Sistemas UPS Tripp Lite

Las soluciones más confiables y rentables disponibles para proteger y mantener sistemas críticos en cualquier entorno.

ÍNDICE

Operación Inteligente e Interactiva

- UPS Rackmount o Torre p. 2-5
- UPS en Torre p. 16-17

Operación Inteligente 100% en Línea

- UPS Rackmount o Torre p. 6-9
- UPS en Torre p. 14-15

Operación Inteligente 100% en Línea (Trifásico)

- UPS Modulares en Torre p. 10-13

Administración de la Energía en la Red

- Software p. 18-19

Operación Interactiva

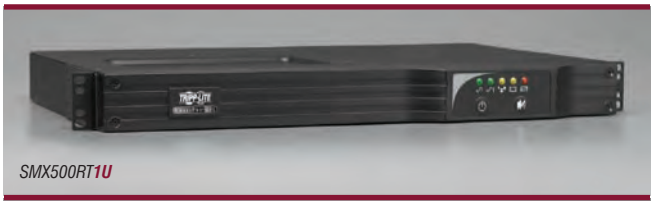
- UPS en Torre y de Diseño Compacto p. 20-21
- UPS para Aplicación Especial p. 22-23

Soluciones Adicionales

- Unidades de Distribución de Energía (PDU) p. 24-25
- Sistemas para Racks p. 26
- Cables y Conectividad p. 27
- Multiplexores KVM p. 28-29
- Inversor/Cargadores e Inversores p. 30-31
- Supresores de Sobretensión y Regulador de Voltaje/Acondicionador p. 32

Las soluciones más
sistemas críticos en
disponibles para pro
soluciones más con
sistemas críticos en
disponibles para pro
soluciones más confiables y rentables disponibles para proteger y mantener sistemas críticos en cualquier entorno • Las soluciones más confiables y rentables disponibles para proteger y mantener sistemas críticos en cualquier entorno • Las soluciones más confiables y rentables disponibles para proteger y mantener sistemas críticos en cualquier entorno • Las soluciones más confiables y rentables disponibles para proteger y mantener sistemas críticos en cualquier entorno • Las soluciones más confiables y rentables disponibles para proteger y mantener sistemas críticos en cualquier entorno • Las soluciones más confiables y rentables

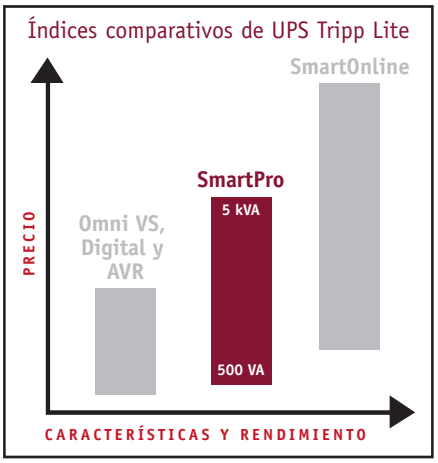
Sistemas UPS Interactivos Inteligentes SmartPro®



SMX500RT1U

SMX1000RT2U, SMX1500XLRT2U, SMX2200XLRT2U y SMX3000XLRT2U

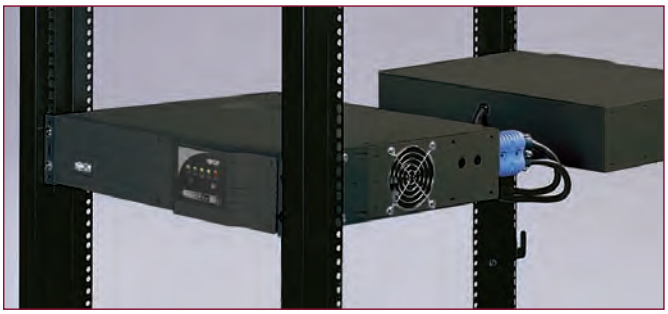
SMX5000XLRT3U
Se muestra módulo de potencia.



- 500 - 5,000 VA
- Opciones de tiempo de autonomía extendida
- Regulación automática de voltaje (AVR)
- Adaptable para instalación en rack, torre o apilable

Conserve espacio-¡Tan Delgado Como 1U!

Los sistemas UPS SmartPro rackmount o torre proporcionan un mayor respaldo (hasta 5000 VA) y sus características premium en gabinetes compactos (con el grosor desde 1U) que aprovechan al máximo el espacio disponible del rack. Los modelos selectos son compactos y con poca profundidad lo que permite a los usuarios instalar un sistema UPS y un módulo de baterías respaldo con respaldo para incrementar la protección de energía en el mismo espacio del rack.



UPS de 3000 VA (parte frontal) y módulo de baterías externas de tiempo extendido (parte posterior)—solo 2U.

Proteja Cada Aplicación

Los sistemas UPS SmartPro rackmount o torre se encuentran disponibles en una amplia variedad de capacidades para proteger toda aplicación de cómputo de cualquier tamaño contra tiempos muertos, daño y pérdida de datos debido a problemas con la energía. Los sistemas UPS SmartPro rackmount o torre proporcionan una protección completa contra todos los tipos de problemas de energía, incluyendo caídas de voltaje, apagones, sobretensiones y ruido en la línea. La operación interactiva, que también se conoce como regulación automática de voltaje (AVR), regula de manera automática el voltaje de entrada para mantener los equipos funcionando indefinidamente durante condiciones de bajo voltaje (caídas de voltaje) y de alto voltaje* sin agotar la energía de la batería. Los sistemas UPS SmartPro rackmount o torre proporcionan una energía de batería confiable para mantener las computadoras funcionando durante apagones cortos y permitir que haya tiempo suficiente para apagarlas de manera segura durante apagones más prolongados. Además, todas las salidas CA cuentan con respaldo de componentes internos para supresión de sobretensiones y de filtrado de ruido en la línea para proteger los equipos contra daño debido a rayos y sobretensiones o distorsión de audio o video debido a ruido en la línea.

** Los modelos SMX500RT1U suministran energía de la batería durante condiciones de alto voltaje.*

"Descubrí que la calidad del producto y el soporte al cliente de Tripp Lite son muy superiores en la industria".
Kraft Foods *Alane Watkins, Administrador de sistemas*

Tiempo de Autonomía Extendida

Los modelos selectos aceptan módulos de baterías externas para brindar un tiempo de autonomía extendida. Si no se cuenta con un tiempo de autonomía suficiente, los negocios podrían perder hasta US$50,000 por hora según revela una reciente investigación sobre el costo de la pérdida de productividad durante una hora de tiempo muerto de la red.* Busque en la tabla a la derecha su carga planificada y el tiempo de autonomía óptima.

* Yankee Group.

Extender el tiempo de autonomía es tan simple como conectar módulos de baterías externas.

TABLA DE TIEMPO DE AUTONOMÍA EXTENDIDA

Carga (Watts)	Tiempo de autonomía (minutos) con las baterías incluidas	Tiempo de autonomía (minutos) con módulo(s) de baterías externas adicionales				
		Módulo de baterías no expandible	Módulo(s) de baterías expandible(s)*			
			1	2	3	4
Tiempo de autonomía extendida de SMX1500XLRT2U		***BP36V15-2U***		***BP36V42-3U***		
500	18	75	206	421	636	850
1000	7	30	87	185	288	392
Tiempo de autonomía extendida de SMX2200XLRT2U		***BP48V24-2U***		***BP48V60RT3U***		
800	17	62	129	264	403	543
1600	6	25	53	113	177	244
Tiempo de autonomía extendida de SMX3000XLRT2U		***BP48V24-2U***		***BP48V60RT3U***		
800	17	60	124	256	392	527
1600	6.5	25	53	115	180	247
Tiempo de autonomía extendida de SMX5000XLRT3U				***BP48V60RT3U***		
1875	20	N/A	61	114	169	227
3750	8.5	N/A	24	47	72	98

* Los módulos de baterías que son "expandibles" pueden conectarse juntos para un mayor tiempo de autonomía.

Para ver las soluciones adicionales de tiempo de autonomía extendida que se ajusten a sus requerimientos de carga específicos, use la Guía interactiva de selección de UPS Tripp Lite en www.tripplite.com/selector/ups o llame al especialista de aplicaciones de Tripp Lite al +1.773.869.1236.

Administre Múltiples Servidores

Múltiples puertos de comunicaciones integrados otorgan la capacidad de administrar simultáneamente varios servidores sin necesidad de accesorios. Con el software PowerAlert, los modelos selectos con múltiples puertos de comunicaciones proporcionarán de manera simultánea comunicaciones inteligentes, instrucciones de apagado y entrega de informes sobre múltiples servidores, incluso si ejecutan diferentes sistemas operativos.* Las comunicaciones inteligentes le permiten revisar el estado del UPS (incluyendo el nivel de carga de la batería) y el estado de la alimentación CA, al igual que reinicializar las tomas de administración de carga personalizada.

** Funciones adicionales de PowerAlert: páginas 18 y 19.*

Se Adapta a Aplicaciones para Instalación en Rack, Torre o Apilable

Adapte todos los modelos desde aplicaciones para rackmount hasta torre o apilables.*

- Soportes para montaje en rack
- Pedestales opcionales

SMX3000XLRT2U para torre con pedestales opcionales.

** Los modelos de 1U incluyen accesorios para usarlos en formato torre. Se encuentran disponibles pedestales opcionales (modelo: 2-9USTAND) para adaptar cualquier combinación de modelos, desde 2U hasta 9U de ancho, para torre.*

Controle Tomas Individuales

Priorice el tiempo de funcionamiento de cargas de misión crítica durante una falla del suministro eléctrico con tomas de administración de carga personalizada con las que cuentan modelos selectos. Las tomas de administración de carga personalizada pueden controlarse de manera independiente a través de PowerAlert. Utilice PowerAlert para reinicializar una computadora bloqueada encendiendo y apagando bancos de tomas selectos en el UPS. También es posible programar PowerAlert para que apague sistemas menos importantes durante un apagón prolongado, lo que mantiene el tiempo de respaldo de la batería para equipos más críticos.

Visualice Condiciones de Rendimiento Completas

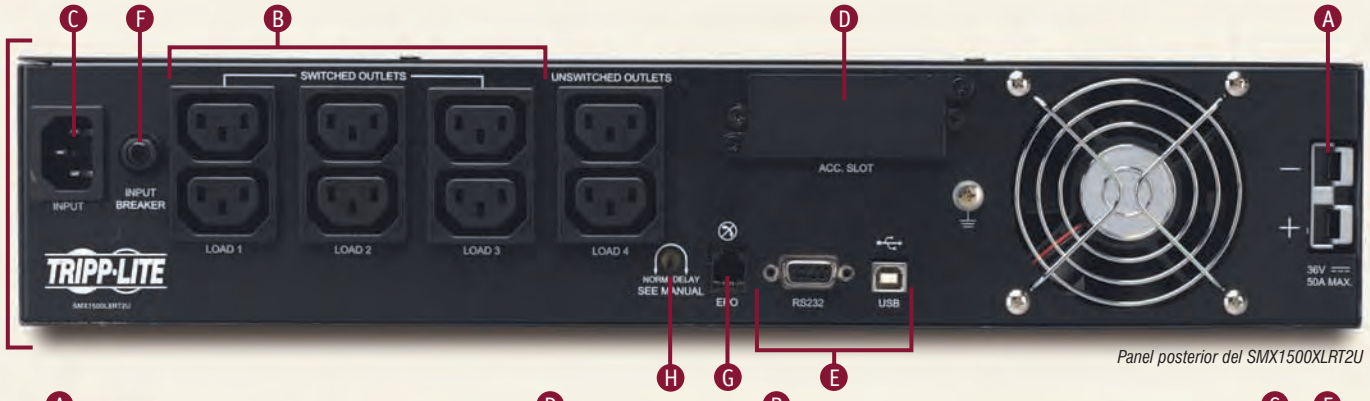
Un grupo de LEDs en el panel frontal lo alertan de una variedad de condiciones de rendimiento del UPS, como línea CA presente, regulación automática de voltaje, carga del UPS y reemplazo de la batería. La interfaz de fácil lectura entrega más información que los modelos comparables, lo que le permite reaccionar más rápidamente a una alerta antes de que sus sistemas se pongan en riesgo.

