Aplicación	Windows XP / VISTA / 7 / Macintosh
Disco duro interno	1000 Gb	3G / GPRS	Symbian, Windows Mobile, Blackberry, iPhone, Android, iPad
Entrada / Salida alarma	4 entradas / 1 salida	PTZ	Pelco P/D, Samsung, LG, LiLin
USB	2 x USB2.0	Dimensiones	435 x 90 x 430 mm
Resolución	1280 x 720 100 fps	Peso	6 Kg
Modo de visualización	Zoom, PIP, Auto-secuencia	Consumo	220 W

DVR 81H- Grabador digital de 8 entradas + 1 HD H.264

- Híbrido HD - analógico + 8 canales (hasta D1)
- 1 canal HD (1280 x 720) + 8 canales (720 x 576) real time
- Conmutación automática de ratio de aspecto de monitor: 4:3 / 16:9
- CMS con funciones avanzadas
- 4 canales de audio
- Marca de agua para evitar manipulaciones
- Salida HDMI
- Soporte MACINTOSH

- Envío de e-mail con captura de imágenes



Entrada de vídeo	1 HD (1280 x 720) + 8 (720 x 576)	Modo de grabación	Manual, movimiento, sensor, agenda
Salida de vídeo	1 VGA (1280 x 1024), 1 BNC co-monito / 1 HDMI	Marca de agua	Si
Entrada / Salida de audio	4 RCA / 2 RCA	Aplicación	Windows XP / VISTA / 7 / Macintosh
Disco duro interno	1000 Gb	3G / GPRS	Symbian, Windows Mobile, Blackberry, iPhone, Android, iPad
Entrada / Salida alarma	8 entradas / 1 salida	PTZ	Pelco P/D, Samsung, LG, LiLin
USB	2 x USB2.0	Dimensiones	430 x 55 x 293 mm
Resolución	25 fps HD + 25 fps CIF x 8 15 fps HD + 10 fps D1 x 8	Peso	2.4 Kg
Modo de visualización	Zoom, PIP, Auto-secuencia	Consumo	72 W

Cámaras HD

KPC-HDN700

- 1.3 Megapíxel
- 1280 x 720 @ 25 fps
- Menú OSD
- Día / Noche real
- Lente 3 - 9 mm
- 45 Leds hasta 45 m
- Protección IP 67

SERIE KPC-Hxx100

- 1.3 Megapíxel
- 1280 x 720 @ 25 fps
- Menú OSD
- Lente 3 - 9 mm
- 30 Leds hasta 30 m (KPC-HNV100)
- Protección IP 66

SERIE KPC-HDX131x

- 1.3 Megapíxel
- 1280 x 720 @ 25 fps
- Menú OSD
- Filtro mecánico
- Día / Noche real
- Montaje de lente CS (lente no incluida)

HC-100B01-01A

- 1.3 Megapíxel
- 1280 x 720
- Filtro mecánico
- Día / Noche real
- 0.3 Lux @ F1.5
- Montaje de lente CS (lente no incluida)

KIT CANICHE



- Kit compuesto por un DVR (DVR 44+), cuatro cámaras (KA 133 DM IR o KA 138) y cuatro fuentes de alimentación (FA 500MA)

DVR 44 +

- Compresión H-264
- 4 entradas de vídeo
- Puerto USB
- Salida de vídeo compuesto / VGA
- Grabación 100 fps @ D1
- Disco duro de 500 Gb
- Tecnología 3G

KA 133 DM IR (domo)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.6 mm
- 21 leds
- 15 metros de iluminación
- 12 V DC / 450 mA

KA 138 (tubular)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.6 mm
- 21 leds
- 15 metros de iluminación
- Consumo 12VDC/280 mA

KIT DOBERMAN 2



- Kit compuesto por un DVR (DVR 55+), cuatro cámaras (KA 52 o KA DM10 IR) y cuatro fuentes de alimentación (FA 500MA)

DVR 55 +

- Compresión H-264
- 4 entradas de vídeo
- Puerto USB
- Salida de vídeo compuesto / VGA
- Grabación 100 fps @ D1
- Disco duro de 500 Gb
- Tecnología 3G

KA 52 (tubular)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.6 mm
- 14 leds
- 15 metros de iluminación
- 12 V DC / 450 mA

KA DM 10 IR (domo)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.6 mm
- 14 leds
- 15 metros de iluminación
- Consumo 12 V DC / 250 mA

KIT SAMOYEDO



- Kit compuesto por un DVR (DVR 454), cuatro cámaras (CH20IR) y cuatro fuentes de alimentación (FA500MA)

DVR 454

- Compresión H-264
- 4 entradas de vídeo
- Puerto USB
- Salida de vídeo compuesto / VGA
- Grabación 100 fps dobe calidad
- Disco duro de 500 Gb
- Tecnología 3G

CH20IR

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.7 mm
- 15 leds
- Iluminación 10 m
- 12 V DC

KIT GRAN DANÉS



- Kit compuesto por un DVR (DVR 56), cuatro cámaras (DM 494V o IRCAM 344), cuatro fuentes de alimentación (FA 1500MA), cuatro latiguillos de 20 m con vídeo y alimentación (LATI 20ALI) y un monitor (AM 19 PAN)

DVR 56 (con DVD)

- Compresión H-264
- 4 entradas de vídeo
- 2 puertos USB
- Salida de vídeo VGA, BNC (spot o co-monitor), HDMI
- Grabación 100 fps @ D1
- Disco duro de 500 Gb
- Tecnología 3G

IRCAM 344

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.5 a 8 mm
- 42 leds
- Iluminación 35 - 40 m
- 12 V DC / 500 mA

DM 494V (domo)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.5 a 8 mm
- 36 leds
- Iluminación 30 - 35 m
- Consumo 12 V DC / 500 mA

KIT BOXER +



- Kit compuesto por un DVR (DVR 69LITE+), cuatro cámaras (KA 52 o KA DM10 IR) y cuatro fuentes de alimentación (FA 500MA)

DVR 69 LITE+

- Compresión H-264
- 8 entradas de vídeo
- Puerto USB
- Salida de vídeo compuesto / VGA
- Grabación 200 fps @ doble calidad
- Disco duro de 500 Gb
- Tecnología 3G

KA 52 (tubular)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.6 mm
- 21 leds
- Iluminación 15 m
- 12 V DC / 450 mA

KA DM 10 IR (domo)

- Resolución 420 líneas
- Lente 3.6 mm
- 14 leds
- Iluminación 15 m
- Consumo 12 V DC / 250 mA

DVR 17 TFT COMBO



- Monitor TFT 17" de alta calidad
- Muy cuidada estética
- Cámaras de infrarrojo incorporadas
- Cables de 30 metros por cámara incorporados
- El mismo cable incluye la alimentación de las cámaras. Muy sencillo de instalar
- Se programa con mando a distancia o ratón.
- Interfaz de imagen muy amigable
- 4 canales de audio de entrada
- Volcado a USB y DVD
- Permite grabación independiente por canal
- Control PTZ para Speed Domes
- Video motion de múltiples zonas (rejilla 16 x 16)
- Envío de e-mail cuando se produce una alarma
- 4 alarmas de entrada
- 1 salida de alarma
- Disco duro de 160 GB
- Grabación 100 frames por segundo
- Incluye DVD de grabación para copias de seguridad
- Salida de monitor SPOT
- Zoom digital para mejor análisis de imágenes
- Botón de pánico
- Menú en pantalla en castellano
- Permite ocultar cámaras dependiendo del usuario
- Comprobación de chequeo automático del disco duro
- WACTHDOG
- Autorecuperación del sistema
- Soporta DDNS
- Marca de agua
- Software CMS gratuito para el control de DVR's

@WITNESS 400 // 8/200X // 16/200X - Tarjeta DVR para PC compresión H264

- Alta compresión de Video H.264
- Multipantalla 1,4,6,7,8,9,10,11,13, 16 y 32
- Manejo a través de aplicación propia o Web
- Protección de entradas de video de 25KV
- Vision, Control y Grabación Multisitio
- Búsqueda Inteligente
- Soporte de IP dinámica
- Backup programable
- Visualización en **PDA, iPhone, iPad, Blackberry, Android**
- Función E-Map y Pre Alarma
- Configuración independiente de cámaras
- Marca de Agua
- Watchdog para prevenir posibles fallos
- Soporte 2 Monitores y 2 Tarjetas de Red



@witness 400



@witness 8/200X
@witness 16/200X



NET 3213 USB

Tarjeta para control de hasta 16 PTZ o Speed Dome a través de un sistema basado en @witness. Dispone de 16 Entrada de Alarma y 6 Reles de Salida

Tarjetas DVR @witness	@witness 400	@witness 8/200X	@witness 16/200X
Interface	PCI	PCI EXPRESS	
Máximo número de Tarjetas por PC	4	4	2
Entradas de Vídeo	4	8	16
Grabación de Audio	1	1	1
Resolución	720x576, 640x480, 352x288		
Decodificador de Video	10 Bits Video Decoder ADC, mejora de lacialdad de video		
Tamaño del frame *1	1-2Kb Frame @ 320x240 pixels / 6-10Kb Frame @720x576 pixels		
Sistema de Video	PAL		
Ratio de Grabación por tarjeta *1	100 FPS	200 FPS	
Ratio de Visualización por tarjeta *1	100 FPS	200 FPS	
Formato de Compresión	MPEG 4, H.264 y Motion JPEG		
Botón de Pánico	Si, para llamadas de Emergencia		
Recuperación de la grabación	Auto Recuperación de la grabación despues de un fallo de tensión		
Auto Reinicializacion	Auto Reinicialización por fallo de Hardware o Software, en el sistema		
Salida de Vídeo	Si		

*1 El tamaño de la imagen depende de resolución, método de compresión, ratio de compresión y el tipo de imagen recibida

VG-4C-RT4 // VG-8C-RT4 - Tarjeta DVR para PC compresión H264 Hardware

- Alta compresión de Video H.264 Hardware usando chip DSP de Texas Instruments
- Watchdog por Hardware
- Grabación hasta 16 canales de Audio y Video simultaneos sin Hardware adicional
- Visión de Video y Audio en tiempo real
- Soporte PTZ mediante adaptador USB o RS232
- Función E-Map y Pre Alarma
- Configuración independiente de cámaras
- Multitarea; permite grabar, reproducir, visualizar y backup en local y remoto
- Compresión y ratio de frames ajustable



VG-4C-RT4



VG-8C-RT4



GPIO-RT4

Módulo de 4 Entrada de Alarma y 4 Salida de Rele para tarjetas DVR de la serie VGUARD

Tarjetas DVR VGUARD	VG-4C-RT4	VG-8C-RT4
Interface	PCI	
Máximo número de Tarjetas por PC	4	2
Entradas de Vídeo	4	8
Grabación de Audio	4 canales por tarjeta	8 canales por tarjeta
Resolución de grabación	máximo 704x576 pixels @ 25 fps por canal	
Ratio de Compresión	Ratio de compresión dinámica = 40 : 1-240 : 1 (cambia automaticamente dependiendo del movimiento de la imagen) Promedio del Ratio de compresión dinámica = 40 : 1-2400 : 1	
Sistema de Video	PAL	
Ratio de Grabación por tarjeta	100 FPS	200 FPS
Ratio de Visualización por tarjeta	100 FPS	200 FPS
Formato de Compresión de Video	H.264 por compresion Hardware Tiempo Real	
Formato de Compresion de Audio	24 Kbps ADPCM (sincronizado con la grabación de Video)	
Recuperación de la grabación	Auto Recuperación de la grabación despues de un fallo de tensión	
Auto Reinicializacion	Auto Reinicialización el sistema cuando se produce un fallo Hardware o Software en el sistema	

DVR CAR- DVR Móvil con 2 cámaras y GPS incorporado



- DVR Móvil con 2 cámaras de 170°
- GPS incorporado
- Visualización de archivos con vínculo a Google Maps para localizar la ruta seguida
- Micrófono de alta sensibilidad incorporado
- Grabación de exceso de velocidad y frenazos bruscos
- Sensor integrado de impactos graba 2-5 segundos antes del accidente y 10-30 segundos después
- Visualización en directo a través de un monitor
- El Software de visualización permite ver 1 ó 2 cámaras a la vez además de disponer de la función PIP
- Grabación en tarjeta SD incluida de 4 Gb. Máximo 32 Gb

Sensor	2 CMOS 1/4"	Angulo de Visualización	Gran Angular 2 x 175°
Entrada de Video	Digital de 2 Canales	Compresión de Video	H.264
Audio	Micrófono Incorporado	Compresión de Audio	ADPCM
Resolución de Grab.	640x480 o 320x240 pixels	Velocidad de Grabación	25 fps por canal
Iluminación	0 lux con IR (4 Leds)	Led IR	4 de 850 nm con sensor CDS
Botón de emergencia	Si	Sensor de Vibración	Si
Almacenamiento	SD Incluida 4 Gb. Max 32 Gb	Salida para monitor	1 Salida
Alimentación	DC 12V/24V (adaptador de mechero incluido)	Sensor GPS	Por velocidad, frenazos y vinculos con Google Maps
Peso	150 gr	Tamaño	65x140x30 mm

DVR 4MOVIL- DVR Móvil H.264 con entrada 4 cámaras y conexión a GPS



- DVR Móvil con 4 entradas de Video y 2 de Audio
- Conector RS-232 y RS-485 para GPS externo o PTZ
- Conexión IP para acceso remoto mediante red o Router 3G
- Visualización de archivos con vínculo a Google Maps para localizar la ruta seguida o visualizar en directo
- Audio Bidireccional
- 4 Entradas de Alarma y 1 Salida para activación de Relé
- Activación de Alarma y Grabación por Sensor, Perdida de Video, Detección de Movimiento, Aceleración y Velocidad
- Grabación de Pre Alarma 0-10 segundos y Post Alarma 0-60 minutos
- Detección de movimiento inteligente por area y sensibilidad
- Backup mediante Red, USB o tarjeta SD con Marca de Agua
- Acceso remoto mediante teléfono móvil o PDA