Características Sobresalientes

1U

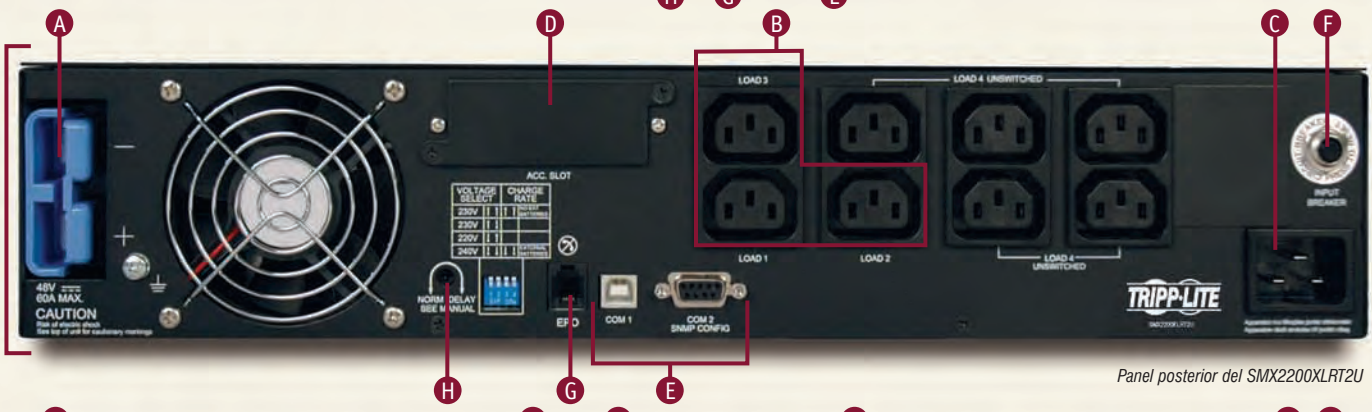
Panel posterior del SMX500RT1U

2U



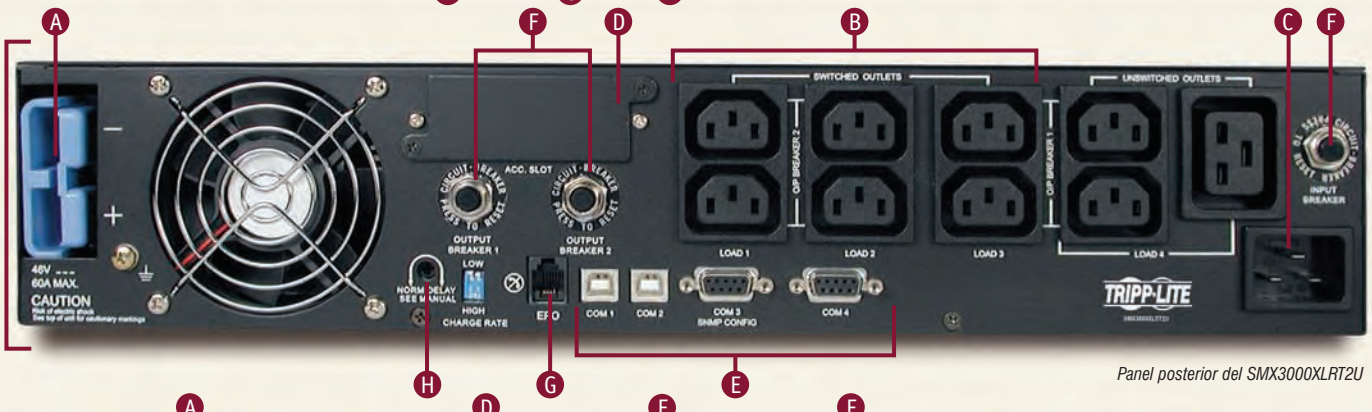
Panel posterior del SMX1500XLRT2U

2U



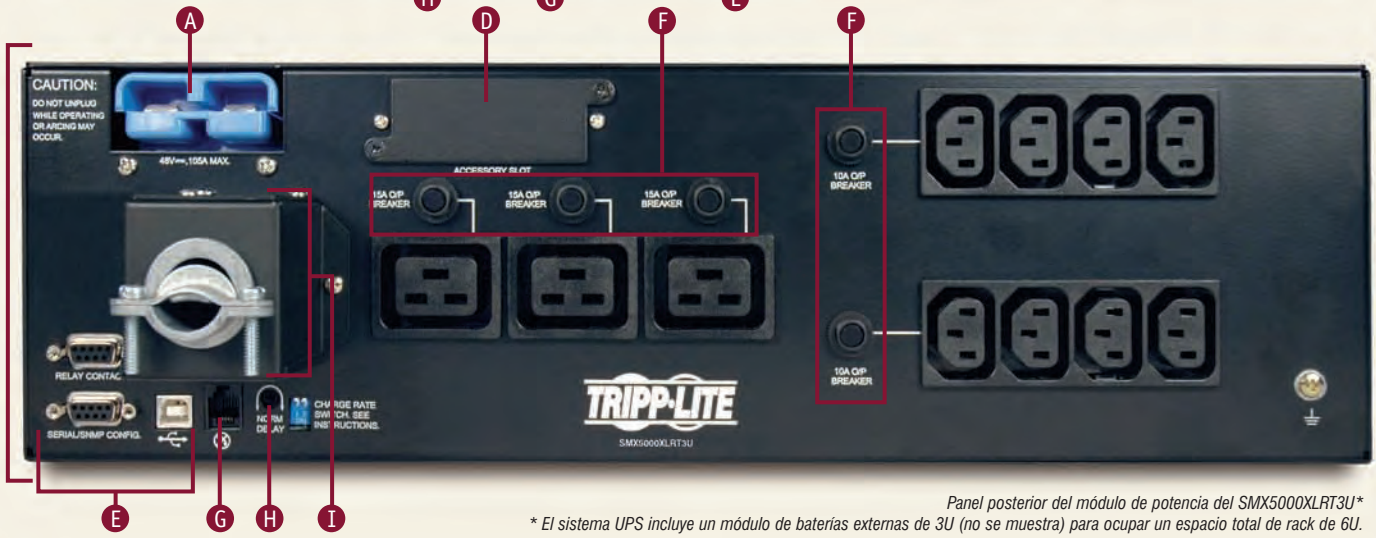
Panel posterior del SMX2200XLRT2U

2U



Panel posterior del SMX3000XLRT2U

3U



*Panel posterior del módulo de potencia del SMX5000XLRT3U**

** El sistema UPS incluye un módulo de baterías externas de 3U (no se muestra) para ocupar un espacio total de rack de 6U.*

A Capacidad de Tiempo de Autonomía Extendida

Los modelos selectos cuentan con conectores que aceptan módulos de baterías externas opcionales para tiempo de autonomía adicional. Las baterías externas pueden cambiarse en operación (hot-swappable). Consulte la Tabla de Tiempo de Autonomía Extendida en la página 3 para encontrar el modelo perfecto SmartPro para rackmount o torre que se ajuste a sus necesidades de tiempo de autonomía.

B Administración de Carga Personalizada

Priorice el tiempo de funcionamiento de cargas destinadas a misión crítica durante una falla del suministro eléctrico. Los modelos selectos cuentan con bancos de tomas especiales que usted controla de manera independiente a través del software PowerAlert. Utilice PowerAlert para reinicializar una computadora bloqueada o para apagar sistemas menos importantes durante apagones prolongados, lo que mantiene el tiempo de respaldo para equipos más críticos.

C Conector de Entrada CA

El conector (C14 ó C20, según el modelo) acepta un cable suministrado por el usuario con clavija específica para un país. Los modelos selectos incluyen cables de alimentación CA* para conectar el equipo a las tomas del sistema UPS.

* Los cables tienen un extremo C13 para conectarse al equipo y un extremo C14 para conectarse al sistema UPS.

D Integración de NMS

La ranura auxiliar en todos los modelos acepta una tarjeta SNMP* interna opcional para poder efectuar apagados, reinicializaciones y otras acciones en forma remota. Utilice una tarjeta con sensor ambiental opcional** para monitorear a distancia las condiciones ambientales (temperatura y humedad) o monitorear y controlar los sistemas de alarma o seguridad. La interfaz de contacto seco funciona con la mayoría de los dispositivos de alarma, seguridad y telecomunicaciones.

* Modelo: SNMPWEBCARD. ** Modelo: ENVIROSENSE.

E Soporte para Múltiples Servidores

Hasta cuatro puertos de comunicaciones incorporados en modelos selectos proporcionan simultáneamente órdenes de apagado y entrega de informes sobre múltiples servidores sin la necesidad de accesorios.

F Protección contra Cortocircuitos

Los interruptores de circuitos automáticos protegen su equipo y al UPS contra daños por cortocircuitos de entrada o salida y sobrecargas del sistema.

G Apagado de Emergencia (EPO)

Un conector modular que viene incluido en todos los modelos permite realizar un apagado remoto de emergencia.

H Selector de Sensibilidad de Alimentación Ajustable por el Usuario

Los modelos selectos incluyen un selector ajustable por el usuario que baja la sensibilidad del sistema UPS a la distorsión de forma de onda. Esta característica conserva la energía de la batería en áreas atendidas por energía de la red pública, o un generador, de baja calidad.

I Entrada de la Instalación Eléctrica Permanente (Hardwire)

Reemplazo de la Batería desde el Panel Frontal (no se muestra)

Las baterías del UPS Tripp Lite protegerán los equipos durante varios años con uso normal. La mayoría de los modelos posee un panel removible que permite el reemplazo de la batería interna.* Las baterías internas pueden cambiarse en operación (hot-swappable).

** Tripp Lite ofrece una línea completa de cartuchos de baterías de reemplazo (R.B.C.); para saber más, visite www.tripplite.com.*

Especificaciones

Modelo	Capacidad de salida (VA/Watts)	Tiempo de respaldo (minutos típicos) media/ plena carga[B]	Módulos de baterías externas opcionales	Espacio de rack	Voltaje nominal de entrada-salida (Frecuencia de 50/60 Hz)	Cantidad de salidas	Tipo de salida	Tomas de administración de carga personalizada	Puertos de comunicaciones USB	Puertos de comunicaciones RS-232 (DB9)	Conector de entrada CA[F]
Sistemas UPS											
SMX500RT1U	500/300	8/2.5	—	1U	230	6	C13	1 banco de 2	1	1	Entrada C14
SMX1000RT2U	1000/700	17/7	—	2U	230	6[D]	C13	2 bancos de 2	1	1	Entrada C14
SMX1500XLRT2U	1500/1000	18/7+	A B	2U	230	8[D]	C13	3 bancos de 2	1	1	Entrada C14
SMX2200XLRT2U	2200/1600	17/6+	C D	2U	230 (220/230/240)[C]	8[E]	C13	3 bancos de 1	1	1	Entrada C20
SMX3000XLRT2U	3000/2250	11/4+	C D	2U	230	9[E]	8 C13, 1 C19	3 bancos de 2	2	2	Entrada C20
SMX5000XLRT3U	5000/3750	20/8.5+	D	6U (módulo de potencia de 3U y módulo de baterías de 3U)	230	11[E]	8 C13, 3 C19	—	1	2[G]	Instalación eléctrica permanente (Hardwire)

Módulos de Baterías Externas y Accesorios	
A BP36V15-2U	Módulo de baterías externas de 36V y cable, 2U. No expandible. Conector GRIS de 2 puntos.
B BP36V42-3U	Módulo de baterías externas de 36V y cable, 3U. Expandible. Conector GRIS de 2 puntos.
C BP48V24-2U	Módulo de baterías externas de 48V y cable, 2U. No expandible. Conector AZUL de 2 puntos.
D BP48V60RT3U	Módulo de baterías externas de 48V y cable, 3U. Expandible. Conector AZUL de 2 puntos.
SNMPWEBCARD	Tarjeta auxiliar interna de administración SNMP (conecta sistemas UPS compatibles con Ethernet).
ENVIROSENSE	Permite que el UPS monitoree la temperatura o humedad externa y las entradas de cierre de contactos (requiere SNMPWEBCARD).
2-9USTAND	Juego para torre con 2 pedestales ajustables—2U a 9U—(para todos los modelos, excepto los de 1U).
2POSTRMKITWM	Juego para montaje para instalación rackmount de 2 postes. Para todos los modelos de UPS y módulo de baterías.

Especificaciones comunes para todos los sistemas UPS: Ranura auxiliar SNMP (para usar con SNMPWEBCARD opcional, vendida por separado). Todos los modelos incluyen accesorios de instalación que se adecuen para instalarse en los racks estándares de 19 pulg (48 cm). + Los tiempos de respaldo se pueden extender usando módulos de baterías externas. [A] Las certificaciones varían según el modelo. [B] Los tiempos de respaldo varían dependiendo de la condición y carga de la batería. [C] Seleccionable por el usuario. [D] Incluye dos cables de alimentación C13 a C14 de dos metros para conectar el equipo. [E] Incluye tres cables de alimentación C13 a C14 de dos metros para conectar el equipo. [F] Conecta el cable de alimentación de entrada suministrado por el usuario con una clavija específica para un país. Es necesario que el extremo C13 del cable se conecte a la entrada C14 o que el extremo C19 se conecte a la entrada C20. [G] SMX5000XLRT3U incluye un puerto RS-232 DB9 y un puerto de cierre de contactos de relé DB9. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Las especificaciones completas y actualizadas (incluyendo peso y dimensiones del producto) se encuentran disponibles en www.tripplite.com

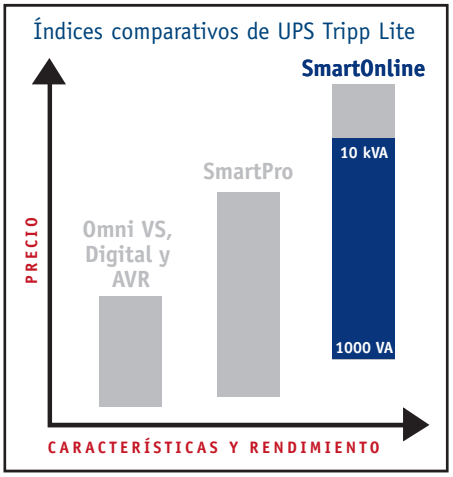
También se encuentran disponibles: la guía interactiva de selección de UPS, garantías extendidas, manuales del propietario ¡y más!

UPS Inteligente 100% en Línea SmartOnline™ Monofásico

SUINT1000RTXL2Ua, SUINT1500RTXL2Ua y SUINT2200RTXL2Ua

SUINT3000RTXL3U

SU6000RT3UHV y SU10KRT3UHV
Se muestra el módulo de potencia.



Soluciones monofásicas y trifásicas adicionales disponibles ¡De 1000 VA a 80 kVA! Consulte las páginas 10 a 15.

100% EN LÍNEA

- 1,000 - 10,000 VA
- Cero tiempo de transferencia, doble conversión
- Amplio rango de voltaje de entrada con salida de precisión regulada
- Opciones de tiempo de autonomía extendida
- Rodeo (bypass) interno automático

Entrega una Operación en Línea, Onda Sinusoidal Pura y Cero Tiempo de Transferencia

Los sistemas UPS SmartOnline rackmount o torre proporcionan al equipo destinado a misiones críticas el mayor nivel de protección de energía. La tecnología de doble conversión convierte continuamente la alimentación CA entrante en alimentación CD filtrada y luego la vuelve a sintetizar en alimentación CA con onda sinusoidal pura. La operación inteligente en línea y constante aísla completamente a los equipos esenciales de cualquier problema que haya en la energía de la línea CA. Los modelos SmartOnline aceptan la más amplia gama de variaciones de voltaje y frecuencia entrante, lo que entrega alimentación CA con mayor pureza constante y altamente regulada: ±3% V o ±2% V y ±0.05 Hz.

Los UPS SmartOnline rackmount o torre proporcionan una energía de batería confiable con cero tiempo de transferencia para mantener las redes funcionando durante apagones cortos y permitir que haya tiempo suficiente para apagarlas de manera segura en apagones más prolongados. Además, detienen las dañinas sobretensiones y filtran el ruido en la línea.

Administre Múltiples Servidores

Múltiples puertos de comunicaciones integrados otorgan la capacidad de administrar simultáneamente varios servidores. Con el software PowerAlert, los modelos selectos con múltiples puertos de comunicaciones proporcionarán de manera simultánea comunicaciones inteligentes, instrucciones de apagado y entrega de informes sobre múltiples servidores.* Las comunicaciones inteligentes le permiten revisar el estado del UPS (incluyendo el nivel de carga de la batería) y el estado de la alimentación CA, al igual que reinicializar las tomas de administración de carga personalizada.

** Funciones adicionales de PowerAlert: páginas 18 y 19.*

Controle Tomas Individuales

Priorice el tiempo de funcionamiento de cargas de misión crítica durante una falla del suministro eléctrico con tomas de administración de carga personalizada con las que cuentan modelos selectos. Las tomas de administración de carga personalizada pueden controlarse de manera independiente a través de PowerAlert. Utilice PowerAlert para reinicializar una computadora bloqueada encendiendo y apagando bancos de tomas selectos en el UPS. También es posible programar PowerAlert para que apague sistemas menos importantes durante un apagón prolongado, lo que mantiene el tiempo de respaldo de la batería para equipos más críticos.

Proporcione una Disponibilidad de 100%

Todos los modelos incluyen un rodeo (bypass) interno automático que asegura 100% de disponibilidad del equipo conectado dejando pasar la energía de la red pública en caso de falla o sobrecarga. El modelo SU10KRT3UHV incluye dos características adicionales: un interruptor de rodeo (bypass) de mantenimiento y un diseño modular que permite el cambio en operación (hot-swappable). Cuando el interruptor está en "bypass" (rodeo), el módulo de UPS puede quitarse mientras el módulo de PDU desmontable continua alimentando el equipo.

Tiempo de Autonomía Extendida

Todos los modelos aceptan módulos de baterías externas para brindar un tiempo de autonomía extendida. Si no se cuenta con un tiempo de autonomía suficiente, los negocios podrían perder hasta US$50,000 por hora según revela una reciente investigación sobre el costo de la pérdida de productividad durante una hora de tiempo muerto de la red.* Busque en la tabla a la derecha su carga planificada y el tiempo de autonomía óptima.

* Yankee Group.

Extender el tiempo de autonomía es tan simple como conectar módulos de baterías externas.

Se adapta a Aplicaciones para Instalación en Rack, Torre o Apilable

Adapte todos los modelos desde aplicaciones para rackmount hasta torre o apilables.*

- Soportes para montaje en rack
- Pedestales incluidos u opcionales

SUINT3000RTXL3U para montaje en torre con pedestales opcionales.

SU10KRT3UHV para montaje en torre con pedestales incluidos (se muestra con módulo de batería adicional, se vende por separado).

* *Se encuentran disponibles pedestales opcionales (modelo: 2-9USTAND) para adaptar cualquier combinación de modelos, desde 2U hasta 9U de ancho, para torre. (SU10KRT3UHV incluye pedestales.)*

TABLA DE TIEMPO DE AUTONOMÍA EXTENDIDA

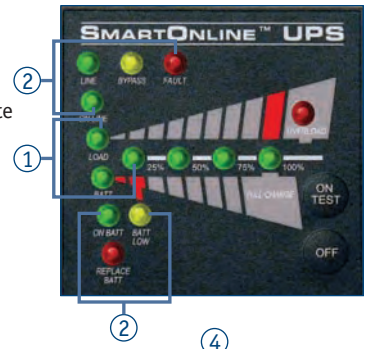
Carga (Watts)	Tiempo de autonomía (minutos) con las baterías incluidas*	Tiempo de autonomía (minutos) con módulo(s) de baterías externas adicionales				
		Módulo de baterías no expandible	Módulo(s) de baterías expandible(s)**			
			1	2	3	4
SUINT1000RTXL2Ua		***BP24V28-2U***		***BP24V70-3U***		
400	12	78	200	413	628	841
800	4	32	87	189	295	403
SUINT1500RTXL2Ua		***BP48V24-2U***		***BP48V60RT3U***		
600	14	80	165	334	506	678
1200	4.5	34	71	151	235	320
SUINT2200RTXL2Ua		***BP48V24-2U***		***BP48V60RT3U***		
800	14	56	117	242	370	499
1600	5	23	50	107	168	231
SUINT3000RTXL3U		***BP72V15-2U***		***BP72V28RT-3U***		
1200	14	41	78	158	242	328
2400	5	17	33	69	108	150
SU6000RT3UHV				***BP240V10RT3U***		
2100	20	N/A	80	131	184	238
4200	8	N/A	33	56	80	105
SU10KRT3UHV				***BP240V10RT3U***		
4000	10	N/A	35	59	84	110
8000	4	N/A	14	24	34	45

* Las baterías incluidas están contenidas ya sea internamente en el sistema UPS o se ofrecen como módulo externo, dependiendo del modelo. ** Los módulos de baterías que son "expansibles" pueden conectarse juntos para un mayor tiempo de respaldo.

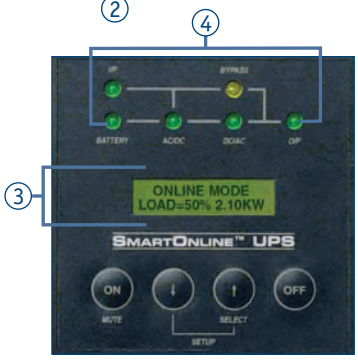
Para ver las soluciones adicionales de tiempo de autonomía extendida que se ajusten a sus requerimientos de carga específicos, use la Guía interactiva de selección de UPS Tripp Lite en www.tripplite.com/selector/ups o llame al especialista de aplicaciones de Tripp Lite al +1.773.869.1236.