Sistema Operativo	Linux Embebido	Compresión de Video	H.264
Entradas / Salidas de Video	4 / 1	Salidas de Video	2 Video y 1 VGA
Audio	2 Entradas y 2 Salidas	Marca de Agua	Si
Resolución de Grabación	Máximo 720x576 pixels	Velocidad de Grabación	25 fps por canal
Almacenamiento	Disco duro de 250 Gb	Alarmas	4 Entrada / 1 Salida
Alimentación	DC 12V/24V	Sensor GPS	Por velocidad, golpes y vinculos con Google Maps
Peso	2,2 Kg Aproximado	Tamaño	178x210x50 mm

POS CAR - Posicionador de coche 23X



- Protección IP 66, waterproof,
- Carcasa anticorrosión y antivandálica
- Menú OSD
- Compatible con múltiples protocolos: PELCO D/P, KALATEL, VICON, BOSH, PHILIPS, SENSORNT, AD, VIDO...
- Regulador de temperatura instalado
- Informa de la temperatura en el interior de la domo
- Temperatura de uso -40°C a +60°C
- Descargador antiestático incorporado
- Robusta: resistencia a golpes 3.4 G
- Agenda: permite funciones temporizadas
- Velocidad proporcional automática
- WDR real

Sensor	HITACHI 23X Día / Noche	Velocidad de rotación	PAN: 0.4° ~ 80°/seg // TILT: 0.4 ~ 60°/seg
Resolución	480 líneas	Número de presets	128
Iluminación mínima	Color 0.1 Lux / B/N 0.01 Lux	Scan	355° programables, 4 scan
Zonas de enmascaramiento	8 zonas	Alarma	7 entradas/ 2 salidas
Giro horizontal	0° ~ 360° continuo	Dimensiones / Peso	Ø197 x 174 mm // 4 Kg
Giro vertical	0° ~ 120° con auto-giro	Alimentación / Consumo	12 V DC // 1.8 A

PV 82 - Grabador de vídeo y audio oculto en bolígrafo



- 3 Modos de captura
- Captura Video en formato M-JPEG AVI (640 x 480) a 30 fps
- Captura Imágenes a 8 Megapixel
- Captura Audio en formato WAV
- Incorpora cámara y micrófono
- Memoria interna de 8 GB
- Volcado a PC con puerto USB
- Totalmente desapercibido
- Autonomía hasta 3 horas

PV 90 - Grabador de vídeo oculto en sensor de alarma MPEG 4



- Funciona a baterías o alimentación
- Vídeo Motion
- Tres niveles de calidad ajustables
- Hasta 10 horas de grabación
- Fechador en pantalla
- Salida de vídeo compuesto

Sensor	1/6" CMOS	Búsqueda	Por fecha o evento
Lente	3.6 mm	Relación S/R	más de 45 dB
Resolución	640 x 480 @ 12 fps / 320 x 240 @ 25 fps	Alimentación	220 V o 4 baterías
Soporte grabación	Tarjeta SD	Consumo	2 W
Capacidad	Hasta 10 horas por 1 Gb (320 x 240 @ 25 fps)	Dimensiones	82 x 134 x 71 mm

PV 50 - Grabador de audio / vídeo portátil, muy discreto



- Sistema espía Plug & Play
- Memoria interna de 2GB
- Incluida memoria externa mini SD de 4GB
- Monitor LCD de 2.4" con posibilidad de tenerlo encendido o apagado
- Puede reproducir canciones en formato MP3 y películas en formato MP4.
- Grabación a tiempo real con estampa de fecha y hora
- El usuario puede buscar, navegar y eliminar los archivos por fecha

Monitor	2.4" TFT LCD	Alimentación	5 V DC
Formato de grabación	MPEG-4	Consumo	800 mA
Tiempo de grabación	128 Mb / 256 Mb / 512 Mb 35 min / 70 min / 145 min	Batería	Litio recargable 1.200 h
Memoria	Interna 2 Gb / Externa 4 Gb	Autonomía batería	4 horas en reproducción
Conexión PC	USB 2.0	Dimensiones	83.5 x 50.2 x 12.5 mm

RC 50 - Grabador de audio / vídeo oculto en llave de coche



- Alta Resolución de 1.3 mega pixels.
- Soporta cámara PC y function chatting.
- Grabaciones de imágenes de alta resolución con baja iluminación
- Soporta 25 fps para vídeo y salida 720*576.
- Batería de Litio incorporada.
- Memoria MicroSD de 4GB incluida
- Soporta formato de vídeo AVI.

Sensor	1.3 Mpx CMOS	Batería	Litio más de 180MAH
Resolución de cámara	1.3 Megapíxeles	Duración de batería	1 h en grabación
Formato de vídeo	AVI	Alimentación	5 V DC
Resolución de imagen	720 x 576 @ 25 fps	Dimensiones	70 x 34 x 19 mm
Peso		170 gr.	

RC 300 - Grabador de audio/vídeo miniatura



- Incorpora micrófono
- Incorpora micro SD de 2 Gb
- Hasta 4000 fotografías
- Hasta 3 horas de vídeo
- Avisador por vibración
- Fechador

Sensor	1.3 Mpx CMOS	Alimentación	5 V DC
Lente	3.6 mm / 61°	Consumo	190 mA (grabación)
Calidad grabación	640 x 480 @ 25 fps	Batería	3.7 V DC / 550 mA litio
Memoria	Micro SD de 2 Gb	Autonomía batería	180 minutos
Resolución máx. foto	1.300.000 px (1280 x 1024)	Dimensiones	75 x 22 x 12 mm
Conexión PC	Mini USB 2.0	Peso	32 gr.

RC 200 - Grabador de audio/vídeo miniatura oculto en mando de coche



- Incorpora micrófono
- Captura fotos de 1280 x 1024
- Fechador
- Incorpora micro SD de 2 Gb
- Hasta 4.000 fotografías
- Hasta 3 horas de vídeo
- Avisador por vibración
- Programador horario

Sensor	1.3 Mpx CMOS	Alimentación	5 V DC
Lente	3.6 mm / 61°	Consumo	150 mA (grabación)
Calidad grabación	640 x 480 @ 25 fps	Batería	3.7 V DC / 550 mA litio
Memoria	Micro SD de 2 Gb	Autonomía batería	150 minutos
Resolución máx.	1.300.000 px (1280 x 1024)	Dimensiones	71 x 32 x 15 mm
Conexió PC	Mini USB 2.0	Peso	34 gr.

PV AC20 - Grabador de audio/vídeo oculto en fuente de alimentación



- Diseño de adaptador de corriente de AC a DC
- PLL instalado
- 550 líneas de televisión
- Grabación en tarjeta SD
- Ángulo de visión de 78°
- Tarjeta de 4GB incluida
- Mando remoto
- Agenda, video motion

Sensor	CCD 1/4" Panasonic DSP	Formato de vídeo	MPEG4
Resolución	550 líneas	Resolución de vídeo	720 x 576
Iluminación	0.2 Lux / F2.0	Consumo	350 mA
Lente	4.3 mm	Dimensiones	63 x 51 x 43 mm
Memoria	Tarjeta SD 4Gb incluida Soporta hasta 32Gb SDHC	Peso	90 gr.

PV 900 HD - Grabador audio/vídeo en teléfono móvil cámara incorporada



- Cámara color de alta resolución
- Grabación hasta 1280 x 960
- Micrófono incorporado
- Apariencia teléfono móvil real
- Permite visualizar en pantalla
- Detección de movimiento
- Programador de grabación
- Grabación en tarjeta micro SD
- Posibilidad de conectar cámara exterior
- Fechador en pantalla

Sensor	CMOS 1/4" progresivo	Conexión PC	Mini USB 2.0
Resolución	1280 x 800	Alimentación	5 V DC / 290 mA
Sensibilidad	0.2 lux / F 2.0	Batería	3.7 V DC / 1200 Ma Li
Grabación	Hasta 1280 x 960	Autonomía batería	150 minutos
Tipo memoria	Micro SD hasta 32 Gb (no incluida)	Dimensiones	110 x 54 x 23 mm
Tiempo grabación	40 minutos por Gb (720 x 480)	Peso	90 gr.

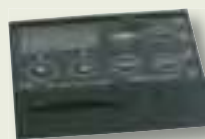
PV CLOCK - Grabador de audio/vídeo oculto en reloj despertador



- Grabación en MPEG 4
- Grabación en tarjeta SD de 2Gb incluida.
- Mando de control remoto
- Graba vídeo y fotogramas
- Resolución 320 x 240 @ 25 fps
- Más de 3 horas de grabación
- Vídeo motion
- Alimentación a la red y baterías
- Radio reloj despertador totalmente operativo
- Con proyector de hora

Sensor	1/4" CCD SONY	Salida de vídeo	1 salida RCA vídeo compuesto
Resolución	420 líneas	Alimentación	220 V DC
Luminosidad	0.1 lux	Baterías	3.7 V / 600 mA/h
Lente	3.7 mm PIN HOLE	Consumo	500 mA
Relación S/R	48 dB	Dimensiones	120 x 120 x 120mm
Resolución grabación	320 x 240	Peso	1.000 gr.
Compresión	MPEG 4	Radio	FM: 88-108 MHz/ AM: 530-1710 KHz

MAVR H264 - Grabador profesional super miniatura H-264



- Tecnología rusa
- Incorpora cámara color alta resolución
- Permite alimentar cámaras exteriores
- Resolución hasta 704 x 576 a 25 fps

- Más de 60 horas de grabación
- Admite tarjetas hasta 8 GB
- Grabación por vídeo motion
- Grabación por detección de audio
- Programador horario
- Marca de agua de protección
- 2 micrófonos estéreo
- Grabación audio alta fidelidad
- Entrada para conexión de GPS

Resolución grab.	704 x 576, 360 x 288	Banda de audio	80 Hz a 20.000 Hz
Resolución cám.	640 x 480 px	Rango dinámico	98 dB
Compresión	H.264	Resolución audio	16 bits
Almacenamiento	SD de 2 Gb incluida	Sensibilidad	Hasta 10 metros
Tarjetas	Hasta 8 Gb	Autonomía	2 horas
Número de frames	2, 5, 10, 12, 20 ó 25 (seleccionables)	Autonomía stand by	12 meses
Grabación	Detección de vídeo, audio, programador o control remoto	Tiempo de carga	Menos de 2 horas
Calidad	3 niveles configurables	Dimensiones	55 x 41 x 18 mm
Rango dinámico v.	68 dB	Peso	27 gr.



PV 500 - Grabador de audio/vídeo con TFT 2.4" miniatura



- Grabación hasta 720 x 576
- Pantalla incorporada
- Detección de movimiento
- Programador de grabación
- Grabación en tarjeta SD
- Opcional control remoto
- Salida de 5 V DC para alimentación de cámara exterior
- Contador de frames en pantalla
- Permite capturar fotos
- Duración de batería hasta 3 horas
- Manejo por mando a distancia

Grabación	720 x 576 @ 16 fps / 640 x 480 @ 25 fps	Alimentación / Consumo	5 V DC / 650 mA
Tipo memoria	SD no incluida	Batería	3.7 V DC / 1100 mA Litio
Tiempo de grabación	40 minutos por Gb (640 x 480)	Autonomía batería	90 minutos
Conexión PC	Mini USB 2.0	Dimensiones	80 x 52 x 22 mm
Salidas alimentación	5 DC V / 250 mA máx. (jack 2.5")	Peso	68 gr.

PV 700 - Grabador de audio/vídeo con TFT 2.4"



- Grabación hasta 720 x 576
- Permite visualizar en pantalla
- Detección de movimiento
- Programador de grabación
- Grabación en tarjeta SD
- Opcional control remoto
- Salida de 12 / 5 V DC para alimentación de cámara exterior
- Contador de frames en pantalla
- Permite capturar fotos
- Duración de batería hasta 3 horas
- Botones en el frontal

Grabación	720 x 576 @ 16 fps / 640 x 480 @ 25 fps	Alimentación / Consumo	5 V DC / 650 mA
Tipo memoria	SD No incluida	Batería	3.7 V DC / 2200 mA Litio
Tiempo de grabación	40 minutos por Gb (640 x 480)	Autonomía batería	180 minutos
Conexión PC	Mini USB 2.0	Dimensiones	95 x 55 x 25 mm
Salidas alimentación	5 DC V / 250 mA máx. (jack 2.5") 12 V DC / 130 mA máx. (jack 3.5")	Peso	100 gr.

PV 806 / PV 800 - Grabador de audio/vídeo con TFT 3.5" y disco duro



- Grabación 720 x 576
- Permite visualizar en pantalla
- Detección de movimiento
- Programador de grabación
- Grabación en tarjeta SD
- Opcional control remoto
- Salida de 5 V DC para alimentación de cámara exterior
- Contador de frames en pantalla
- Permite capturar fotos

Grabación	720 x 576 @ 16 fps / 640 x 480 @ 25 fps	Alimentación / Consumo	5 V DC / 800 mA
Tipo memoria	SD / Disco duro 1.8" 60 Gb (PV-806) SD / Disco duro 1.8" 30 Gb (PV-800)	Batería	3.7 V DC / 2200 mA Litio
Tiempo de grabación	40 min/Gb (640 x 480) Más de 24 horas con disco duro	Autonomía batería	180 minutos
Conexión PC	Mini USB 2.0	Dimensiones	130 x 83 x 26 mm
Salidas alimentación	5 DC V / 250 mA máx. (jack 2.5")	Peso	313 gr.

PV 1000 - Grabador de audio/vídeo TFT 3.5" HD 120 Gb muy alta resolución



- Grabación 1280 x 960 tiempo real
- Resolución máxima 1280 x 960
- Alta capacidad: 120 Gb grabación HD
- Detección de movimiento
- Programador de grabación
- Grabación en tarjeta SD
- Interpola para conseguir mayor resolución
- Salida de 5 VDC para alimentación de cámara exterior
- Contador de frames en pantalla
- Permite capturar fotos
- Duración de batería hasta 3 horas

Grabación	1280 x 960 @ 25 fps	Alimentación / Consumo	5 V DC / 890 mA
Tipo memoria	SD / Disco duro 1.8" 120 Gb	Batería	3.7 V DC / 2200 mA Litio
Tiempo de grabación	40 min/Gb (640 x 480) Más de 24 horas con disco duro	Autonomía batería	180 minutos
Conexión PC	Mini USB 2.0	Dimensiones	130 x 83 x 26 mm
Salidas alimentación	5 DC V / 250 mA máx. (jack 2.5")	Peso	330 gr.