Visualice Condiciones Operacionales Críticas

Los UPS SmartOnline Rackmount o torre cuentan con una pantalla LEDs el panel frontal o una combinación de LED/LCD que muestra una variedad de modos y condiciones operacionales del UPS. Esta interfaz entrega más información que los modelos comparables, lo que le permite reaccionar más rápidamente a una alerta antes de que sus sistemas se pongan en riesgo.

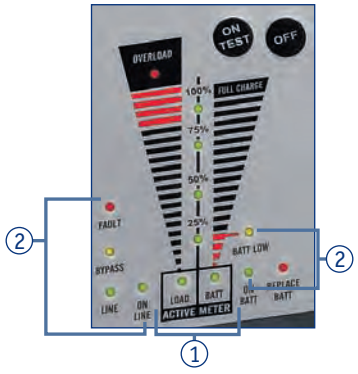


Pantalla LEDs — ① Condiciones de la Batería y la Carga: Los medidores activos de carga y batería le permiten monitorear los niveles de porcentaje (25% - 100%) de dos condiciones: 1) carga de la batería cuando el equipo es respaldado por el sistema UPS durante un apagón y 2) la cantidad total de la capacidad del sistema UPS que está utilizando la carga del equipo bajo condiciones de operación normales.



② **Condiciones de Falla/Advertencia y Operacionales del Sistema UPS:** El conjunto de LEDs lo alerta de varias condiciones de falla (incluyendo fallas en el cableado en las tomas en la pared) y de condiciones de advertencia (como la necesidad de recargar o reemplazar la batería interna del UPS). También indica el estado operacional del sistema UPS, incluyendo operación en línea normal, operación de derivación (debido a falla o sobrecarga) u operación con batería (producto de un apagón o de una severa caída de voltaje).

Combinación LCD/LED — ③ Pantalla LCD: La pantalla LCD le permite acceder a información más precisa que la proporcionada solo por los LED. Vea más de 45 condiciones separadas de advertencia/falla y de operación del sistema UPS, como por ejemplo, modo de operación, condiciones de alarma/apagado, frecuencia/voltaje de entrada/salida, voltaje de la batería, porcentaje de carga, entre otras.



④ **Pantalla LEDs:** El conjunto de LED está organizado en un diagrama de flujo que indica el estado operacional del sistema UPS, incluyendo operación en línea normal, operación de rodeo (bypass) (debido a falla o sobrecarga) u operación con batería (producto de un apagón o de una severa caída de voltaje).

Características Sobresalientes

A Capacidad de Tiempo de Autonomía Extendida

Todos los modelos cuentan con conectores que aceptan módulos de baterías externas opcionales para autonomía adicional. Las baterías externas pueden cambiarse en operación (hot-swappable). Consulte la Tabla de tiempo de autonomía extendida en la página 7 para encontrar el modelo perfecto SmartOnline que se ajuste a sus necesidades de tiempo de respaldo.

B PDU Desmontable

Permite el paso de corriente eléctrica hacia el equipo conectado en caso de que el módulo del UPS se haya quitado para efectuar mantenimiento.

C Administración de Carga Personalizada

Los modelos selectos cuentan con bancos de tomas especiales que usted controla de manera independiente a través del software PowerAlert.

D Soporte para Servidores

Hasta dos puertos de comunicaciones incorporados en modelos selectos proporcionan simultáneamente órdenes de apagado y entrega de informes sobre múltiples servidores sin la necesidad de accesorios.

E Operación de Rodeo (Bypass)

Un interruptor externo de rodeo para mantenimiento hace posible que el módulo del UPS se saque para efectuar mantenimiento mientras hace pasar energía de manera continua de la red pública al equipo conectado.

F Integración de NMS

La ranura auxiliar acepta una tarjeta SNMP* interna opcional para poder efectuar apagados, reinicializaciones y otras acciones en forma remota. Utilice una tarjeta con sensor ambiental opcional** para monitorear de manera remota las condiciones ambientales o controlar los sistemas de alarma o seguridad.

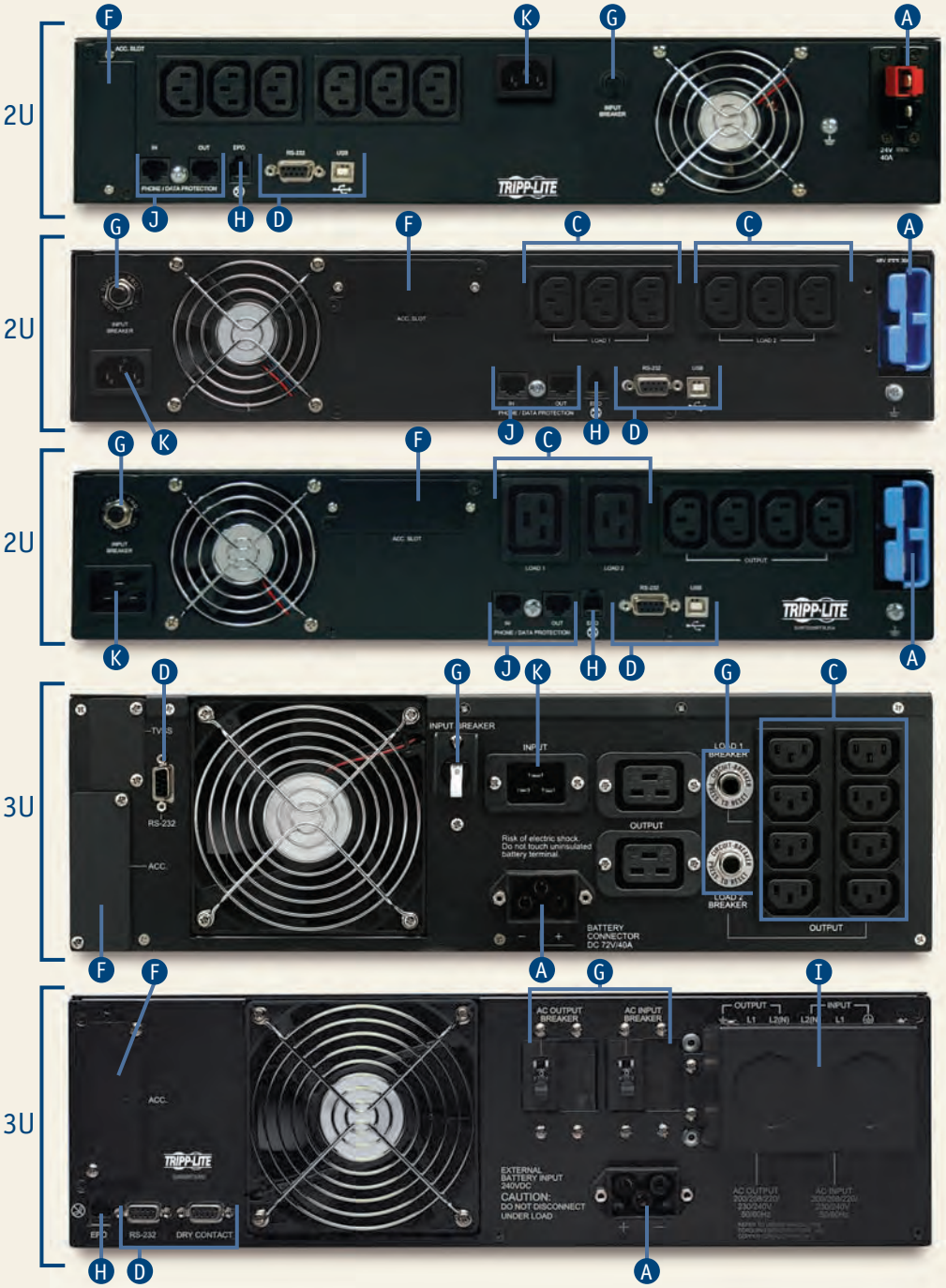
* Modelo: SNMPWEBCARD. ** Modelo: ENVIROSENSE.

G Protección contra Cortocircuitos

Los interruptores automáticos de circuito sirven como protección contra cortocircuitos de entrada/salida y sobrecargas del sistema.

Características de 100% de disponibilidad de los **modelos estándares:**

• Rodeo (bypass) interno • Baterías reemplazables en operación ("hot-swappable")



Panel posterior del sistema UPS SUINT1000RTXL2Ua con baterías internas

Panel posterior del sistema UPS SUINT1500RTXL2Ua con baterías internas

Panel posterior del sistema UPS SUINT2200RTXL2Ua con baterías internas

Panel posterior del sistema UPS SUINT3000RTXL3U con baterías internas

*Panel posterior del módulo de potencia del SU6000RT3UHV**

** El sistema UPS incluye un módulo de baterías externas de 3U (no se muestra) para ocupar un espacio total de rack de 6U.*

H Apagado de Emergencia (EPO)

Un enchufe modular incluido en modelos selectos permite realizar un apagado de emergencia remoto. Todos los otros modelos pueden efectuar apagado de emergencia conectando un cable opcional (modelo 73-0909, se vende por separado) al puerto de comunicaciones. El cable opcional incluye un conector DB9 para permitir soporte al servidor y un enchufe modular para permitir un apagado de emergencia.

I Entrada/Salida Monofásica con Instalación Eléctrica Permanente (Hardwire)

Conecta la salida del módulo de potencia a su equipo o un PDU (unidad de distribución de energía). Conecta la entrada directamente a la fuente de energía CA.

J Protección contra Sobretensiones de Líneas Telefónicas/DSL/Ethernet (Modelos Selectos)

Proteja contra daños a las computadoras conectadas a Internet o en red en una única línea telefónica/DSL/Ethernet con los enchufes protegidos contra sobretensiones que vienen en modelos selectos.

K Conector de Entrada CA

El conector (C14 ó C20, según el modelo) acepta un cable suministrado por el usuario con clavija específica para un país. Los modelos selectos incluyen cables de alimentación CA* para conectar el equipo a las tomas del sistema UPS.

** Los cables tienen un extremo C13 para conectarse al equipo y un extremo C14 para conectarse al sistema UPS.*

Reemplazo de la Batería desde el Panel Frontal (no se muestra)

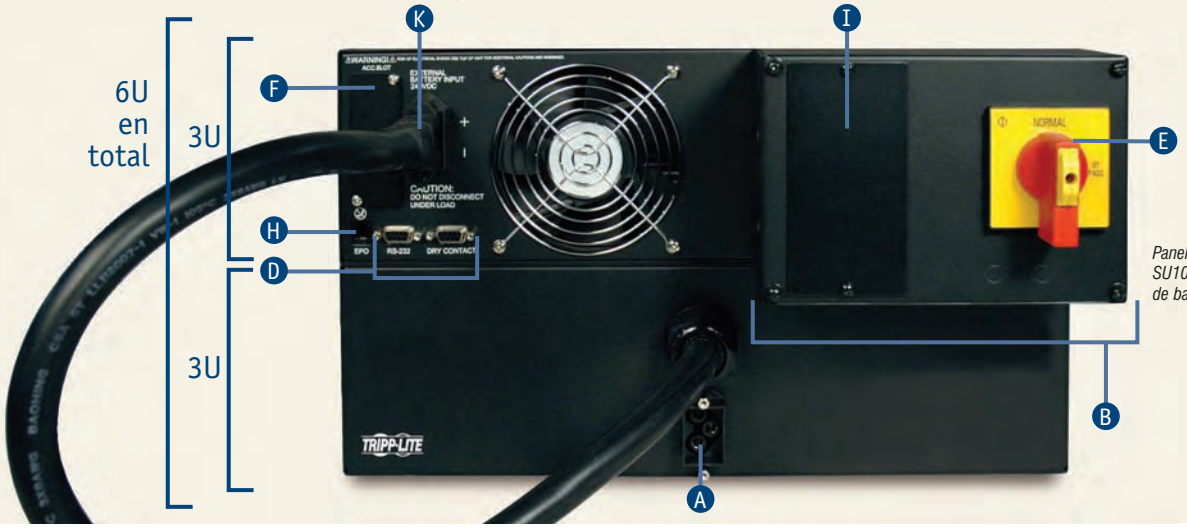
Los modelos de 1,000 a 3,000 VA cuentan con una conveniente puerta de acceso frontal para reemplazar las baterías internas.* Todos los modelos permiten un cambio de la batería mientras el equipo se encuentra en operación ("hot-swap").

** Tripp Lite ofrece una línea completa de cartuchos de baterías de reemplazo (R.B.C.); para saber más, visite www.tripplite.com.*

Características de 100% de disponibilidad de los **modelos modulares reemplazables en operación** ("hot-swappable"):

• Rodeo (bypass) interno • Baterías reemplazables en operación ("hot-swappable") • Interruptor externo de rodeo (bypass)

• Diseño modular (Módulo del UPS desmontable, módulo de la PDU y módulo de baterías)



Panel posterior del UPS SU10KRT3UHV con módulos de baterías externas

Especificaciones

Modelo	Capacidad de salida (VA/Watts)	Tiempo de respaldo (minutos típicos) media/ plena carga[B]	Módulos de baterías externas opcionales	Espacio de rack	Rango de voltaje de entrada (Frecuencia de 50/60 Hz)	Voltaje nominal de salida (Frecuencia de 50/60 Hz)	Cantidad de salidas	Tipo de salida	Tomas de administración de carga personalizada	Puertos de com. USB	Puertos de com. RS-232 (DB9)	Conector de entrada CA[F]
Sistemas UPS												
SUINT1000RTXL2Ua	1000/800	12/4+	A B	2U	130-275[C]	230 (220/230/240)	6[D]	C13	—	1	1	Entrada C14
SUINT1500RTXL2Ua	1500/1200	14/4.5+	C D	2U	130-275[C]	230 (220/230/240)	6[D]	C13	2 bancos de 3	1	1	Entrada C14
SUINT2200RTXL2Ua	2200/1600	14/5+	C D	2U	130-275[C]	230 (220/230/240)	6[E]	4 C13, 2 C19	2 bancos de 1	1	1	Entrada C20
SUINT3000RTXL3U	3000/2400	14/5+	E F	3U	130-275[C]	230 (220/230/240)	10[E]	8 C13, 2 C19	2 bancos de 4	—	1	Entrada C20
SU6000RT3UHV	6000/4200	20/8+	G	6U (módulo de potencia de 3U y módulo de baterías de 3U)	156-276	230 (220/230/240)	—	Instalación eléctrica permanente (hardwire)	—	—	2[G]	Instalación eléctrica permanente (hardwire)
SU10KRT3UHV	10000/8000	10/4+	G	6U (módulo de potencia de 3U y módulo de baterías de 3U)	156-276	230 (220/230/240)	—	Instalación eléctrica permanente (hardwire)	—	—	2[G]	Instalación eléctrica permanente (hardwire)

Modelo	Descripción
Módulos de Baterías Externas y Accesorios	
A BP24V28-2U	Módulo de baterías externas de 24V y cable, 2U. No expandible. Conector ROJO/NEGRO de 2 puntos.
B BP24V70-3U	Módulo de baterías externas de 24V y cable, 3U. Expandible. Conector ROJO/NEGRO de 2 puntos.
C BP48V24-2U	Módulo de baterías externas de 48V y cable, 2U. No expandible. Conector AZUL de 2 puntos.
D BP48V60RT3U	Módulo de baterías externas de 48V y cable, 3U. Expandible. Conector AZUL de 2 puntos.
E BP72V15-2U	Módulo de baterías externas de 72V y cable, 2U. No expandible. Conector NEGRO de 3 puntos.
F BP72V28RT-3U	Módulo de baterías externas de 72V y cable, 3U. Expandible. Conector NEGRO de 3 puntos.
G BP240V10RT3U	Módulo de baterías externas de 240V y cable, 3U. Expandible. Conector NEGRO de 3 puntos.
SNMPWEBCARD	Tarjeta auxiliar interna de administración SNMP (conecta sistemas UPS compatibles con Ethernet).
ENVIROSENSE	Permite que el UPS monitoree la temperatura o humedad externa y las entradas de cierre de contactos (requiere SNMPWEBCARD).
2-9USTAND	Juego para torre con 2 pedestales ajustables: 2U a 9U.
2POSTRMKITWM	Juego para montaje para instalación rackmount de 2 postes. Para todos los modelos de UPS y módulo de baterías.

Especificaciones comunes para todos los sistemas UPS: Ranura auxiliar SNMP (para usar con SNMPWEBCARD opcional, vendida por separado). Todos los modelos están diseñados con accesorios de instalación que se ajustan a racks estándares de 19 pulgadas (48 cm). + Los tiempos de respaldo se pueden extender usando módulos de baterías externas. [A] Las certificaciones varían según el modelo. [B] Los tiempos de respaldo varían dependiendo de la condición y carga de la batería. [C] 130-275V a una carga de 70%; 160-275V a una carga de 100%. [D] Incluye dos cables de alimentación C13 a C14 (2 m y 3.2 m). [E] Incluye dos cables de alimentación C13 a C14 (2 m y 3.2 m) y un cable de alimentación C19 a C20 (3.2 m). [F] Conecta el cable de alimentación de entrada suministrado por el usuario con una clavija específica para un país. Es necesario que el extremo C13 del cable se conecte a la entrada C14 o que el extremo C19 se conecte a la entrada C20. [G] Los modelos incluyen un puerto RS-232 DB9 y un puerto de cierre de contactos de relé DB9. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

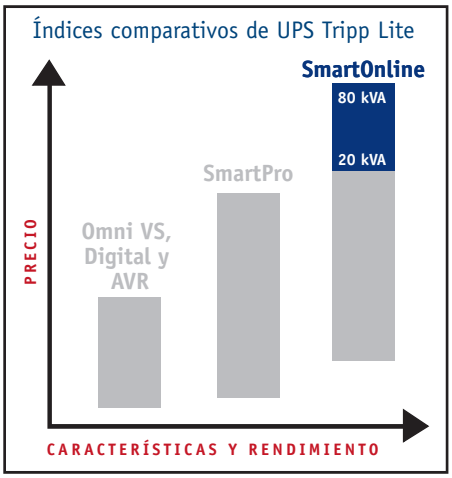
Las especificaciones completas y actualizadas (incluyendo peso y dimensiones del producto) se encuentran disponibles en www.tripplite.com

También se encuentran disponibles: la guía interactiva de selección de UPS, garantías extendidas, manuales del propietario ¡y más!

UPS Inteligente 100% en Línea

SmartOnline™ Trifásicos Modulares

SU20KX, SU40KX, SU60KX y SU80KX



Soluciones monofásicas disponibles — ¡De 1000 VA a 10 kVA! Consulte las páginas 6 a 9 y 14 a 15.

100% EN LÍNEA

- 20 - 80 kVA
- Instalación eléctrica permanente (hardwire) trifásica de entrada doble (220/380V, 230/400V o 240/415V)
- Arquitectura modular N+1 (SU40KX, SU60KX y SU80KX)
- Capacidad en paralelo 1+1
- THDi bajo para dimensionamiento del generador de 1:1
- Cero tiempo de transferencia, doble conversión
- Avanzada tecnología IGBT en el inversor
- Registro en tiempo real de 500 eventos
- Eficiencia de hasta 97% de CA a CA

Entrega una Operación en Línea, Onda Sinusoidal Pura y Cero Tiempo de Transferencia

Los UPS SmartOnline trifásicos modulares proporcionan al equipo destinado a misiones críticas el mayor nivel de protección de energía. La tecnología de doble conversión convierte continuamente la alimentación CA entrante en alimentación CD filtrada y luego la vuelve a sintetizar en alimentación CA con onda sinusoidal pura. La operación inteligente en línea y constante aísla completamente los equipos esenciales de cualquier problema que haya en la energía de la línea CA. Los sistemas UPS SmartOnline trifásicos modulares corrigen de forma automática el rango más amplio de voltajes de entrada de cualquier modelo de su clase. Un rango de corrección de voltaje más amplio ahorra energía de la batería para cuando se necesite durante un apagón. Los modelos SmartOnline trifásicos modulares proporcionan una energía de batería confiable con cero tiempo de transferencia para mantener las redes funcionando de manera segura durante apagones cortos y permitir que haya tiempo suficiente para apagarlas o cambiar a respaldo con generador de forma segura durante apagones más prolongados. Además, todos los modelos detienen las dañinas sobretensiones y filtran el ruido en la línea.

Los sistemas UPS SmartOnline trifásicos modulares son ideales para proteger equipos destinados a misiones críticas en entornos de computación, redes o telecomunicaciones.

Ahorre en Costos de Instalación
(Adecuación del Tamaño del Generador de 1:1)

Los UPS SmartOnline trifásicos modulares incluyen un diseño de generador de fácil uso que disminuye los costos de instalación. El alto factor de potencia y la tecnología del procesador de señales digitales (DSP) del UPS SmartOnline crean menos de un 3% de la distorsión armónica total de entrada (THDi), lo que permite una adecuación de tamaño de 1:1 del sistema UPS para un grupo electrógeno. Los generadores se ven afectados por la THDi que un sistema UPS devuelve a través de la línea de entrada al sistema energético total. Si la THDi es alta, los administradores se ven forzados a sobredimensionar los tamaños de los generadores como modo de compensación. Con las TDHi bajas de los UPS SmartOnline, los generadores funcionan a menor temperatura y duran más, lo que permite a los administradores ahorrar en costos de instalación con un generador de una capacidad igual a la carga de sus equipos (una relación 1:1). Además, la THDi baja elimina la necesidad de sobredimensionar los cables y los interruptores y elimina los molestos disparos de interruptores automáticos de circuito y los transformadores recalentados.

Ahorre en Costos de Operación

Los UPS SmartOnline trifásicos modulares incluyen avanzada tecnología IGBT en el inversor que entrega la más alta eficiencia de cualquiera de los sistemas UPS en su clase. Su operación de alta eficiencia disminuye los costos relacionados con el enfriamiento y operación del sistema UPS y alarga la vida útil del sistema. Dado que los componentes del inversor son más pequeños, los modelos SmartOnline también ahorran una significativa superficie de la instalación en comparación con sistemas preexistentes.

Incluya Características de Disponibilidad Adicionales

Un interruptor de rodeo (bypass) manual al igual que una función de derivación automática que vienen incluidos en los sistemas UPS SmartOnline trifásicos modulares garantizan la disponibilidad constante de los equipos conectados al entregar alimentación CA en caso de que el sistema UPS requiera mantenimiento. Además, una función de arranque en frío de la batería (que se inicia a través del panel de control) le permite reinicializar su sistema UPS y el equipo conectado durante un apagón prolongado para un acceso periódico al sistema o recuperación de datos vitales.