Control remoto opcional

PV 500 EVO - Grabador portátil con TFT compatible con cámaras HD



Monitor	TFT LCD Color 2.36"	Consumo	300 mA
Resolución máxima	Hasta 1280 x 960	Interfaz PC	USB 2.0
Memoria	Tarjeta SD (hasta 32 Gb)	Formato de imagen	JPEG / MPEG4 / ASF
Salidas de Alimentación	5 V DC a 2.5Ø jack 3.3 V DC a mini-HDMI	Vida de la batería	200 minutos

- Pantalla táctil, mando a distancia
- Alta definición
- Contador de frames y reloj visible
- Conexión HDMI y USB
- Compatible con cámaras de 1.3 Mega Pixel
- **Perfecto para utilizar con la cámara BU-13**
- Almacenamiento en tarjeta SD (hasta 32 GB)
- Modo de grabación continuo / detección de movimiento/evento/agenda/sobreescritura
- Protección mediante contraseña
- Teclado virtual en pantalla
- Compatible con cámara analógica y digital
- Interfaz sencilla
- Función foto
- Batería de larga duración
- Control remoto vía cable incorporado
- Mando a distancia

RECON 550R - Monocular digital de visión nocturna con grabador



- Función de grabación de vídeo y toma de fotos
- El nuevo ocular (reduce al mínima la posible distorsión, produce imagen nítida y de contraste)
- Óptica de luminosidad grande (F/d=1.0)
- Incluye tarjeta SD de 1Gb (soporta 4Gb)
- Alta resolución
- Grado de impermeabilidad IPX4
- Salida / entrada de vídeo
- Resistente a luz diurna
- Selección de color de la pantalla
- Anteojo ergonómico rotatorio que protege de la luz lateral

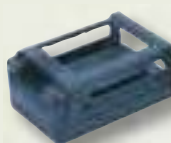
Objetivo	50 mm, F/1.0	Resolución de la cámara	500 x 582 píxeles
Aumentos	4X	Iluminación mín/máx	0.005 / 30.000 lux
Distancia máxima de detección	250 m	Temperatura de uso	-10°C a +45°C
Alimentación	4XAA	Dimensiones	189 x 83 x 62 mm
Vida de la batería	4.5 horas	Peso	0.5 Kg

ACCESORIOS GAMA PV



PVR 1235

Receptor de 1.2/2.4 GHz para PV 800. Se adapta perfectamente a PV 800 para sistemas de transmisión de 1.2 / 2.4 GHz. Alimentación con baterías del PV 800



PV 800 WCK



Control remoto vía cable
PV 500/700/800/806/1000

PV 800 TCK



Control remoto vía radio
PV 500/700/800/806/1000



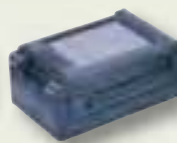
PV CHAR

Cargador de baterías externo
PV 500/700/800/806/1000

PV CAR



Alimentador de coche
PV 500/700/800/806/1000



PV BAT

- Extensor de baterías para PV 500
- Amplia la autonomía hasta 5 h.
- Incorpora batería de 3.7 A a 3.7 V
- Salida 12/5 V

PV BAN



Soporte bandolera PV 500/700

BA-60



Paquete de baterías de alta capacidad
(6900 mA) Salidas de 12 y 5 V DC,
compatible con toda la serie PV

PV CAM



- Resolución 450 líneas
- Alimentación directa con grabadores serie PV
- Incorpora micrófono
- CCD 1/4"
- Iluminación 1.5 lux
- Lente 4.3 mm (ángulo 78°)
- Dimen.: 13 x 13 x 19 mm
- Peso: 30 grms.

MONITORES CRT



	MON 14 COL	MON 15 COL EX	MON 17 COL	MON 21 COL
Dimensión de pantalla	14"	15"	17"	21"
Resolución horizontal	Más de 400 líneas	Más de 800 líneas		Más de 500 líneas
Frecuencia de barrido	15.625 KHz / 50 Hz			
Entrada de vídeo	1 vídeo compuesto 1 Vpp con conector BNC / 1 Y / C	2 Vídeo compuesto 1 Vpp con conector BNC / 1 Y / C		
Salida de vídeo	1 vídeo compuesto 1 Vpp con conector BNC / 1 Y / C	2 Vídeo compuesto 1 Vpp con conector BNC / 1 Y / C		
Entrada de audio	1 RCA	1 RCA		
Salida de audio	1 RCA	1 RCA		
OSD en pantalla	Si			No disponible
Alimentación	110 - 220 V			
Consumo máximo	65 W	95 W	100 W	80 W
Dimensiones	350 x 350 x 360 mm	368 x 361 x 376 mm	416 x 400 x 417 mm	492 x 474 x 482 mm
Peso	14 Kg.	15 Kg.	20 Kg.	29 Kg.
Temperatura de uso	-10°C a +50°C			
Humedad de uso	10% a 90%			

MONITORES INTEGRACIÓN



	TFM 351	TFM 565	TFR 8080	TFR 19
Tamaño de pantalla	3.5"	5.6"	2 X 8"	19"
Resolución pixels	480 x 234	960 x 234	800 x 600	1280 x 1024
Sistema de vídeo	PAL o NTSC (Auto-Switch)			
Rango de voltaje	10 - 20 V			
Consumo	4.5 W	8 W	18 W	50 W
Brillo	250 cd / m2	300 cd / m2		350 cd / m2
Ratio de contraste	150			
Temperatura de uso	0°C a 60°C			
Dimensiones mm	100 x 85 x 25	170 x 142 x 31.5	190 x 173 x 25	420 x 405 x 170
Peso	123 gr.	432 gr.	1000 gr.	6.3 Kg
Controles	En placa	En frontal		

MONITORES TFT



	AM 025 TEST	AM 035 TEST	AM 056	AM 080	AM 19 PAN	AM 19 VGA	AM 19 W
Tamaño	2.5"	3.5"	5.6"	8"	19"		
Entrada de vídeo	Vídeo compuesto			2 Vídeo compuesto / 1 SVídeo	1 VGA	VGA HD-15 / DVI	Vídeo compuesto / VGA / SVídeo
Entrada de audio	Si				No	Si	
Brillo	200 cd		300 cd		250 MB/s	300 cd	400 cd
Temperatura de uso	0°C a +40°C	0°C a +60°C		0°C a +40°C			
Resolución	960 x 240 px	480 x 2340px	960 x 234 px	800 x 600 px	1360 x 768 px	1280 x 1024 px	
Ángulo de visión	El que da la cámara	90° (H) 40° (V)		140° (H) 140° (V)	170° (H) 160° (V)	160° (H) 160° (V)	140° (H) 135° (V)
Dimensiones mm	80 x 75x 40	80 x 28 x 112	156 x 126 x 34.5	190 x 173 x 25	443.4 x 272.5 x 63.2	416 x 420 x 480	420 x 405 x 170
Peso	25 gr.	245 gr	406 gr	1000 gr	4.4 Kg	4 Kg	6.3 Kg
Alimentación	6 pilas AAA	9 pilas / 12VDC	12 V DC				
Consumo	500 mW	3 W	8 W	18 W	20 W	33 W	50 W

MONITORES TFT MITSUBISHI

- Alta resolución hasta 1920 x 1080 pixels
- Alta calidad de construcción que le permite ser usado 24hx7d, a diferencia de los TV
- Contraste hasta 2000:1
- Múltiples entradas Video Compuesto, Separada Y/V, Y/Pb/Pr
- Ajuste automático de la imagen
- Diagnóstico a distancia con RS-232
- Agenda de programación, Ahorro de energía
- Posibilidad de crear matriz de 5 x 5
- Amplio ajuste de temperatura de color
- Funciones PiP y PoP
- Selección de color de borde



	LDT 322V	LDT 421V2	LDT 461V2	LDT 521S	LDT 651S
Tamaño	32"	42"	46"	52"	65"
Tamaño del pixel	0.511 mm	0.681 mm	0.62 mm	0.600 mm	0.744 mm
Resolución	1366 x 768 (WXGA)		1920 x 1080		
Brillo	450 cd	500 cd	450 cd	700 cd	
Contraste	2500:1	1100:1	2000:1		2500:1
Tiempo de respuesta	6.5 mS	9 mS	8 mS	6 mS	8 mS
Entradas analógicas	Compuesto (RCA), Separada Y/V, Y/Pb/Pr				
Entradas digitales	DVI-D	HDMI	HDMI x 2	DVI-D / HDMI	
Consumo	160 W	230 W	255 W	275 W	480 W
Temperatura de uso	5°C a 40°C			0°C a 40°C	
Dimensiones mm (sin soporte)	789 x 476 x 133	1022 x 612 x 127	1105 x 652.5 x 135	1390 x 880 x 385	1572 x 923 x 126
Peso	16.2 Kg	26 Kg	33 Kg	39 Kg	62 Kg

PAL VGA 05 - Conversor de vídeo compuesto a VGA

- Convierte una señal de vídeo compuesto en VGA
- Salida VGA alta resolución 1280 x 1024 @ 60 Hz
- Funciona con monitores CRT y TFT
- Doble salida Vídeo compuesto y VGA
- Frecuencia de salida de 60 a 85 Hz
- Ajuste de vídeo en pantalla
- Alimentación 5 V / 1 A (incluido)
- Dimensiones: 133 x 76 x 44 mm



VGA PAL 01- Conversor de VGA a vídeo compuesto

- Convierte una señal VGA de entrada en vídeo compuesto
- Permite la conexión de PC's y DVR's a monitores o TV de gran tamaño que no dispongan de entrada VGA
- Resoluciones soportadas: 640 x 480 (85 Hz)
- Controles de imagen de vídeo y posición
- No requiere ningún driver. Totalmente transparente
- Sencilla instalación
- Alimentación: 5 V DC
- Consumo: 500 mA
- Dimensiones: 125 x 96 x 30 mm
- Peso: 280 gr.



VGA EXT DOS - Extensor de señal VGA a dos monitores

- Permite enviar una señal VGA a larga distancia y visualizar otro monitor local
- Máximo 100 metros utilizando cable UTP activo
- Incluye transmisor / receptor
- Hasta 1600 x 1200 @ 85 Hz
- Alimentación 2 x 12 V / 500 mA (incluidos)
- Dimensiones: 67 x 27 x 140 mm



RHD-9 - Conversor de vídeo resolución estándar a FULL HD

- Convierte imagen estándar a alta definición: FULL HD 1920 X 1080, USGA: 1600 X 1200, SXGA: 1280 X 1024
- Soporta ratón USB
- El vídeo se muestra a tiempo real sin pérdida de vídeo
- Soporta salidas HDMI, Y/Pb/Pr, RGB y VGA
- Puede ajustar la imagen de cada canal por separado
- RTC instalado
- Solución económica para conseguir imágenes en alta definición.
- Menú de salida multipantalla configurable



PAL DVI - Conversor de vídeo PAL a DVI

- Diseñado para monitores LCD VGA/DVI a color
- Entradas de vídeo compuesto vía salidas BNC, VGA y DVI-I
- Soporta sistema PAL, NTSC
- Sistema de entrada de vídeo de 50 a 60 Hz
- Ratio de conversión de salida: 800 x 600, 1024 x 768, hasta 1280 x 1024 @ 60 Hz.
- Frecuencia de salida: 60, 75, 85 Hz
- Funciones mostradas en la pantalla: contraste, brillo, color, tinte, opciones, resolución.
- Fuente de alimentación incluida



FRONTAL



TRASERA

VGA EXT - Extensor de señal VGA

- Permite enviar la señal VGA a larga distancia
- Máximo 100 metros utilizando cable UTP activo
- Incluye transmisor / receptor
- Hasta 1600 x 1200 @ 85 HZ
- Alimentación 2 x 12 V / 500 mA (incluidos)
- Dimensiones: 67 x 27 x 87 mm

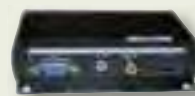


VGA HDMI - Conversor de VGA a HDMI

- Convierte la señal VGA y el audio a HDMI
- Instalada salida local VGA loop con audio estéreo / digital (SPDIF)
- Soporta modo de salida HDMI & DVI (el paquete no incluye el cable adaptador HDMI a DVI).
- Codifica el audio analógico estéreo o digital a la señal HDMI para vídeo y audio.
- Soporta resolución de PC de hasta 1920 x 1080



FRONTAL



TRASERA

HDMI EXTEND - Extensor de señal de vídeo HDMI a larga distancia

- Extiende la señal HDMI a través de dos cables CAT5/5E/6
- Rango de transmisión de hasta 60 m a 1080i, 50 a 1080p de resolución
- Incluye unidad local y remota
- Alimentación suministrada por la unidad remota hasta 30 metros
- Alta calidad digital de audio y vídeo con CAT5 sin pérdida de señal
- Normativa HDMI
- Incluye fuente de alimentación

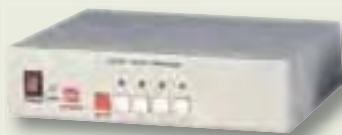


SOPORTES PARA MONITORES



Modelo	PC 755	PC 740	PC 750	PC 780	PC 790	PC 794
Vesa	75 y 100			Ajustable	200 x 100 y 200 x 200	75 y 100 (hasta 4 monitores)
Kg soportados	Hasta 15 Kg	Hasta 30 Kg	Hasta 15 Kg	Hasta 80 Kg	Hasta 50 Kg	15 Kg / brazo