Proporcione Servicio Extendido y Soporte

Tripp Lite entrega soporte técnico a través de cada etapa del proceso de protección de energía: evaluación de la aplicación, adecuación del tamaño del UPS, instalación y operación de largo plazo. Para obtener una cobertura más integral, se encuentra disponible una variedad de garantías extendidas y planes de servicio en sitio a través de socios locales de Tripp Lite. Si desea obtener detalles, póngase en contacto con Tripp Lite.

Proporcione una Disponibilidad del Sistema de 100%

con Arquitectura Modular N+1 y Capacidad en Paralelo de 1+1

Arquitectura Modular N+1 (solo modelos SU40KX, SU60KX y SU80KX)

100% de disponibilidad con redundancia N+1

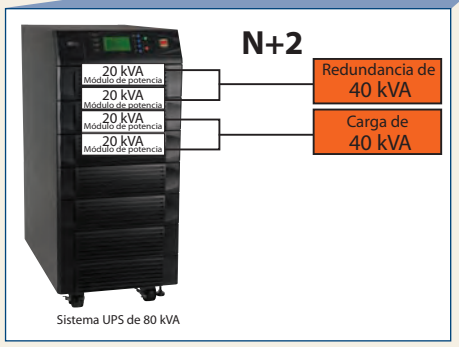
- Múltiples módulos de potencia redundantes
- Fuentes de alimentación del controlador dobles y redundantes
- Entradas CA dobles

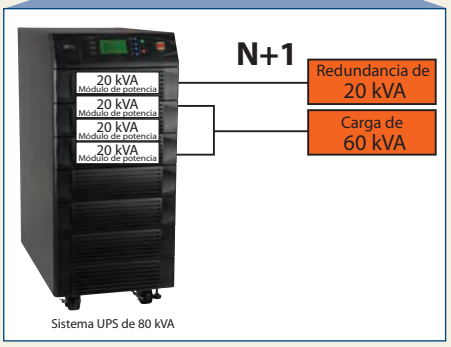
Módulo de potencia redundante de 20kVA

Los modelos SU40KX, SU60KX y SU80KX incluyen múltiples módulos de potencia integrados que proporcionan lo último en nivel de redundancia a prueba de fallas. Si se requiere mantenimiento en una configuración N+1, no es posible cambiar en operación (hot-swap) uno o más módulos de potencia (con la carga alimentada). Además, el sistema UPS incluye entradas CA dobles (red de suministro y reserva) para aumentar la disponibilidad del sistema.

La Arquitectura Modular Proporciona una Redundancia N+1 (o Superior)

	Carga del equipo ("N")			
Modelo	**20 kVA**	**40 kVA**	**60 kVA**	**80 kVA**
SU40KX	N+1	N		
SU60KX	N+2	N+1	N	
SU80KX	N+3	N+2	N+1	N

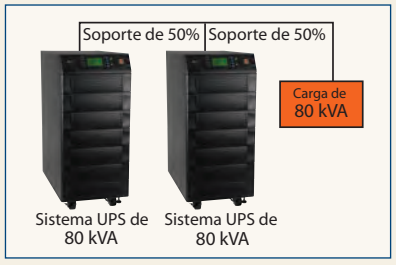




Capacidad en Paralelo 1+1

Proporciona Redundancia

Conecta dos sistemas UPS SmartOnline en paralelo (1+1) para entregar redundancia que "fortalece" el sistema de distribución de energía. Si se elimina un UPS o se saca de línea para mantenimiento, el segundo UPS mantiene automáticamente la carga del equipo sin necesitar programación adicional, como los sistemas preexistentes estándares. Las conexiones de entrada doble del sistema UPS SmartOnline proporcionan un nivel adicional de redundancia a prueba de fallas al permitir que cada sistema UPS sea alimentado por dos fuentes separadas de energía redundante.



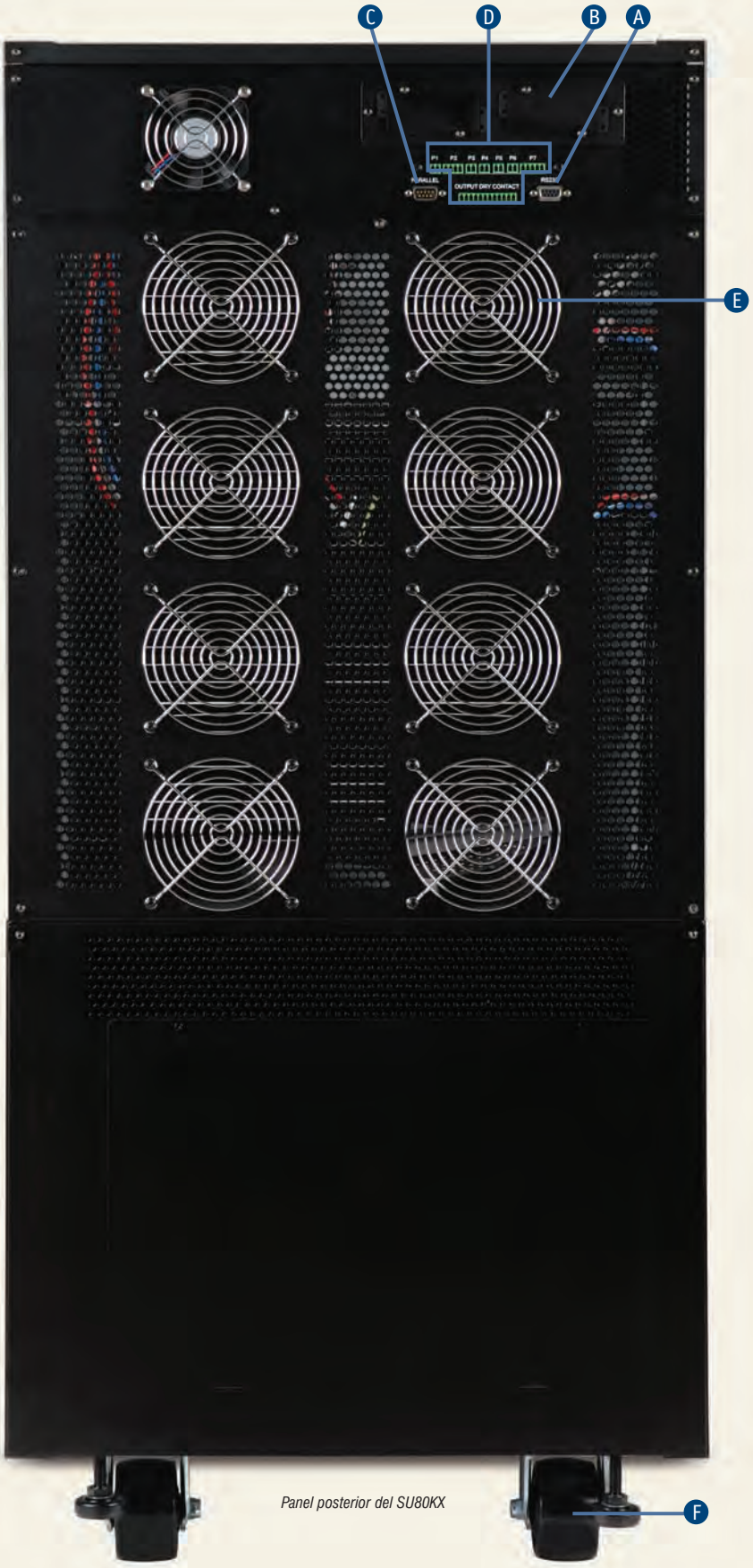
Aumenta la Capacidad

Conecte dos sistemas UPS SmartOnline trifásicos modulares en paralelo para duplicar la capacidad que se ofrece a la carga de un solo equipo.

Nota: Los sistemas UPS conectados en paralelo deben tener la misma capacidad.

Gabinete del Módulo de Potencia del Sistema UPS

El gabinete del módulo de potencia del sistema UPS entrega al equipo conectado una onda sinusoidal pura de energía 100% en línea.



Panel posterior del SU80KX

Capacidad de Tiempo de Autonomía Extendida (acceso del panel posterior, no se muestra)

Los modelos SU20KX y SU40KX incluyen baterías internas. Los modelos SU60KX y SU80KX requieren un módulo de baterías externas con instalación eléctrica permanente externa tipo hardwire (disponibles por separado en Tripp Lite) autónomo para proveer soporte de respaldo. Todos los modelos aceptan la conexión de módulos de baterías externas adicionales para un mayor tiempo de autonomía. Póngase en contacto con Tripp Lite para obtener una solución personalizada de tiempo de respaldo para su aplicación.

Capacidades de Comunicación Avanzada

A Interfaz RS-232

Proporciona instrucciones de apagado y entrega de informes sobre un solo servidor.

B Integración de NMS

La ranura auxiliar acepta una tarjeta SNMP* interna opcional para poder efectuar apagados, reinicializaciones y otras acciones en forma remota. Utilice una tarjeta con sensor ambiental opcional** para monitorear a distancia las condiciones ambientales (temperatura y humedad) o controlar los sistemas de alarma o seguridad.

* Modelo: SNMPWEBCARD. ** Modelo: ENVIROSENSE.

C Interfaz en Paralelo 1+1

Permite que dos sistemas UPS mantengan la carga de un solo equipo.

D Interfaz de Contacto Seco (Incluyendo la Función de Apagado de Emergencia "EPO")

Permite un apagado de emergencia remoto del sistema UPS. También hace posible que el UPS monitoree una variedad de condiciones de entrada/salida, incluyendo condiciones del módulo de baterías externas.

Salida con Instalación Eléctrica Permanente (Hardwire) y Trifásica (4 Hilos, wye) (acceso del panel posterior, no se muestra)

Conecta el módulo de potencia directamente con su equipo o una PDU (unidad de distribución de energía).

Entrada con Instalación Eléctrica Permanente (Hardwire) y Trifásica (4 Hilos, wye) (acceso del panel posterior, no se muestra)

Conecta el módulo de potencia directamente a la fuente de energía eléctrica trifásica.

E Ventiladores de Enfriamiento

Mantienen el sistema UPS a una temperatura de operación óptima, lo que prolonga su vida útil.

F Extensos Niveladores de Alta Resistencia

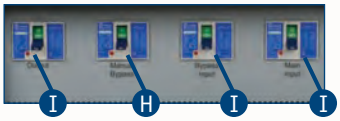
Entregan movilidad y estabilidad adicionales durante la instalación.

G Múltiples Módulos de Potencia de 20 kVA Reemplazables en Operación (Hot-Swappable) y Redundantes

Los modelos SU40KX, SU60KX y SU80KX incluyen múltiples módulos de potencia integrados que proporcionan lo último en nivel de redundancia a prueba de fallas. Si se requiere mantenimiento en una configuración N+1, no es posible cambiar en operación (hot-swap) uno o más módulos de potencia (con la carga alimentada). El modelo SU20KX incluye un módulo único de potencia de 20kVa para cambio en operación (hot-swappable).