PC 784- Conmutador-secuenciador de 4 entradas de vídeo



Entradas de vídeo	4 entradas	Indicadores	Leds de alta duración
Salidas de vídeo	2 salidas	Alimentación	220 V DC
Ancho de banda de vídeo	20 MHz +/- 3 dB	Consumo	5 W
Separación entre entradas	Más de 40 dB	Dimensiones	310 x 240 x 45 mm
Intervalo de conmutación	1 - 35 seg. Ajustable	Peso	3 Kg

PC 788 - Conmutador-secuenciador de 8 entradas de vídeo



Entradas de vídeo	8 entradas	Indicadores	Leds de alta duración
Salidas de vídeo	2 salidas	Alimentación	220 V DC
Ancho de banda de vídeo	20 MHz +/- 3 dB	Consumo	5 W
Separación entre entradas	Más de 40 dB	Dimensiones	310 x 240 x 45 mm
Intervalo de conmutación	1 - 35 seg. Ajustable	Peso	3.5 Kg

PC 788 AL - Conmutador-secuenciador de 8 entradas de vídeo con alarma



Entradas de vídeo	8 entradas	Indicadores	Leds de alta duración
Salidas de vídeo	2 salidas	Alarmas	8 entradas / 1 salida
Ancho de banda de vídeo	20 MHz +/- 3 dB	Alimentación / Consumo	220 V DC / 5 W
Separación entre entradas	Más de 40 dB	Dimensiones	310 x 240 x 45 mm
Intervalo de conmutación	1 - 35 seg. Ajustable	Peso	3.5 Kg

PC 716 - Conmutador-secuenciador de 16 entradas de vídeo



Entradas de vídeo	16 entradas	Indicadores	Leds de alta duración
Salidas de vídeo	2 salidas	Alimentación	220 V DC
Ancho de banda de vídeo	20 MHz +/- 3 dB	Consumo	6 W
Separación entre entradas	Más de 40 dB	Dimensiones	430 x 240 x 42 mm
Intervalo de conmutación	1 - 35 seg. Ajustable	Peso	3.5 Kg

PC 660QZ - Cuadrante de cámaras color



Entradas de vídeo	4	Zoom	X2
Resolución	720 x 576 / 50 Hz	Detección pérdida de vídeo	Si
Titulador de cámara	Si	Secuenciador programable	Si
Visualización PiP	Si	Alimentación / Consumo	12 V DC / 1 A
Generador de fecha	Si	Temperatura de uso	-30°C a +60°C
Video Motion	Si	Dimensiones	217 x 202 x 49 mm
Salida de alarma	1	Peso	650 gr.

PC 668QZ - Doble cuadrante de cámaras color



Entradas de vídeo	8	Zoom	X2
Resolución	720 x 576 / 50 Hz	Detección pérdida de vídeo	Si
Titulador de cámara	Si	Secuenciador programable	Si
Visualización PiP	Si	Alimentación / Consumo	12 V DC / 1 A
Generador de fecha	Si	Temperatura de uso	-30°C a +60°C
Video Motion	Si	Dimensiones	210 x 149 x 43 mm
Salida de alarma	1	Peso	630 gr.

PC 122 - Distribuidor de 2 salidas de vídeo

- Entradas: 1 señal de vídeo
- Salidas: 2 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V DC / 24 V AC
- Consumo: 100 mA
- Dimensiones: 48 x 40 x 30 mm



PC 101 A - Amplificador de vídeo

- Entrada de vídeo: 1
- Salida de vídeo: 1
- Nivel de entrada de vídeo: 0.8 ~ 1.2 Vp-p, 75 Ω
- Nivel de salida de vídeo: 1 Vp-p (estándar) 75 Ω
- Ancho de banda de vídeo: 10 Hz - 10Mhz
- Rango de transmisión: 1000 metros
- Alimentación: 12 V DC / 500 mA
- Consumo: 100 mA
- Dimensiones: 138 x 76 x 32 mm
- Peso: 100 gr.



PC 124 - Distribuidor de 4 señales de vídeo

- Entradas: 1 señal de vídeo
- Salidas: 4 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 200 mA
- Dimensiones: 138 x 84 x 30 mm



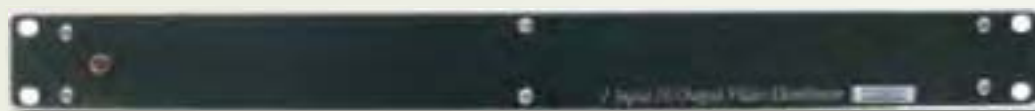
PC 138 - Distribuidor de 8 señales de vídeo

- Entradas: 1 señal de vídeo
- Salidas: 8 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 440 mA
- Dimensiones: 133 x 87 x 44 mm



PC 1016 - Distribuidor de 16 señales de vídeo

- Entradas: 1 señal de vídeo
- Salidas: 16 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V



PC 102 A - Amplificador / distribuidor de 2 salidas de vídeo

- Entradas: 1 señal de vídeo
- Salidas: 2 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 250 mA
- Dimensiones: 138 x 84 x 30 mm
- Ganancia: 10 dB
- Controles: Ganancia, compensación HF, brillo y contraste



PC 128 A - Amplificador de vídeo / audio de 1 salida

- Entradas: 1 señal de vídeo + 1 señal audio
- Salidas: 1 señales de vídeo + 1 señal audio
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 100 mA
- Dimensiones: 138 x 84 x 30 mm



PC 126 - Distribuidor de 6 señales de vídeo

- Entradas: 1 señal de vídeo
- Salidas: 6 señales de vídeo
- Alimentación: 220 V
- Consumo: 4.5 W
- Dimensiones: 205 x 48 x 152 mm



PC 408 A - Amplificador / distribuidor de 4 entradas y 8 salidas

- Entradas: 4 señal de vídeo
- Salidas: 8 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 650 mA
- Dimensiones: 133 x 87 x 44 mm
- Ganancia: 10 dB
- Controles: Ganancia, compensación HF, brillo y contraste

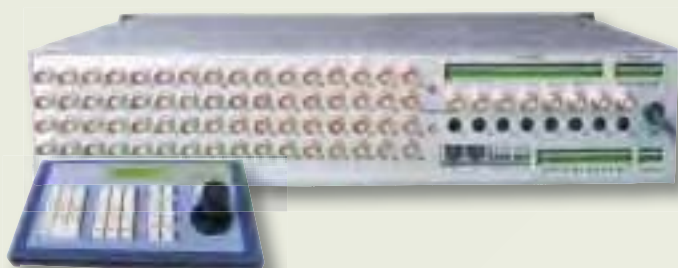


PC 816 PR - Distribuidor programable de 8 entradas y 16 salidas

- Entradas: 8 señal de vídeo
- Salidas: 16 señales de vídeo
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 500 mA
- Dimensiones: Rack de 19" 1 U
- Totalmente programable
- Cualquier entrada se puede direccionar una o varias salidas

PC 1632 - Amplificador / distribuidor de 16 entradas y 32 salidas

- Ganancia: 10 dB
- Consumo: 750 mA
- Alimentación: 12 V DC
- Entradas: 16 señal de vídeo
- Salidas: 32 señales de vídeo
- Dimensiones: Rack 19" 1 U
- Controles: Ganancia, compensación HF, brillo y contraste

MATRICES**MATRIX 3216**

- 32 entradas con 16 salidas de Vídeo
- Incluyen teclado de control de matriz y domos
- Información completa en pantalla
- Salida de control de domos PELCO P (9600 baudios)
- Posibilidad control por PC
- 2 puertos RS-485 + 1 RS-422 + 1 TCP/IP
- 16 entradas de alarma / 2 salidas de relé
- Cambio de secuencia con alarma de entrada
- Se pueden conectar hasta 16 teclados
- Cada teclado puede tener diferentes privilegios
- Se pueden definir hasta 32 tours programables
- Titulador de cámaras
- Tiempo de alarma programable desde 1 a 240 minutos
- Incorpora 16 salidas de Vídeo Loop

MATRIX 6416

- 64 entradas con 16 salidas de Vídeo
- Incluyen teclado de control de matriz y domos
- 2 puertos RS-485 + 1 RS-422 + 1 TCP/IP
- Se pueden definir hasta 32 tours programables
- 16 entradas de alarma / 2 salidas de relé
- Tiempo de alarma programable de 1 a 240 minutos
- Cambio de secuencia con alarma de entrada
- Se pueden conectar hasta 16 teclados
- Cada teclado puede tener diferentes privilegios
- Posibilidad control por PC
- Titulador de cámaras
- Salida de control de domos PELCO P (9600 baudios)
- Información completa en pantalla

Modo de comunicación	RS-485 / RS-422	Ancho de banda	10 MHz
Velocidad de comunicación	9600 baudios	Entrada de señal de vídeo	1 Vpp / 75 ohmios
Grado de aislamiento de vídeo	-45 dB	Salida de señal de vídeo	1 Vpp / 75 ohmios
Distorsión de forma de onda a corto plazo	3.5%	Máximo número de receptores controlados	32 (MATRIX 3212) 64 (MATRIX 6416)
Relación S/R	65 dB	Máximo número de teclados	16
Diferencial de fase	- < 1.1°	Retención de datos de memoria interna	10 años
Diferencial de ganancia	- < 0.6 %	Temperatura de uso	-10°C a +35°C
Pérdida por inserción	- < 0.1 dB	Alimentación	220 V AC
Distorsión de intermediación	0,5 %	Peso	10 Kg
Distorsión no lineal de brillo	1.5 dB	Consumo	30 W
Distorsión no lineal de sincronización	1 %	Dimensiones	430 x 90 x 312 mm (montaje en rack 19")

Los transmisores de vídeo sobre par trenzado han sido diseñados especialmente para la transmisión de señales de CCTV sobre cable de pares trenzados / cable de red Cat 5: este sistema de transmisión a través de este cable es una alternativa muy eficaz sobre los tradicionales sistemas sobre cable coaxial. Ofrecen entre otras las siguientes ventajas:

- El coste del cable es más barato
- Por un sólo cable podemos enviar hasta 4 señales
- La instalación es más rápida y más fácil. Ahorrando tiempo y dinero
- Excelente calidad en distancias largas y medias
- Mayor inmunidad a interferencias
- Los sistemas pasivos pueden transmitir hasta 600 m B/N y 400 m color, los activos hasta 2.4 Km B/N y 1.5 Km color

W 94 - Circuito pasivo sistema aéreo

- Versión reducida
- Con cable flexible
- Dimensiones 33 x 15 x 15 mm



W 95 - Circuito pasivo reducidas dimensiones

- Versión económica
- Reducidas dimensiones
- Dimensiones: 46 x 12 x 15 mm



W 102V - Circuito pasivo transmisión de vídeo con doble conexión

- Único con dos conexiones, RJ-45 y terminales para más fácil instalación
- Con filtro anti-ruido. Mejor calidad de vídeo
- Dimensiones: 66 x 23 x 19 mm



W 101AV - Circuito pasivo transmisión de vídeo/audio

- Dimensiones: 88 x 62 x 24 mm
- Una clavija BNC y dos conectores RCA por un lado y por otro RJ-45
- Transmite vídeo y audio hasta 600 metros
- Se instalan dos unidades una como emisor y otra como receptor



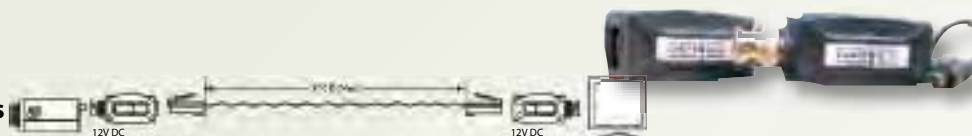
W 105 INTER - Circuito pasivo con supresor de interferencias

- Dimensiones: 66 x 23 x 19 mm
- Transmite la señal de vídeo hasta 600 metros
- Incorpora bornes de conexión
- Evita que el control automático de ganancia sature las señales
- Se instalan dos unidades una como emisor y otra como receptor



W 120 ALI - Kit completo de TX / RX para vídeo y alimentación

- Dimensiones: 66 x 23 x 19 mm
- Alimentación 12 V DC
- Distancia máxima de 50 metros



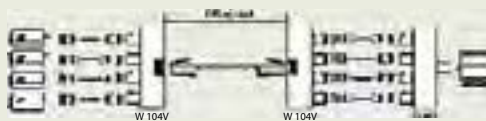
W 125ALI - Circuito pasivo transmisión de vídeo, alimentación y datos

- Dimensiones: 66 x 23 x 19 mm
- Transmisión de vídeo por par trenzado + alimentación (50 metros) + cable de datos RS-485
- Especial domos motorizados



W 104 V - Concentrador de cuatro señales de vídeo Coaxiales y salida por un cable UTP

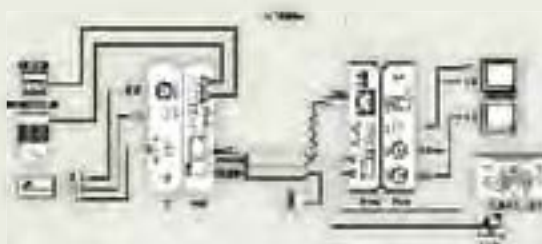
- Dimensiones: 88 x 62 x 24 mm
- Puede llevar la señal hasta 600 mtrs en blanco y negro y 400 mtrs en color
- Sin necesidad de colocar amplificadores de señal
- Inmune a las interferencias

**W 414 V - Concentrador de cuatro señales de vídeo por UTP y salida por un cable UTP**

- Dimensiones: 85 x 75 x 25 mm
- Transmite hasta 600 metros en blanco y negro y 400 en color
- Inmune a interferencias

**W 103 TR - Kit completo de transmisor y receptor activo para vídeo + datos**

- Dimensiones receptor: 43 x 43 x 42 mm
- Dimensiones transmisor: 57 x 43 x 42 mm
- Se alimentan a 12 V
- Varios niveles de ganancia ajustables
- Formato apilable
- Consumo sólo 40 mA (por unidad)
- Incluyen fuente de alimentación

**W 103TT - Transmisor Activo de Video**

- Dimensiones: 57 x 43 x 42 mm
- Para combinar con unidades pasivas y ampliar distancias
- Fuente de alimentación incluida

**W 800 R - Receptor Activo de 8 señales de vídeo por par trenzado**

- Dimensiones: 482 x 170 x 44 mm
- Peso: 2.2 Kg
- Recibe señal de 8 conversores de par trenzado y las convierte en 8 salidas de vídeo compuesto convencional
- Rack de 19"
- Alimentación a 12V DC
- Entradas de par trenzado con terminal block
- Ideal para conexión a DVR

**W 416P R - Receptor pasivo de 16 señales de vídeo por par trenzado**

- Dimensiones: 482 x 170 x 44 mm
- Peso: 2.9 Kg
- Recibe señal de 16 conversores de par trenzado y las convierte en 16 salidas de vídeo compuesto convencional
- Rack de 19"
- Entradas de par trenzado con terminal block
- Ideal para conexión a DVR

**SP 210 RL - Transmisión de vídeo + audio + alimentación por cable coaxial**

- Dimensiones: 55 x 47 x 18 mm (cada unidad)
- Hasta 500 metros
- Hasta 12 V DC / 600 mA
- Permite alimentar cámaras con un sólo cable
- Eliminación de ruido e interferencias
- Se suministra con fuente de alimentación



CONVERSORES DE VÍDEO A FIBRA ÓPTICA

EMISOR

RECEPTOR

EMISOR

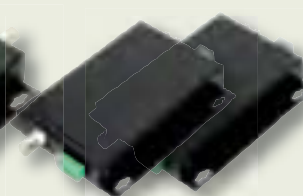
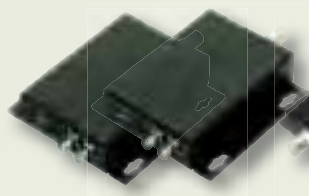
RECEPTOR

EMISOR

RECEPTOR



	FADS-100TR	FADS-1XXTR	FADS-401TR
Descripción básica	1 canal de vídeo	1 canal vídeo + 1 audio + 1 datos	4 canales de vídeo + 1 datos
Tipo de fibra	Monomodo		
Tipo de conector	Estándar SC (otros conectores bajo pedido)		
Resolución	8 / 10 bits		
Protocolo	-	half / full duplex	Half / full duplex
Señal	-	RS-485 / 422	
Velocidad de transmisión	-	0 - 256 Kbps	
Audio	-	1 canal (bidireccional)	-
Impedancia entrada Audio	-	600 Ohmios	-
Muestreo de audio	-	20 Hz a 96 KHz	-
Distancia de transmisión	de 20 a 100 Km		
Longitud de onda	1310 nm		
Temperatura de uso	0°C a 70°C		
Alimentación	12 V DC		
Consumo	1 A		



	FADS-100TR	FADS-1XXTR	FADS-401TR	FADS-801TR
Descripción básica	1 canal de vídeo	1 canal vídeo + 1 audio + 1 datos	4 canales de vídeo + 1 datos	8 canales vídeo + 1 datos
Tipo de fibra	Monomodo			
Tipo de conector	Estándar SC (otros conectores bajo pedido)			
Resolución	8 / 10 bits			
Protocolo	-	Half / full duplex		
Señal	-	RS-485 / 422		
Velocidad de transmisión	-	0 - 256 Kbps		128 Kbps
Audio	-	1 canal (bidireccional)	-	-
Impedancia entrada Audio	-	600 Ohmios	-	-
Muestreo de audio	-	20 Hz a 96 KHz	-	-
Distancia de transmisión	de 20 a 100 Km			de 20 a 80 Km
Longitud de onda	1310 nm			
Temperatura de uso	0°C a 70°C			
Alimentación	12 V DC			
Consumo	1 A			

FB-4 U - Unidad concentradora de placas conversoras de fibra óptica

- Hasta 16 Slots
- Incorpora fuente de alimentación
- Rack de 19"



Alimentación	90 - 240 V	Relación S/R	Más de 65 dB
Capacidad	16 Slots	Dimensiones	485 x 178 x 240 mm
Ancho de banda de vídeo	8 MHz	Peso	4.55 Kg
Resolución de vídeo	8 bits	Temperatura de uso	-30°C a +70°C

RACK 6U - Caja Mural de seguridad de 2 cuerpos con 6U de Altura



- Altura 6U. Ancho 600 mm x Fondo 550 mm x Altura 368 mm
- Bisagra lateral removible (apertura izquierda o derecha)
- Puerta de cristal endurecido y transparente
- Instalación mural con guías
- Puerta de apertura delantera con llave de seguridad
- Incluye 1 Bandeja fija, 1 Juego de escuadras laterales, 2 ventiladores de techo de 120 mm y Tornillería de montaje.
- Tratamiento: Desengrasado, pintura fosfórica antióxido
- Carga máxima estática 60 kg
- Grosor de acero: Carriles de montaje 2.0mm, resto 1.0mm



RACK 22U - Rack de Seguridad con 22U de Altura



- Altura 22U. Ancho 600 mm x Fondo 600 mm x Altura 1166 mm
- Puerta de cristal endurecido y transparente
- Puerta trasera troquelada que optimiza la ventilación interior
- Apertura de seguridad Handylock en puerta frontal y llave en puerta posterior.
- Laterales desmontables con cerradura
- Incluye 1 Bandeja fija, 1 Bandeja deslizante, 4 ruedas con freno, 2 ventiladores de techo de 120 mm. 1 Base de enchufes de 6 tomas Schuko con protección, y Tornillería de montaje
- Carga máxima estática 800 kg
- Grosor de acero: Carriles de montaje 2.0mm, resto 1.2mm
- Tratamiento: Desengrasado, pintura fosfórica antióxido



RACK 42U - Rack de Seguridad con 42U de Altura



- Altura 42U. Ancho 600 mm x Fondo 900 mm x Altura 2055 mm
- Tratamiento: Desengrasado, pintura fosfórica antióxido
- Puerta de cristal endurecido y transparente
- Puerta trasera troquelada que optimiza la ventilación interior
- Apertura de seguridad Handylock en puerta frontal y llave en puerta posterior.
- Laterales desmontables con cerradura
- Carga máxima estática 800 kg
- Grosor de acero: Carriles de montaje 2.0mm, resto 1.2mm
- Incluye 1 Bandeja fija, 1 Bandeja deslizante, 4 ruedas con freno, 4 ventiladores de techo de 120 mm. 1 Base de enchufes de 6 tomas Schuko con protección, y Tornillería de montaje
- Accesorios opcionales para todos los racks: bandejas fijas, telescópicas, soportes en L, guías para cableado, paneles ciegos, bases de enchufe, tornillería...

SAI-650VA - SAI modo OFF Line de 650VA/360W



- Tamaño compacto. Control por microprocesador que garantiza la fiabilidad
- Autoapagado sin carga. Auto reinicio al volver la corriente
- Onda sinoidal modificada. Carga en modo OFF
- Tiempo de respuesta 2-6ms
- Función de inicio en frío.
- Capacidad 650 VA / 360W. Batería 12 V/7 A/Hora x 1
- Tiempo de recarga típico 4-6 horas al 90% de la capacidad
- Panel con display digital Modo AC, Modo batería, Nivel de y batería, Voltaje de entrada y salida, Sobrecarga, Fallo y Batería baja
- Protección de sobrecarga, descarga, sobretensión
- Dimensiones 287 x 100 x 142 mm. Peso 4,25 Kg

IR 15 - Iluminador de infrarrojo de 15 - 20 metros



- Alimentación 220 V AC
- Amplio ángulo de iluminación
- Ventilador interno para refrigeración
- Emisor de luz: Leds de infrarrojo
- Nivel de protección: IP 33
- Longitud de onda: 850 nm
- Vida de los leds: 25.000 horas
- Temperatura de uso: -10°C a +60°C
- Distancia: 15 - 20 metros
- Dimensiones: 103 x 130 x 160 mm
- Ángulo de iluminación: 56°
- Peso: 1.27 Kg
- Consumo: 12 W

IR 21 / 880 - Iluminador infrarrojo miniatura de 20 - 25 metros



- Emisor de luz: Leds de infrarrojo
- Nivel de protección: IP 66
- Alimentación: 12 V DC / 350 mA
- Longitud de onda: 880 nm
- Vida de los leds: 50.000 horas
- Temperatura de uso: -20°C a +50°C
- Distancia: 20 - 25 metros
- Dimensiones: 74 x 35 x 30 mm
- Ángulo de iluminación: 25°
- Peso: 300 gr.

IR 30 - Iluminador de infrarrojo de 30 - 35 metros



- Alimentación 220 V AC
- Amplio ángulo de iluminación
- Ventilador interno para refrigeración
- Emisor de luz: Leds de infrarrojo
- Nivel de protección: IP 55
- Longitud de onda: 850 nm
- Vida de los leds: 25.000 horas
- Temperatura de uso: -10°C a +60°C
- Distancia: 30 - 35 metros
- Dimensiones: 175 x 224 x 180 mm
- Ángulo de iluminación: 80°
- Peso: 2.47 Kg
- Consumo: 40 W

IR-HELIOS - Iluminador de infrarrojo regulable de 18 a 400 metros



- Emisor de luz: Leds de infrarrojo
- Longitud de onda: 850 nm
- Rango de iluminación: Variable de 400 m (2°) a 18 m (100°)
- Ángulo de iluminación: Variable de 2° a 100°
- Nivel de protección: IP66
- Demora de desconexión del fotosensor: 30 seg
- Alimentación: 12 ... 24 AC / DC
- Consumo: Menos de 4W
- Temperatura de uso: -30°C a +40°C
- Dimensiones: 72 x 73.5 x 185 mm
- Peso: 0.74 Kg

IR 294 S / 45 - 880 - Iluminador de infrarrojo 60 metros



- Emisor de luz: Leds de infrarrojo
- Nivel de protección: IP 66
- Alimentación: 12 V DC / 1.2 A
- Longitud de onda: 880 nm
- Vida de los leds: 50.000 horas
- Temperatura de uso: -20°C a +50°C
- Distancia: 55 - 60 metros
- Dimensiones: 219 x 134 x 134 mm
- Ángulo de iluminación: 45°
- Peso: 990 gr.

IR 88 - Iluminador de infrarrojo 80 metros para exterior



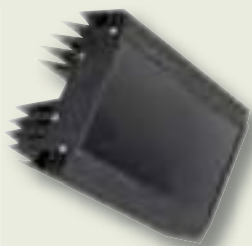
- Longitud de onda: 850 nm
- Ángulo de iluminación: 60°
- Distancia: 80 metros
- Nivel de protección: IP 66
- Encendido: se conecta por debajo de 10 Lux
- Alimentación: 12V DC $\pm 10\%$ / 24V AC $\pm 10\%$
- Consumo: 1400 mA DC / 1250 mA AC
- Dimensiones: Ø157 x 228 mm
- Peso: 2330 gr.
- Temperatura de uso: -30°C a +40°C

IR 294 M / 30-880 - Iluminador de infrarrojo de larga distancia 120 metros



- Emisor de luz: Leds de infrarrojo
- Nivel de protección: IP 66
- Longitud de onda: 880 nm
- Alimentación: 12 V DC
- Vida de los leds: 50.000 horas
- Consumo: 2.4 A
- Distancia: 120 - 130 metros
- Dimensiones: 219 x 134 x 134 mm
- Ángulo de iluminación: 30°
- Peso: 1200 grms.
- Temperatura de uso: -20°C a +50°C

IR 294 L / 30-880 - Iluminador de infrarrojo de larga distancia 150 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Longitud de onda:** 880 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas
- **Consumo:** 3 A
- **Distancia:** 150 - 160 metros
- **Dimensiones:** 219 x 200 x 134 mm
- **Ángulo de iluminación:** 30°
- **Peso:** 1800 gr.
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C

IR 294 XL / 30-880 - Iluminador de infrarrojo de larga distancia 220 metros



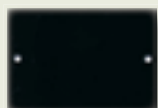
- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Longitud de onda:** 880 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas
- **Consumo:** 5.5 A
- **Distancia:** 220 - 230 metros
- **Dimensiones:** 236 x 200 x 272 mm
- **Ángulo de iluminación:** 30°
- **Peso:** 3800 gr.
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C

IR 294 XXL / 30-880 - Iluminador de infrarrojo de larga distancia 260 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Longitud de onda:** 880 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas
- **Consumo:** 7 A
- **Distancia:** 260 - 275 metros
- **Dimensiones:** 236 x 270 x 272 mm
- **Ángulo de iluminación:** 30°
- **Peso:** 4500 gr.
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C

IR PANEL - Iluminador de infrarrojo oculto e invisible



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 65
- **Longitud de onda:** 940 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas
- **Consumo:** 350 mA
- **Distancia:** 3 - 5 metros
- **Dimensiones:** 72 x 106 x 6 mm
- **Ángulo de iluminación:** 160°
- **Peso:** 100 gr.