Módulo de potencia redundante de 20 kVA

H Operación de Rodeo (Bypass)



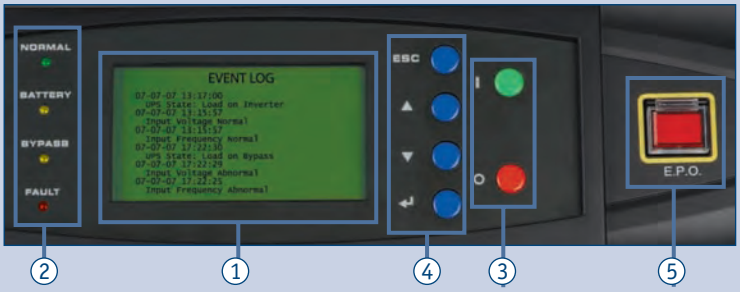
Un interruptor de rodeo (bypass) manual al igual que un rodeo automático estático garantizan un 100% de disponibilidad de los equipos conectados al entregar de manera segura alimentación CA en caso de que el sistema UPS requiera mantenimiento.

I Protección contra Cortocircuitos

Los interruptores de circuitos protegen su equipo, el sistema UPS y su infraestructura eléctrica contra posibles daños debido a cortocircuitos de entrada o salida y a sobrecargas del sistema.

Pantalla y Panel de Control

Esta interfaz indica una variedad de modos y condiciones operacionales del UPS, lo que le permite reaccionar más rápidamente a una alerta antes de que su sistema se ponga en riesgo.



① **Pantalla LCD:** le permite acceder a información más precisa que la proporcionada solo por los LED. Los diagramas de bloques operacionales de texto e intuitivos comunican una variedad de condiciones de falla/advertencia y de funcionamiento del sistema UPS.

Pantalla de Registro de Eventos en Tiempo Real (se Enumeran hasta 500 Eventos) El registro de eventos ayuda a los administradores a reaccionar directamente a cambios en las condiciones proporcionando un contexto más amplio de operación del UPS.

Pantalla de Administración Dinámica de la Batería Utilice la pantalla LCD y los botones de control para seleccionar ajustes opcionales para corriente de carga y ecualización de la batería, lo que prolonga su vida útil. También emplee el panel de control para un "arranque en frío" del sistema UPS.

② **Conjunto de LED:** indica una operación en línea normal, batería en uso, operación de rodeo (bypass) o una condición de falla de entrada.

③ **Botones de Encendido y Apagado del Inversor**

④ **Botones de Control de la Pantalla LCD**

⑤ **Botón "EPO" (apagado de Emergencia):** la medición de seguridad en el sitio (cubierta para protección contra contacto accidental) apaga por completo el UPS.

Especificaciones

Modelo	Capacidad de salida (VA/Watts)	Tiempo de respaldo (minutos típicos) media/plena carga[A]	Módulos de baterías internas incluidas (Cantidad)	Módulos de baterías externas (Requeridos para SU60KX y SU80KX)	Voltaje de entrada salida (con instalación eléctrica permanente – hardware)	Rango de voltaje de entrada (Frecuencia de 50/60 Hz)	Puertos de com. RS-232 (DB9) "inteligente"	Interfaz paralela (DB9)	Interfaz de contacto seco	Ranura auxiliar SNMP[B]
Módulos de Potencia del Sistema UPS SmartOnline Trifásico Modular										
SU20KX	20,000/16,000	13/5.5+	1	A B	220/380, 230/400 o 240/415, 3ø, cable de hilos (más tierra), wye	173-276/ 300-477	1	1	1	1
SU40KX	40,000/32,000	13/5.5+	2	A B	220/380, 230/400 o 240/415, 3ø, cable de hilos (más tierra), wye	173-276/ 300-477	1	1	1	1
SU60KX	60,000/48,000	Póngase en contacto con Tripp Lite para obtener soluciones de tiempo de autonomía personalizado	—	A B	220/380, 230/400 o 240/415, 3ø, cable de hilos (más tierra), wye	173-276/ 300-477	1	1	1	1
SU80KX	80,000/64,000	Póngase en contacto con Tripp Lite para obtener soluciones de tiempo de autonomía personalizado	—	A B	220/380, 230/400 o 240/415, 3ø, cable de hilos (más tierra), wye	173-276/ 300-477	1	1	1	1

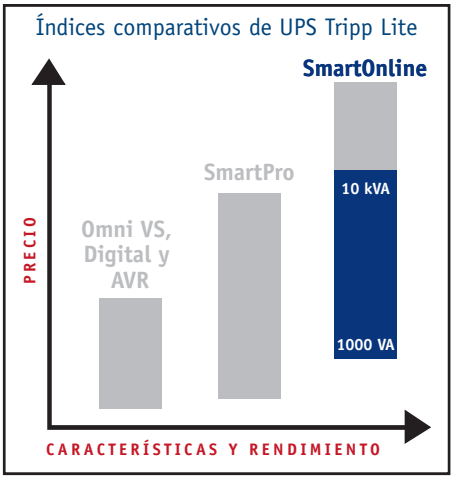
Módulos de Baterías Externas, Módulos de Baterías Internas y Accesorios		
A	**BP480V26B**	Módulo de baterías externas de 480V. En torre, instalación eléctrica permanente (hardware) (para todos los modelos).
B	**BP480V40C**	Módulo de baterías externas de 480V. En torre, instalación eléctrica permanente (hardware) (para todos los modelos).
	SURBC2030	Módulo de baterías internas de reemplazo (240V, solo para modelos SU20KX y SU40KX).
	SU20KMBP	Panel externo de rodeo (bypass) para mantenimiento (solo para modelos SU20KX). Montaje en pared.
	SU40KMBPX	Panel externo de rodeo (bypass) para mantenimiento (solo para modelos SU40KX). Montaje en pared.
	SU60KMBPX	Panel externo de rodeo (bypass) para mantenimiento (solo para modelos SU60KX). Montaje en pared.
	SU80KMBPX	Panel externo de rodeo (bypass) para mantenimiento (solo para modelos SU80KX). Montaje en pared.
	SNMPWEBCARD	Tarjeta interna para administración SNMP (conecta el sistema UPS con Ethernet).
	ENVIROSENSE	Permite que el UPS monitoree la temperatura o humedad externa y las entradas de cierre de contactos (requiere SNMPWEBCARD).

[A] Los modelos SU20KX y SU40KX incluyen baterías internas. Los tiempos de respaldo varían dependiendo de la condición y carga de la batería. Los modelos SU60KX y SU80KX requieren un módulo de baterías externas autónomo (ya sea BP480V26B o BP480V40C, disponibles por separado) para proporcionar soporte de respaldo de batería. Todos los modelos aceptan la conexión de módulos de baterías externas adicionales para un mayor tiempo de autonomía.
[B] Para ser usado con tarjetas internas opcionales. Tarjeta auxiliar de administración SNMP (modelo: SNMPWEBCARD) disponible por separado en Tripp Lite. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Las especificaciones completas y actualizadas (incluyendo peso y dimensiones del producto) se encuentran disponibles en www.tripplite.com

También se encuentran disponibles: programas de servicio de inicio y en el sitio, la guía interactiva de selección de UPS, garantías extendidas, manuales del propietario ¡y más!

UPS Inteligente 100% en Línea SmartOnline™



Soluciones monofásicas y trifásicas adicionales disponibles ¡De 1000 VA a 80 kVA! Consulte las páginas 6 a 13.

Entrega una Operación en Línea, Onda Sinusoidal Pura y Cero Tiempo de Transferencia

Los UPS SmartOnline en torre proporcionan al equipo destinado a misiones críticas el mayor nivel de protección de energía. La tecnología de doble conversión convierte continuamente la alimentación CA entrante en alimentación CD filtrada y luego la vuelve a sintetizar en alimentación CA con onda sinusoidal pura. La operación inteligente en línea y constante aísla completamente los equipos esenciales de cualquier problema que haya en la energía de la línea CA. Los modelos SmartOnline aceptan la más amplia gama de variaciones de voltaje y frecuencia entrante, lo que entrega alimentación CA con mayor pureza constante y altamente regulada: ±3% V o ±2% V y ±0.05 Hz.

Los UPS SmartOnline en torre proporcionan una energía de batería confiable con cero tiempo de transferencia para mantener las redes funcionando durante apagones cortos y permitir que haya tiempo suficiente para apagarlas de manera segura durante apagones más prolongados. Además, detienen las dañinas sobretensiones y filtran el ruido en la línea. Todos los modelos garantizan un 100% de disponibilidad con rodeo (bypass) automático interno que permite el paso de la energía de la red pública en caso de una falla interna o sobrecarga.

Incluya una Mejor Capacidad de Comunicación

Todos los modelos incluyen al menos un puerto de comunicaciones integrado. La mayoría de los modelos también incluye una ranura SNMP. El software PowerAlert proporciona administración, monitoreo y control de la energía a nivel local o remoto a través de TCP/IP. Las comunicaciones inteligentes le permiten revisar el estado del UPS (incluyendo el nivel de carga de la batería) y el estado de la alimentación CA.*

* Funciones adicionales de PowerAlert: páginas 18 y 19.

Visualice Condiciones Operacionales Críticas

Una pantalla LEDs en el panel frontal (modelos SUINT1000XL, SUINT2000XL y SUINT3000XL) o una combinación de LCD/LED (modelo SU10K3/1X) lo alerta sobre una variedad de modos y condiciones de operación del UPS. La interfaz de fácil lectura entrega más información que los modelos comparables, lo que le permite reaccionar más rápidamente a una alerta antes de que sus sistemas se pongan en riesgo.

100% EN LÍNEA

- 1,000 - 10,000 VA
- Cero tiempo de transferencia, doble conversión
- Amplio rango de voltaje de entrada con salida de precisión regulada
- Rodeo (bypass) interno automático
- Opción de rodeo de mantenimiento
- Opciones de tiempo de autonomía extendida

Tiempo de Autonomía Extendida

Todos los modelos aceptan módulos de baterías externas para brindar un tiempo de autonomía extendida. Si no se cuenta con un tiempo de autonomía suficiente, los negocios podrían perder hasta US$50,000 por hora según revela una reciente investigación sobre el costo de la pérdida de productividad durante una hora de tiempo muerto de la red.* Busque en la tabla a continuación su carga estimada y el tiempo de autonomía óptimo.

* Yankee Group.

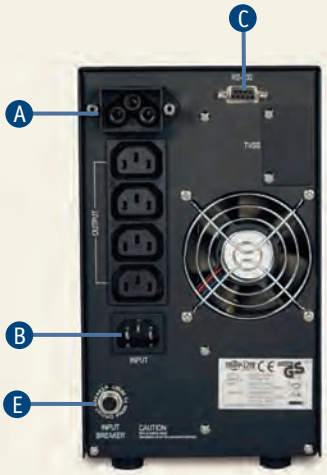
TABLA DE TIEMPO DE AUTONOMÍA EXTENDIDA

Carga (Watts)	Tiempo de autonomía (minutos) con las baterías incluidas	Tiempo de autonomía (minutos) con módulos de baterías externas adicionales: Módulo de baterías no expandible	Módulos de baterías expandibles* 1	2	3	4
SUINT1000XL			***Módulos de baterías externos***			
350	14	N/A	111	203	298	394
700	5	N/A	45	85	128	173
SUINT2000XL		***BP72V15-2U***	***BP72V28RT-3U***			
700	14	77	143	282	424	566
1400	5	34	64	132	203	276
SUINT3000XL		***BP72V15-2U***	***BP72V28RT-3U***			
1050	14	49	92	185	282	380
2100	5	20	39	81	127	175
SU10K3/1X			***BP240V10RT3U***			
4000	10	N/A	35	59	84	110
8000	4	N/A	14	24	34	45

Para ver las soluciones adicionales de tiempo de autonomía extendida que se ajusten a sus requerimientos de carga específicos, use la Guía interactiva de selección de UPS Tripp Lite en www.tripplite.com/selector/ups o llame al especialista de aplicaciones de Tripp Lite al +1.773.869.1236.