IR 21 / 940 - Iluminador de infrarrojo miniatura invisible 15 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Longitud de onda:** 940 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas
- **Consumo:** 350 mA
- **Distancia:** 12 - 15 metros
- **Dimensiones:** 74 x 35 x 30 mm
- **Ángulo de iluminación:** 20°
- **Peso:** 300 gr.
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C

IR 56 / 940 - Iluminador de infrarrojo miniatura invisible 20 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Longitud de onda:** 940 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas
- **Consumo:** 800 mA
- **Distancia:** 15 - 20 metros
- **Dimensiones:** 98 x 76 x 42 mm
- **Ángulo de iluminación:** 20°
- **Peso:** 750 gr.
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C

IR 98 / 940 - Iluminador de infrarrojo miniatura invisible 30 metros



- **Emisor de luz:** Leds de infrarrojo
- **Nivel de protección:** IP 66
- **Longitud de onda:** 940 nm
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Vida de los leds:** 50.000 horas
- **Consumo:** 1500 mA
- **Distancia:** 25 - 30 metros
- **Dimensiones:** 110 x 100 x 51 mm
- **Ángulo de iluminación:** 25°
- **Peso:** 830 gr.
- **Temperatura de uso:** -20°C a +50°C

FS 2 - Interruptor crepuscular



- **Consumo máximo:** 8A
- **Alimentación:** 12 V DC
- **Temperatura de uso:** -30°C a +40°C
- **Tiempo de demora de apagado:** 30 seg
- **Umbral de operación:** 10 lux
- **Dimensiones:** 105 x 58 x 35 mm
- **Peso:** 160 gr.
- **Protección:** IP66

ILU SOLAR 24 - Iluminador 24 unidades de LEDs blancos con PIR



- Iluminador con LEDs blancos y con panel solar, éste convierte la luz solar en electricidad y recarga las baterías internas.
- La batería tiene una duración máxima de 100 min que se activará en un rango de 5 a 30 segundos cuando detecte movimiento.
- Rango del sensor: 10m x 160 grados
- Batería: Ni-Mh 1.2V x 5 baterías recargables
- 24 unidades de LEDS blancos
- Temperatura de Color: Color Blanco frio: 6500K
- Distancia 15 - 20 m

ILU 4X2 WHITE - Iluminador 4x2 LED blancos alta potencia con PIR



- Construcción en aluminio + soporte en aluminio y plástico.
- 2 lámparas de ángulo ajustable para adaptarse mejor a cada zona
- 2 *4 pcs de LEDS 1W Nichia (made in Japan) de súper alta potencia.
- Rendimiento equivalente a bombilla de 220W por cada brazo (220 X 2= 440 W).
- Cobertura iluminación: 20-25 metros (160°)
- Rango del sensor de movimiento: 8M * 140 grados.
- Programador de tiempo ajustable (5 seg- 7 min)
- Ajuste sensibilidad Día/Noche.
- Temperatura de Color:
 - Color Blanco frio: 6500K
- Protección IP: IP44.
- Alimentación: AC90-260V 50Hz.
- Consumo: 10W (aprox.).

ILU 15 WHITE - Iluminador con 15 LEDs blancos de alta potencia con PIR



- 15 unidades de LEDS 1W Nichia (made in Japan) de súper potencia.
- Efectividad similar a la conseguida con lámpara halógena de 150W (aprox.).
- Rango del sensor de movimiento: 8M * 140 grados.
- Cobertura de iluminación 60-70m (110°)
- Alimentación: AC90-260V 50Hz.
- Temperatura de Color:
 - Color Blanco frio: 6500K
- Protección IP: IP65.
- Montaje en pared, Portátil o sobremesa
- Consumo: 19W (aprox.).

PIR BUHO 5 - Iluminador con LEDs blancos con PIR y cámara



- 150 unidades de LEDs blancos 5φ
- IP55 Weather-proof
- Sensor CCD 1/3" Sony Super HAD Color
- Obturador electrónico automático
- Imagen excelente de alta resolución, 540 líneas de TV
- Número de píxeles: 752 (H) x 582 (V)
- Lente: 4.3 mm
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 1A
- Peso: 1.250 gr.

PIR BUHO 10 // PIR BUHO 20

PIR BUHO 10

- Sensor de movimiento exterior
- Luz halógena de 120 W (incluida), se enciende cuando detecta presencia
- Altavoz incorporado para la emisión de mensajes sonoros
- Cámara color incorporada
- Grabación en tarjeta SD de hasta 2 Gb
- Ajuste de la sensibilidad del PIR y tiempo de encendido del foco
- Conector USB
- Reloj tiempo real incorporado
- Alimentación 12 V



PIR BUHO 20

- Sensor triple exterior de 210°
- Luz halógena de 120 W (incluida), se enciende cuando detecta presencia
- El foco seguirá el movimiento del intruso
- Rango de detección hasta 180° 10 m
- Cámara color incorporada
- Transmisor de vídeo DIGITAL integrado
- Mejor calidad de transmisión de vídeo y sin interferencias
- Incluye receptor para visualizar imagen en TV portátil con TFT

FA 500 MA

- > Voltaje entrada: 100 / 240 V
- > Voltaje de salida: 12 V DC estabilizada
- > Consumo máximo: 500 mA
- > Dimensiones: 59 x 67 x 28 mm
- > Peso 90 gr.
- > Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- > Longitud de cable: 180 cm



FA 1500 MA

- > Voltaje entrada: 100 / 240 V
- > Voltaje de salida: 12 V DC estabilizada
- > Consumo máximo: 1.5 A
- > Dimensiones: 59 x 67 x 28 mm
- > Peso 100 gr.
- > Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- > Longitud de cable: 180 cm



FA 5 A

- > Voltaje entrada: 100 / 240 V
- > Voltaje de salida: 12 V DC estabilizada
- > Consumo máximo: 5 A
- > Dimensiones: 59 x 67 x 28 mm
- > Peso 100 gr.
- > Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- > Longitud de cable: 180 cm



FA 10 A

- > Voltaje entrada: 100 / 240 V
- > Voltaje de salida: 12 V DC estabilizada
- > Consumo máximo: 10 A
- > Dimensiones: 173 x 38 x 60 mm
- > Peso 580 gr.
- > Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- > Longitud de cable: 120 cm



FA 24 AC

- > Voltaje entrada: 230 V
- > Voltaje de salida: 24 V AC alterna
- > Consumo máximo: 3 A
- > Dimensiones: 112 x 75 x 65 mm
- > Peso 690 gr.
- > Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- > Longitud de cable: 190 cm



FA 2 IND

- > Voltaje entrada: 90 / 260 V
- > Voltaje de salida: 12 V DC
- > Consumo máximo: 2 A
- > Dimensiones: 104 x 35 x 45 mm
- > Peso 180 gr.
- > Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- > Soporte carril DIN



FA 4 IND

- > Voltaje entrada: 90 / 260 V
- > Voltaje de salida: 12 V DC
- > Consumo máximo: 4.2 A
- > Dimensiones: 104 x 76 x 45 mm
- > Peso 210 gr.
- > Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- > Soporte carril DIN



FA 12 IND

- > Voltaje entrada: 110 / 220 V
- > Voltaje de salida: 12 V DC
- > Consumo máximo: 12.5 A
- > Dimensiones: 96 x 90 x 45 mm
- > Peso 320 gr.
- > Temperatura de uso: -15°C a +50°C
- > Soporte carril DIN



FA BOX 10 - Fuente de alimentación 12 V 9 A en armario de pared

- > Leds indicador de funcionamiento por canal
- > Salidas estabilizadas y regulables
- > Dimensiones: 205 x 245 x 88 mm
- > Con fusible general y por canal
- > Fácil conexión
- > Voltaje entrada: 115 / 220 V
- > Voltaje de salida: 12 V DC
- > Consumo máximo: 9 A
- > Número de salidas: 9 salidas



FA RACK 8A - Fuente de alimentación 12 V 8 A en rack

- > Voltaje de salida: 12 V DC / 16 salidas 0.5 A por puerto
- > Regulador interior para ajuste fino de la tensión
- > Incluye ventilador de refrigeración
- > Temperatura de uso: -10°C a +50°C
- > Protección contra cortocircuitos
- > Tiempo de cortocircuito: 0.2 seg
- > Dimensiones: 437 x 170 x 44 mm
- > Voltaje entrada: 220 V
- > Peso: 4 Kg



FA RACK 16A - Fuente de alimentación 12 V 16 A en rack

- > Voltaje de salida: 12 V DC / 16 salidas 1 A por puerto
- > Regulador interior para ajuste fino de la tensión
- > Incluye ventilador de refrigeración
- > Temperatura de uso: -10°C a +50°C
- > Protección contra cortocircuitos
- > Tiempo de cortocircuito: 0.2 seg
- > Dimensiones: 437 x 170 x 44 mm
- > Voltaje entrada: 220 V
- > Peso: 6 Kg



PD 009 - Distribuidor de alimentación

- > 1 entrada 9 salidas
- > Fusible de 1.1 A por canal
- > Leds indicador por canal
- > Soporta hasta 30 V AC / DC



Carcasas y Soportes

HS 008	CARCASA PARA EXTERIOR Metálica Apertura posterior No incluye soporte Ventilador y calefactor Alimentación 220 V AC 352 x 115 x 142 mm 2.85 Kg				
HS 0010	CARCASA PARA EXTERIOR Nylon + fibra de vidrio Cable antisabotaje Incluye soporte antisabotaje Ventilador y calefactor 151 x 145 x 390 mm 1.85 Kg Alimentación 220 V AC				
HS 0011	CARCASA EXTERIOR CON INFRARROJO 12 leds alta potencia + 10 leds estándar Distancia 25 - 30 m Metálica Apertura posterior No incluye soporte Ventilador y calefactor Alimentación 220 V AC 352 x 115 x 142 mm 2.95 Kg				
PC 701	SOPORTE CÁMARA Plástico Hasta 2 Kg 130 mm		PC 702	SOPORTE DE CÁMARA Metálico Hasta 2 Kg 120 mm	
PC 703	SOPORTE DE CÁMARA Y CARCASA Metálico Hasta 7 Kg 215 mm		PC 704	SOPORTE DE CÁMARA Y CARCASA Metálico Hasta 10 Kg 270 mm	
PC 706	SOPORTE CÁMARA Y CARCASA Metálico Hasta 10 Kg 310 mm Color aluminio		PC 707	SOPORTE PARA CÁMARA PARA EMPOTRAR CABLE Metálico Hasta 2 Kg 130 mm	
PC 708	SOPORTE CÁMARA Y CARCASA PARA TECHO Metálico Hasta 10 Kg 350 mm		PC 709	SOPORTE PARA MÁSTILES Permite colocar cámaras en farolas y mástiles Metálico Para usar soportes PC 703 / 704 120 x 45 mm	
PC 710	SOPORTE DE ESQUINA PARA DOMOS MOTORIZADAS		PC 711	SOPORTE PARA MÁSTILES PARA DOMOS MOTORIZADAS	

HS- 721 - Carcasa especial de acero inoxidable 304



- Acabado frontal y posterior con uniones roscadas antiinflamables y juntas de anillo silastic
- Ideal para situar con aire corrosivo o sustancias tales como ácidos o alcalinos
- 2 entradas anticorrosión con sección de Ø10 mm
- Construida en acero inoxidable 304

Protección	IP68	Peso	2 Kg
Dimensiones del cristal	Ø75 mm	Dimensiones externas	320 x 134 x 151 mm
Dimensiones internas	Ø100 x 280 mm	Alimentación	12V DC
Humedad	≤95%	Temperatura de uso	-25°C ~ +60°C

HS-720 - Carcasa exterior con limpiaparabrisas



- Acabado frontal y posterior con uniones roscadas antiinflamables y juntas de anillo silastic
- Ideal para situar con aire corrosivo o sustancias tales como ácidos o alcalinos
- 2 entradas anticorrosión con sección de Ø10 mm
- Construida en acero inoxidable 304
- Motor eléctrico sin electroimanes

Protección	IP68	Peso	5 Kg
Dimensiones del cristal	Ø75 mm	Alimentación	12V DC
Dimensiones externas	405 x 150 x 215 mm	Consumo	1 A / 0.5 A / 0.1 A
Dimensiones internas	Ø125 x 330 mm	Temperatura de uso	-25°C ~ +60°C
Humedad	≤95%		

HS 900 - Carcasa especial hornos refrigeración por líquido



- Refrigeración por líquido.
- Cortina de viento de aire comprimido para mantener la ventana limpia.
- Acero inoxidable
- Lentes fijas y con zoom pueden ser colocadas en el interior.
- Cristal acerado
- 2 salidas de cable por la parte posterior.
- Para uso en interior y exterior.
- Protección IP66

Material	316L	Temperatura de refrigeración	≤+35°C
Protección	IP66	Presión de refrigeración	<0.3Mpa
Dimensiones externas	420(L) x 210(H) x 185(W) mm	Peso con agua	9.8Kg
Dimensiones internas	260(L) x 90(H) x 70(W) mm	Presión de aire	86~106KPa
Dimensiones del cristal	Ø66mm	Temperatura	≤ +250°C
Humedad	≤95%RH (+25°C)		

HS-YHT100A - Carcasa especial antiexplosión



¡Certificado ATEX!

- Acero Inoxidable 316L
- Puede ser ajustada en su interior cualquier lente y cualquier cámara.
- Cristal acerado en la ventana de visionado.
- 3 Salidas de cable protegidas en la parte posterior.
- Protección IP68
- Para uso tanto en interior como en exterior.

Presión de aire	86~106KPa	Dimensiones exteriores	520 x 180 x 170 mm
Temperatura	-45°C~+60°C	Dimensiones interiores	260 x 90 x 70 mm
Humedad	≤ 95%RH (+25)	Tamaño del cristal	Ø66mm
Material	316L	Peso	14Kg
Protección	IP68		

KIT ALARM 99 // KIT ALARM 99 GSM - Kit de Alarma Vía Radio

- Kit de compuesto por Panel de alarma, Sensor de puerta y PIR vía radio con dos mandos remotos
- Display LCD
- 3 niveles de volumen de alarma.
- 16 zonas Vía Radio y 4 zonas con cable. Las zonas cableadas comparten la zona Vía Radio desde la zona 12 a la 16.
- Cada zona wireless se usa para un detector
- Se puede controlar el Panel de Alarma remotamente
- Se pueden programar hasta 8 mandos remotos
- Programación EN CASA / FUERA DE CASA. La lista de zonas y de atributos pueden definirse fácilmente
- Fácil configuración de Periféricos y Mandos Remotos.
- Cuando se procesa un alarma telefónica puede gestionar ARMADO/DESARMADO, Activar Sirena, Monitorizar y reproducir la grabación almacenada
- Si se produce un corte de corriente o el Panel de Alarma o el detector PIR tienen una carga de batería baja se informa al usuario
- Reportes seleccionables de Corte de Línea, Armado, Desarmado, Batería Baja, Recuperación de Alimentación .
- El tiempo de demora de alarma puede seleccionarse de 000 a 255 segundos
- El tiempo de marcado y sonido puede seleccionarse desde 03 hasta 15 segundos.
- Hasta 20 segundos disponibles para la grabación de un mensaje de voz
- Dos Salidas de Alarma una NO/NC y otra 12V 150 mA
- 8 números de teléfono preseleccionados, programables como teléfono convencional o CONTACT ID
- Prioridad de alarma telefónica. Módulo de tiempo real
- Permite almacenar hasta 20 Eventos de Alarma
- Compatible con el Protocolos de Comunicación CONTACT ID
- Batería de Backup. Tamaño Reducido 210 x 150 x 54 mm.



Modelo con GSM - KIT ALARM 99 GSM

- Módulo GSM Siemens
- Iguales características KIT ALARM 99 incluyendo un transmisor GSM de respaldo a la línea telefónica
- Permite enviar SMS para conocer el estado de la instalación o Armar-Desarmar la instalación
- Soporta hasta 8 teléfonos y 20 mensajes de voz para ser asociados a las alarmas

Periféricos disponibles :



REMOTE 99



PIR 21



MANDO 30



PIR 300
Cableado



DOOR 12



HUMO 168



PIR TECHO 308 CABLE
PIR TECHO 308 WIRELESS



PIR CORTINA 306 CABLE
PIR CORTINA 306 WIRELESS

SIRENA 99



- Kit de alarma GSM compuesto de central y un sensor de movimiento con cámara (SMART VIEW PIR) mando remoto (MANDO VIEW) + contacto de puerta (CONTACT VIEW)
- Módem GPRS/GSM quad-band incorporado
- Gran Display de hasta 4 líneas con posibilidad de personalización del logotipo
- Test periódico; alarma de batería baja, supervisión de periféricos...
- Excelente cobertura de interiores (casas de hasta 3 pisos)
- Software de programación Remoto Bidireccional y Control del sistema mediante SMS
- Software de recepción de eventos con imágenes mediante IP con salida a receptora
- Notificación visual de una alarma, 3 Imágenes (PreAlarma, Alarma Post Alarma)
- Notificación mediante GPRS-IP, SMS, MMS, correo electrónico
- Reporte de SMS selectivo; Alarmas, Armado-Desarmado, Alimentación, Configuración..
- 4 contactos de usuario + 2 contactos de CRA
- Cámara VGA CMOS incorporada, resolución 320x240, compresión JPEG, inferior a 15Kb/imagen
- Protocolos CRA SIA-SMS, CID-SMS, Email-Video/CID, GPRS-CID
- 24 zonas de protección. Hasta 6 sensores de cámara. 1 Zona Cableada . Total hasta 32 sensores
- 3 entradas de activación externas y 1 salidas PGM (Programable 500mA carga máxima)
- Solicitud de imágenes bajo demanda mediante envío de SMS
- Campo de visión "pareado" entre el sensor y la cámara para la verificación del video
- Enlace vía radio supervisado cada 10 seg. para periféricos mediante clave de código de 128 bit
- Transmisión del vídeo mediante 2.4 Ghz FHSS (espectro expandido por salto de frecuencia)
- Reducido tamaño de la central receptora: 245 mm x 150mm x 110mm
- Alimentación Alarview 12V DC con batería de respaldo hasta 12 horas. Periféricos baterías larga duración

Periféricos disponibles :



DETECTORES DE MOVIMIENTO



MODELO	LRP 4010 H	LRP 100 QSH	SDI 76 XL2	SDI 77 XL2-C	SDI 77 XL2-V	SIP 4010/5	SIP 3020	SIP 100
Rango de detección	40 x 10 m	3 x 100 m	15 x 15 m	38 x 6 m	27 x 15 m	40 x 10 m 5 x 5 m	30 x 10 m	100 m
Protección	IP 65							
Montaje	Pared / Poste							
Sensibilidad	Ajustable		Ajustable (10 niveles)			Ajustable		
Salida de Alarma	Relé C 1 A / 30 V DC		Relé C 1 A / 50 V DC			Relé 0.2A / 28 V DC		
Alimentación	11 a 16 V DC		8.5 a 12 V DC			11 a 16 V DC		
Consumo	200 mA	330 mA	150 mA			35 mA		40 mA
Dimensiones	170 x 160 x 74 mm	212 x 212 x 114 mm	159 x 133 x 89 mm			248 x 102 x 266 mm	227 x 102 x 266 mm	
Temperatura de uso	-40°C a +60°C		-35°C a +55°C			-25°C a +60°C		
Sensor de Protección	Quádruple		2 x infrarrojo + 2 x microondas (efecto Doopler)			Blindaje conductor doble	3 piroelementos duales	

GJD360

Área de detección: programable entre 10 y 30 metros
Doble tecnología: microondas, IR pasivo
Cobertura: 10° - 70°, 30 x 30 m
Ajuste: 180° pan + 90° tilt
Lente fresnel: 28 zonas para cada pareja de piroelementos
Alimentación: 9 - 15 V DC
Consumo: 15 mA
Temperatura de uso: -20°C a +55°C
Protección: IP55
Dimensiones: 145 x 120 x 115 mm
Peso: 750 gr.

D-TECT X50

Rango de transmisión: 250
Códigos de transmisión: 16.700.000
Rango de haz programable: 25 - 50 m
Cobertura: 6°, 50 x 5 m
Ajuste: 180° pan + 90° tilt
Montaje: Hasta 4 metros, 3 metros óptimo
Lentes fresnel: 2 haces largos y 8 cortos por piroelemento
Alimentación 3 x AA
Temperatura de uso: -20°C a + 55°C
Protección: IP55
Dimensiones: 145 x 120 x 145 mm
Peso: 1.310 gr.

D-TECT 3

Rango programable: Hasta 30 metros
Doble tecnología: microondas, IR pasivo
Cobertura: 10° - 70°, 30 x 30 m
Ajuste: 180° pan + 90° tilt
Montaje: Hasta 6 metros, 3 metros óptimo
Lente fresnel: 28 zonas para cada pareja de piroelementos
Indicadores: 3 Leds; verde - microondas; rojo - pir, azul - salida de alarma
Alimentación: 9 - 15 V DC
Consumo: 15 mA
Temperatura de uso: -20°C a +55°C
Protección: IP55
Dimensiones: 145 x 120 x 115 mm
Peso: 770 gr.
5 rangos de ajuste
3 ajustes de contador de pulsos
Relé configurable con ajuste de tiempo de reinicio

D-TECT IR PROGRAMMER

Programador remoto

**D-TECT X RECEIVER**







Receptor 4 canales

**SOPORTE D-TECT**

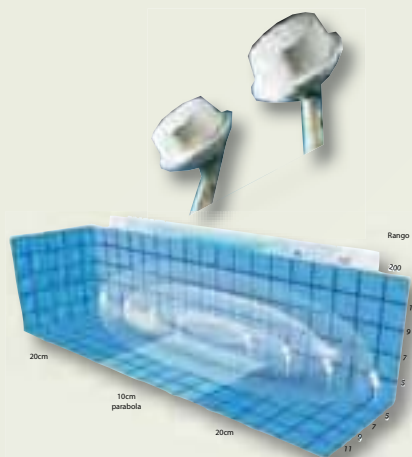
Junction box



BARRERAS DE INFRARROJO

						
MODELO	BAR 90 A 30	BAR 90 A 30 PIE BAR 90 A 60 PIE	BAR 90 C 200	BAR 90 D 150	PB-IN50HF/ 100HF /200HF	DARWIN 04 DARWIN 06
Rango en exterior	30 m	30 m / 60 m	200 m	150 m	50 m / 100 m / 200 m	1 m / 1.5 m
Rango en interior	90 m	90 m / 180 m	600 m	450 m	100 m / 200 m / 400 m	6 m
Tipo de haz	Doble pulsante infrarrojo		Cuádruple pulsante infrarrojo		Cuádruple inteligente de infrarrojo cercano	Infrarrojo 4 haces Infrarrojo 6 haces
Canales	1 canal			4 canales seleccionables		1 canal
Periodo de interrupción	50 a 700 mS			50 a 500 mS		
Periodo de alarma	2 segundos					
Salida de alarma	Relé C (AC/DC 30 V 0.5 A)				Relé C (AC/DC 30 V 1 A)	Relé
Tamper	N cerrado					
Temperatura de uso	-25°C a +55°C				-25°C a +60°C	-25°C a +55°C
Ángulo de ajuste	+/- 5° vertical +/- 90° horizontal					
Ajuste	Tensión de salida		Visualizador digital de 10 leds		Tono de alineación	Por Leds
Montaje	Pared / Poste	Suelo	Pared / Poste			Ventana
Peso	300 gr.		3100 gr.	300 gr.	1200 gr.	Aprox. 0.9 / 1.2 Kg
Alimentación	12 V DC / 24 AC				12 a 30 V DC	13.8 V DC
Consumo	40 mA		110 mA	100 mA	85 mA	30 mA
Dimensiones	160 x 80 x 70 mm	345 x 120 mm	345 x 110 x 100 mm		390 x 104 x 98 mm	100 x 22.5 x 23 mm 150 x 22.5 x 23 mm
Otros	-				Resistente al hielo / control ambiental	

ERMO 482/50 // ERMO 482/120 // ERMO 482/200 - Barreras de microondas



- Barreras de microondas analógica para la protección exterior de largo alcance
- Trabajan en Banda X 10 Ghz y dispone de 4 frecuencias de modulación diferentes
- Potencia 9 mW
- Alcance 50 mtrs (ERMO 482/50) / 120 mtrs (ERMO 482/120) 200 mtrs (ERMO 482/200)
- Dimensiones objetivo 40 Kg
- Posibilidad de detección 0.99
- Canales 16 cristales
- Porcentaje Falsas alarmas: 1 unidad / año
- Alarmas 3 relés estado sólido (alarma/ fallo Tamper)
- Alimentación 13.8 V DC
- Consumo 100 mA

*Se requiere instrumento de alineación y ajuste (STC-95)

Lentes cámaras Analógicas estándar



Longitud focal f=2.2 mm



Longitud focal f=8 mm



Longitud focal f=12 mm



Longitud focal f=50 mm

TIPO	TAMAÑO	MODELO	f (mm)	F	MODO DE TRABAJO			ANGULO DE
					IRIS	ENFOQUE	ZOOM	VISION
IRIS FIJO	1/3"	LEN 02520F	2.5	2.0	FIJO	NO	NO	95°
		LEN-0040F	4.0	2.0	FIJO	NO	NO	65°
		LEN-0060F	6.0	1,2	FIJO	NO	NO	45°
		LEN-0080F	8.0	1.8	FIJO	NO	NO	34°
		LEN-0012F	12.0	1,2	FIJO	NO	NO	23°
		LEN-0016F	16.0	1,6	FIJO	NO	NO	17°
IRIS MANUAL VARIFOCALES	1/3"	LEN-2812M	2,8-10	1,4	MANUAL	MANUAL	MANUAL	86°-32°
		LEN-3508M	3,5-8	1,2	MANUAL	MANUAL	MANUAL	70°-34°
		LEN-0550M	5.0-50	1,6	MANUAL	MANUAL	MANUAL	55°-6,9°
		LEN-05100M	5.0-100	1,6	MANUAL	MANUAL	MANUAL	55°-3,6°
IRIS AUTOMATICO VARIFOCALES	1/3"	LEN-2812A	2,8-12	1,4	DC AUTO	MANUAL	MANUAL	86°-26
		LEN-3508A	3,5-8	1,4	DC AUTO	MANUAL	MANUAL	70°-34°
		LEN-0550A	5.0-50	1,6	DC AUTO	MANUAL	MANUAL	55°-6,9°
		LEN-05100A	5.0-100	1,6	DC AUTO	MANUAL	MANUAL	55°-3,6°

LENTES PROFESIONALES FUJINON

Referencia	LEN FUJI 2.5-6 AI	LEN FUJI 5-50 AI	LEN FUJI 3-8 AI	LEN FUJI 2.9-8 DN	LEN FUJI 2.7-13.5 DN
Tipo	Varifocal autoiris			D/N Varifocal autoiris	
Longitud focal	2.5 ~ 6 mm	5 ~ 50 mm	3 ~ 8 mm	2.9 ~ 8 mm	2.7 ~ 13.5 mm
Ratio Zoom	2.4	10	2.6	2.7	5
Rango Iris	F1.2 ~ T360	F1.3 ~ T360	F1.4 ~ T360	F0.95 ~ T360	F1.3 ~ T 360
Peso	45 gr.	100 gr.	50 gr.	45 gr.	70 gr
Referencia	LEN FUJI 5 - 50 DN	LEN FUJI 3.6-18 DN	LEN FUJI 10-320 Z	LEN FUJI 23-506 Z	LEN FUJI 125-750 Z
Tipo	D/N Varifocal autoiris		Zoom Motor drive autoiris		Zoom Telefoto
Longitud focal	5 - 50 mm	3.6 ~ 18 mm	10 ~ 320	23 ~ 506	12.5 ~ 750 / 25 ~ 1500 (X2)
Ratio Zoom	10	5	32	22	60
Rango Iris	F1.6 ~ T360	F1.8 ~ T360	F2.5 ~ T1500	F3.1 ~ T3000	F3.8 ~ T3000 / F7.6 ~ T3000 (X2)
Peso	85 gr.	75 gr.	2.5Kg	2.4 Kg	5.1 Kg

CD 3000 - Detector de teléfonos móviles



- Las cuatro principales bandas
- Activa corriente y salida de alarma cuando detecta a un móvil en las cercanías
- La salida puede activar cualquier dispositivo externo (mensaje grabado, luz, etc)
- Recomendable usar junto inhibidores
- Rango detección 20 a 30 metros
- Frecuencia 824 a 1980 MHz
- Sensibilidad > - 55 a -30 dB
- Alimentación 220 V
- Dimensiones 255 x 165 x 45 mm
- Peso 1,6 Kg
- Temperatura de uso -10°C a +70°C
- Consumo 5 A

CB 2000 P // WF 2000 P- Anuladores portátiles

CB-2000P



Bloqueado de móviles

- Reducidas dimensiones
- Cubre área de unos 15 - 20 metros
- Ideal entrevistas o uso en coche
- Funcionamiento baterías o red
- Frecuencia: 800 - 900 MHz; 1800 - 1900 MHz; 2, 1 - 2, 2 GHz
- Potencia total 750 mW
- Alimentación 12 V / 1.6 A
- Dimensiones 110 x 62 x 30 mm (sin antenas)
- Peso 300 gr.



WF-2000P

Bloqueador de WI-FI y Bluetooth

- Cubre un radio de 15-20 m
- Batería Ni-H 12 V DC / 1600mA/h
- Duración de la batería: 90'
- Frecuencia: 2395/2400 ~ 2500MHz
- Potencia: +25dBm / 300mW
- Dimensiones: 110mm x 62mm x 30mm (Antena no incluida)
- Peso: 300 gr.

CB 2000 SA - Anulador de baja potencia



- Frecuencia: 869/851 ~ 894 MHz; 925/935 ~ 965 MHz; 1800 ~ 1990 MHz; 2110 ~ 2170 MHz
- Cobertura de interfaz estándar: AMPS, N-AMPS, NMT, TACS, GSM, CDMA, TDMA, IDEN, UMTS
- Incluye fuente de alimentación
- Potencia total: 1W por canal
- Radio de cobertura: 20 - 25 m
- Dimensiones: 250mm x 186mm x 53mm
- Temperatura de uso: -10°C ~ +60°C
- Humedad: 5% ~ 80%
- Peso: 1.6 Kg

CB 2000 MA // CB 2000 MA + WI - Anuladores fijos de media potencia



CB 2000 MA + WI

CB 2000 MA

- Dos niveles de potencia ajustables por banda
- Diseñado para solo afectar al Down-Link
- No interfiere repetidores o estaciones base
- Sistemas que cubre AMPS, N-AMPS, NMT, TACS, GSM, CDMA, TDMA, IDEN, UMTS
- Alimentación 24 V (incluye alimentador a 220 V)
- Potencia total 12 W
- Rango 30 a 40 m (si la señal es <-80 dB)
- Dimensiones 238 x 186 x 53 mm
- Peso 2 Kg
- Frecuencia 850 a 2100 MHz en las bandas correspondientes
- Doble ventilador de refrigeración
- Temperatura de uso -10°C a +60°C
- Modelo CB 2000 MA + WI también bloquea WI-FI

CB 2000 ATA // CB 2000 ATM - Anulador oculto en antena



- Diseñado para solo afectar al Down-Link
- No interfiere repetidores o estaciones base
- Protección IP 68. Puede ser usado en exteriores
- Alimentación 12 V (incluye alimentador a 220 V)
- Antena Integrada de 5 dB por banda
- Rango 30 a 40 m (si la señal es <-80 dB)
- Incorpora control remoto, puede ser activado sólo cuando se necesite
- Sistemas que cubre: AMPS, N-MPS, NMT, TACS, GSM, CDMA, TDMA, IDEN, UMTS
- Dimensiones 39.5 x 33 x 16.5 mm
- Peso 3 Kg
- Temperatura de uso -10°C a +60°C
- Frecuencia 850 a 2100 MHz
- Potencia total EIRP 12 W
- Modelo CB 2000 ATM, bloqueador de móviles 4 bandas de alta potencia

GRABADORES DE AUDIO

	AR-100	EDIC LCD mSD	EDIC B7	EDIC TINY 300	EDIC A27	EDIC A21
						
Dimensiones	70 x 34 x 16 mm	13 x 39 x 51 mm	4 x 24 x 50 mm	8 x 15 x 40 mm	130 x 110 x 35 mm	55 x 11 mm
Peso	34 gr.	11 gr.	6 gr.	9 gr.	200 gr.	10 gr.
Memoria flash	2 Gb	miniSD (no incluida)	512 Mb	2 Gb	1 Gb	
Capacidad de almacenam.	18 hours	Depende de la tarjeta SD, hasta 75 horas	75 horas	300 horas	150 horas	
Banda de frecuencia de audio	-300 ~ 3.000 Hz	100 ~ 6.000 Hz	300 ~ 3.000 Hz	100 ~ 10.000 Hz		
Alimentación	Batería recargable	Pila AAA	Pila CR2016	Pila LR44	Batería recargable	
Vida de batería grabación	Aprox. 24 horas	Aprox. 20 horas	Aprox. 15 horas	Aprox. 60 horas	Aprox. 1.200 horas	Aprox. 120 horas
Vida de batería stand by	50 horas	1 año	1 semana		6 meses	2 semanas
Carcasa	Plástico				Madera	Piel
	EDIC A41	EDIC A31	EDIC B25 600	EDIC B26 600	EDIC B26 1.200	EDIC PRO A38
						
Dimensiones	52 x 45 x 7 mm	29 x 12 x 15 mm	32 x 12 mm	20 x 75 mm		41 x 38 x 12 mm
Peso	33 gr.	6 gr.	18 gr.	20 gr.		23 gr.
Memoria flash	2 Gb		4 Gb		8 Gb	4 Gb
Capacidad de almacenam.	300 horas		600 horas		1.200 horas	600 horas
Banda de frecuencia de audio	100 ~ 10.000 Hz					
Alimentación	Batería recargable		Pila CR2450	Pila CR123A		Batería recar-gable
Vida de batería grabación	Aprox. 130 horas	Aprox. 25 horas	Aprox. 130 horas	Aprox. 360 horas		Aprox. 240 horas
Vida de batería stand by	24 meses	5 meses	20 días	2 meses		12 meses
Carcasa	Metálica					

La serie de grabadores de audio profesionales EDIC de fabricación RUSA ofrecen una amplia gama de modelos para cubrir cualquier necesidad. Su calidad de grabación de audio, su gran capacidad, su reducido tamaño y la sensibilidad de los micrófonos incorporados hacen que sean los elegidos por los cuerpos de seguridad del Estado y los más exigentes profesionales en muchos países. Disponen además de micrófonos exteriores (con CAG, compresor, etc) para aplicaciones especiales.

STEADY EYE - Estabilizador de vídeo en tiempo real

- Estabiliza imágenes con vibración
- Fácil instalación, simplemente en línea
- Puede ser utilizado también en Post-producción
- Reduce espacio en Disco Duro colocado antes de grabador
- Ideal uso en trenes, autobuses, coches, edificios altos, postes, autopistas, puentes aeropuertos, barcos, aviones, helicópteros, industrias con vibraciones, cámaras de gran zoom, etc.
- Dimensiones: 55 x 169 x 185 mm
- Peso: 1.1 Kg
- Alimentación: 12 V DC
- Consumo: 1.2 A



CTA 3 - Llamador telefónico para aviso de alarma

- 9 números de teléfono configurables
- Duración del mensaje 30 seg
- Tonos DTMF
- Dimensiones: 130 x 85 x 25 mm
- Alimentación: 12 V DC



TV 07 - Modulador de RF

- Permite enviar una señal de vídeo por antena de TV
- 1 señal de vídeo de entrada con looping
- 1 señal de audio estéreo con looping
- Canal de salida ajustable del 21 al 69
- Display para selección más cómoda
- Dimensiones: 125 x 100 x 40 mm
- Salida de RF y de TV por cable
- Montaje en pared
- Alimentación: 12 V DC



EXT-CONTROL Extensor de VGA, ratón y teclado hasta 100 metros

- Kit de emisor y receptor
- Permite enviar la señal del VGA, ratón y el teclado a través de 2 cables UTP
- Dimensiones: 57,5 x 67 x 27 mm (transmisor)
69 x 27 x 140 mm (receptor)
- Resolución hasta 1280 x 1024 píxeles



JU 001 - Cámara simulada con led

- Alimentación 4 baterías de 1,5 V
- Led de funcionamiento
- Incluye soporte y cable simulado



JU 003 - Cámara simulada exterior

- Incluye soporte y cable simulado
- Alimentación 2 baterías AA
- Led de funcionamiento



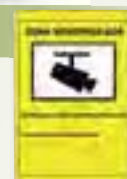
JU 004 - Cámara domo simulada con led

- Alimentación 2 baterías AA
- Led de funcionamiento



CARTEL CCTV

- Placa de exterior de plástico
- Color amarillo
- Serigrafía CCTV HOMOLOGADA
- Dimensiones: 210 x 297 mm



MS EXTENSOR - Extensor de señal

- Extensor de señal de audio por cable UTP
- Hasta 1.5 Km
- De 20 Hz a 20 KHz (pareja)



CTA MÓVILES - Llamador telefónico por GSM de aviso de alarma

- Duración del mensaje 16 segundos
- 16 número de teléfonos configurables
- Mensaje SMS de 100 caracteres
- Tecnología GSM
- Dimensiones: 285 x 95 x 17 mm
- Alimentación: 12 V DC
- 2 entradas / 2 salidas



KEY EXT - Extensor pasivo de ratón y teclado hasta 200 metros

- Se compone de emisor / receptor
- Permite enviar la señal del ratón y el teclado a través de un solo cable UTP
- Dimensiones:
43 x 67 x 27 mm (transmisor)
69 x 25 x 22 mm (receptor)
- Conector PS/2



MS 6000 - Micrófono miniatura de alta sensibilidad

- Alimentación 12 V DC. Consumo 20 mA
- Reducido tamaño 6x18x8 mm
- Rango de frecuencias de 20 a 16000 Hz
- Relación señal ruido 58 dB



MS 7000 - Micrófono para intercalar en alimentación de cámara

- Permite añadir audio a cualquier cámara de vídeo
- Reducido tamaño 40x14,5x8 mm
- Alimentación 12 V DC
- Consumo 10 mA
- Relación señal ruido 60 dB



MS 8000 - Micrófono de alta sensibilidad

- 50 cm de cable de audio / alimentación
- Fácil de instalar
- Alimentación 12 V DC



BLOCKER

- Elimina interferencias
- Se alimenta a 12V DC



CABLE



RG 59

- Conductor: acero revestido de cobre
- Separador deléctrico: polietileno
- Blindaje: trenzado de cobre
- Aislamiento: PVC
- Diámetro conductor: 0.58 ± 0.02 mm
- Diámetro separador: 3.70 ± 0.1 mm. Color natural
- Composición: 0.12 mm X16X3
- Espesor: ≥ 0.9 mm. Diámetro: 6.10 ± 0.1 mm. Color negro
- Impedancia: 75 ± 3 Ohmios
- Capacitancia: 65.13 Pf/m $\pm 5\%$
- Velocidad de propagación: $69.4\% \pm 5\%$
- Rollo de 100 metros



RG 59 + ALI

- Cable combinando RG59 + 2 x 0.75
- Color blanco
- Rollo de 100 metros

RG 59 + 3 PARES

- Cable combinado RG59 + 2 x 0.75 + 4 x 0.22
- Color blanco
- Rollo de 100 metros



CABLE UTP CAT V

- Conductor: 24AWG (0.51mm) cobre recocido sólido
- Cubierta: PVC Gris IEC 60332-1
- Pareado: 4 pares de conductores trenzados con distinto paso.

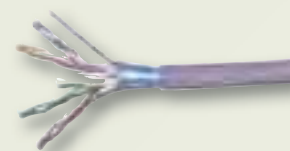
- Velocidad nominal de propagación: 68%
- Impedancia:
- 772KHz: 87 - 117
- 1.0 - 200 MHz: 85 - 115
- Retardo de propagación: ns@10 MHz: 540
- Diámetro exterior: 5.2 mm
- Aislamiento: Polietileno
- Rollo 300 metros



CABLE UTP CAT V EXT

- Conductor: 24AWG (0.51 mm)
- Aislamiento: Poliolefina
- Cubierta interior: PVC gris IEC 60332-1
- Cubierta exterior: Polietileno. Color negro

- Velocidad nominal de propagación: 68%
- Impedancia característica:
- 772 KHz: 87 -117
- 1.0 - 200 MHz: 85 - 115
- Retardo de propagación (máx): ns@10MHz: 518
- Diámetro: 6.6 mm
- Rollo 300 metros



CABLE UTP CAT VI

- Conductor: 23 AWG (0.574mm) cobre recocido sólido
- Aislamiento: Polietileno
- Cubierta: PVC gris. IEC 60332-1
- Diámetro exterior: 6.20 mm

- Pareado: 4 pares de conductores trenzados con distinto paso.
- Velocidad nominal de propagación: 68%
- Impedancia:
- 1.0-100 MHz: 100 ± 15 ; 100-350 MHz: 100 ± 22
- 350-500 MHz: 100 ± 32
- Retardo de propagación: ns@10 MHz: 518
- Rollo 300 metros

CONECTORES



BNC: Conector BNC para soldar. Bolsa de 50 unidades



BNC-CRIMPAR: Conector BNC para crimpar. Bolsa de 50 unidades



BNC-RCA: Adaptador de BNC a RCA. Bolsa de 25 unidades



Doble H BNC: Conector doble BNC. Bolsa de 25 unidades



DOBLE M BNC: Conector doble BNC Macho. Bolsa de 50 unidades



LATI 20 ALI: Latiguillo de cable coaxial de 20 metros con alimentación



LATI 40 ALI: Latiguillo de cable coaxial de 40 metros con alimentación



N: Conector N. Bolsa de 10 unidades



RCA: Conector RCA. Bolsa de 50 unidades



RJ-45: Conector RJ-45 para crimpar. Bolsa de 50 unidades



SMA: Conector SMA. Bolsa de 10 unidades

“Especialistas en Seguridad”

- ▶ Amplio Stock, entrega en 24 horas
- ▶ Servicio Personalizado
- ▶ Hot Line de asistencia Técnica
- ▶ Asesoramiento Pre y Post Venta para cualquier instalación
- ▶ Departamento Técnico Propio
- ▶ Productos Tecnológicos de última generación
- ▶ Formación Continua al Canal
- ▶ Marcas de reconocido prestigio
- ▶ Profesionales con amplia experiencia en el sector a su servicio
- ▶ Selección de productos con altos controles de calidad



CAMTRONICS

KT&C

SONY

DynaPel

iCATCH

MICROLIGHT

Meye

i-view

TSM

**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Protech

OPTEX

TAKEX

GJD



auta

auta comunicaciones, s.l.
Calle C s/n. Pol. Ind. El Oliveral
46394 Riba-Roja (Valencia)
Tel. +34 961 643 020
Fax: +34 961 665 286
e-mail: auta@auta.es
www.auta.es