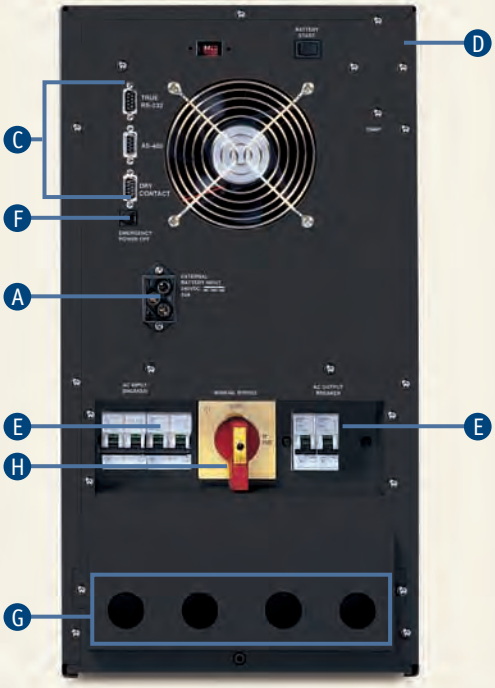
* Los módulos de baterías que son "expandibles" pueden conectarse juntos para un mayor tiempo de autonomía.

Características Sobresalientes



Panel posterior del SUINT1000XL

Panel posterior del SUINT2000XL y SUINT3000XL



Panel posterior del SU10K3/1X

A Capacidad de Tiempo de Autonomía Extendida

Todos los modelos cuentan con conectores que aceptan módulos de baterías externas opcionales para autonomía adicional. Las baterías externas pueden cambiarse en operación (hot-swappable). Consulte la Tabla de tiempo de autonomía extendida en la página 14 para encontrar el modelo perfecto en gabinete torre SmartOnline que se ajuste a sus necesidades de tiempo de respaldo.

B Conector de Entrada CA

La entrada (C14 ó C20, según el modelo) acepta un cable suministrado por el usuario con clavija específica para un país. (Solo modelos SUINT1000XL, SUINT2000XL y SUINT3000XL.)

C Soporte para Servidores

Puerto(s) de comunicación(es) incorporado(s) proporcionan instrucciones de apagado y entrega de informes.

D Integración de NMS

La ranura auxiliar acepta una tarjeta SNMP* interna opcional para poder efectuar apagados, reinicializaciones y otras acciones en forma remota. Utilice una tarjeta con sensor ambiental opcional** para monitorear de manera remota las condiciones ambientales o controlar los sistemas de alarma o seguridad. (No se incluye con el modelo SUINT1000XL.)

* Modelo: SNMPWEBCARD. ** Modelo: ENVIROSENSE.

E Protección contra Cortocircuitos

Los interruptores de circuitos sirven como protección contra cortocircuitos de entrada y sobrecargas del sistema.

F Apagado de Emergencia (EPO)

Un enchufe modular permite un apagado de emergencia remoto. (Solo modelo SU10K3/1X.)

G Entrada Trifásica y Salida Monofásica (Instalación Eléctrica Permanente)

La entrada de la instalación eléctrica permanente (hardwire) trifásica (de 4 hilos) conecta el UPS directamente a una fuente de energía de la red pública. La salida de la instalación eléctrica permanente (hardwire) monofásica (2 hilos) conecta el UPS directamente a su equipo o un PDU. (Solo modelo SU10K3/1X.)

H Operación de Rodeo (bypass)

Un interruptor externo de rodeo (bypass) para mantenimiento permite el mantenimiento del módulo UPS mientras hace pasar energía de la red pública de forma continua al equipo conectado.

Especificaciones

Modelo	Capacidad de salida (VA/Watts)	Tiempo de respaldo minutos típicos) media/ plena carga[B]	Módulos de baterías externas opcionales	Rango de voltaje de entrada (Frecuencia de 50/60 Hz)	Voltaje nominal de salida (Frecuencia de 50/60 Hz)	Cantidad de salidas	Tipo de salida	USB	Puertos de com. DB9	Ranura auxiliar SNMP	Conector de entrada CA
UPS SmartOnline											
SUINT1000XL	1000/700	14/5+	A	80-280[C]	230 (220/230/240)	4[E]	C13	1	1 RS-232	—	Entrada C14[F]
SUINT2000XL	2000/1400	14/5+	B C	80-280[C]	230 (220/230/240)	8[E]	C13	1	1 RS-232	sí	Entrada C20[F]
SUINT3000XL	3000/2100	14/5+	B C	80-280[C]	230 (220/230/240)	8[E]	C13	1	1 RS-232	sí	Entrada C20[F]
SU10K3/1X	10000/8000	18/6+	D	156-280/270-485 (trifásico)[D]	230 (220/230/240)	—	Hardwire	—	1 RS-232, 1 AS-400 1 cierre de contactos	sí	Hardwire (trifásico)

Módulos de Baterías Externas y Accesorios	
A **Consulta**	Comuníquese con Tripp Lite para mayor información al +1.773.869.1212.
B **BP72V15-2U**	Módulo de baterías externas de 72V y cable, 2U. No expandible. Conector NEGRO de 3 puntos.
C **BP72V28RT-3U**	Módulo de baterías externas de 72V y cable, 3U. Expandible. Conector NEGRO de 3 puntos.
D **BP240V10RT3U**	Módulo de baterías externas de 240V y cable, 3U. Expandible. Conector NEGRO de 3 puntos. Requiere 2-9USTAND para montaje en torre.
SNMPWEBCARD	Tarjeta auxiliar interna de administración SNMP (conecta sistemas UPS compatibles con Ethernet).
ENVIROSENSE	Permite que el UPS monitoree la temperatura o humedad externa y las entradas de cierre de contactos (requiere SNMPWEBCARD).
2-9USTAND	Juego para torre con 2 pedestales ajustables: 2U a 9U.

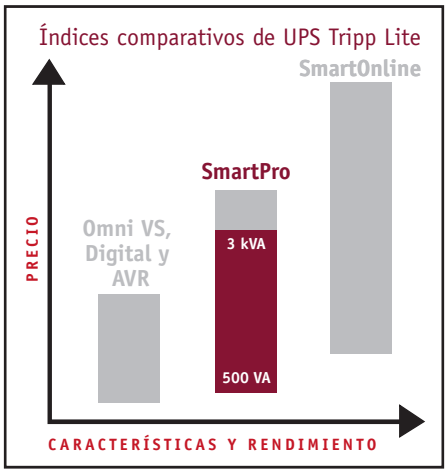
Los tiempos de respaldo se pueden extender usando módulos de baterías externas. [A] Las certificaciones varían según el modelo. [B] Los tiempos de respaldo varían dependiendo de la condición y carga de la batería. [C] 175-280V con carga de 100%. [D] La entrada nominal es seleccionable por el usuario 220/380V, 230/400V, 240/415V, trifásica, de 4 hilos (más tierra), wye. [E] Incluye dos (SUINT1000XL) o tres (SUINT2000XL y SUINT3000XL) cables de alimentación C13 a C14 (2 m) para conectar equipos. [F] Conecta el cable de alimentación de entrada suministrado por el usuario con una clavija específica para un país. Es necesario que el extremo C13 del cable se conecte a la entrada C14 o que el extremo C19 se conecte a la entrada C20. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Las especificaciones completas y actualizadas (incluyendo peso y dimensiones del producto) se encuentran disponibles en www.tripplite.com

También se encuentran disponibles: la guía interactiva de selección de UPS, garantías extendidas, manuales del propietario ¡y más!

Sistemas UPS Interactivos Inteligentes SmartPro®

SMX750SLT, SMX1050SLT y SMX1500SLT | SMARTINT1000 y SMARTINT1500 | SMARTINT2200VS y SMARTINT3000VS



Proteja Cada Aplicación

Los sistemas UPS SmartPro en torre se encuentran disponibles en una amplia variedad de capacidades para proteger las aplicaciones computacionales de todos los tamaños contra tiempo muerto, daño y pérdida de datos debido a problemas con la energía. Estos sistemas UPS SmartPro en torre proporcionan una protección completa contra todos los tipos de problemas como caídas de voltaje, apagones, sobretensiones y ruido en la línea. La operación interactiva, que también se conoce como regulación automática de voltaje (AVR), mantiene los equipos funcionando indefinidamente durante condiciones de bajo voltaje (caídas de voltaje) y de alto voltaje, sin agotar la energía de la batería. Estos UPS SmartPro entregan una energía de batería confiable para mantener las computadoras funcionando durante apagones cortos y permitir que haya tiempo suficiente para apagarlas de manera segura en apagones más prolongados. Además, todas las salidas CA detienen las dañinas sobretensiones y filtran el ruido de la línea.

Controle Tomas Individuales

Priorice el tiempo de funcionamiento de cargas de misión crítica durante una falla del suministro eléctrico con tomas de administración de carga personalizada con las que cuentan modelos selectos. Utilice PowerAlert para reinicializar una computadora bloqueada encendiendo y apagando bancos de tomas selectos en el UPS. También es posible programar PowerAlert para que apague sistemas menos importantes durante un apagón prolongado, lo que mantiene el tiempo de respaldo de la batería para equipos más críticos.

Administre Múltiples Servidores

Múltiples puertos de comunicaciones integrados otorgan la capacidad de administrar simultáneamente varios servidores sin necesidad de accesorios. Con el software PowerAlert, modelos selectos con múltiples puertos de comunicaciones proporcionarán de manera simultánea comunicaciones inteligentes, instrucciones de apagado y entrega de informes sobre múltiples servidores, incluso si ejecutan diferentes sistemas operativos.*

** Funciones adicionales de PowerAlert: páginas 18 y 19.*

- 500 - 3,000 VA
- Regulación automática de voltaje (AVR)
- Opción de tiempo de autonomía extendida
- Opciones de protección contra sobretensiones de líneas telefónicas/DSL/Ethernet
- Opciones de salida de onda sinusoidal pura
- Opciones de monitoreo y control remotos
- Opciones de administración de carga personalizada

Tiempo de Autonomía Extendida

Los modelos selectos aceptan módulos de baterías externas para brindar un tiempo de autonomía extendida. Si no se cuenta con un tiempo de autonomía suficiente, los negocios podrían perder hasta US$50,000 por hora según revela una reciente investigación sobre el costo de la pérdida de productividad durante una hora de tiempo muerto de la red.* Busque en la tabla a continuación su carga estimada y el tiempo de autonomía óptimo.

* Yankee Group.

TABLA DE TIEMPO DE AUTONOMÍA EXTENDIDA

Carga (Watts)	Tiempo de autonomía (minutos) con las baterías incluidas	Tiempo de autonomía (minutos) con módulos de baterías externas adicionales				
		Módulo de baterías no expandible	Módulo(s) de baterías expandible(s)*			
			1	2	3	4
SMARTINT3000VS		*BP48V242U*	*BP48V60RT3U*			
800	20	60	124	256	392	527
1600	7.5	25	53	115	180	247

Para ver las soluciones adicionales de tiempo de autonomía extendida que se ajusten a sus requerimientos de carga específicos, use la Guía interactiva de selección de UPS Tripp Lite en www.tripplite.com/selector/ups o llame al especialista de aplicaciones de Tripp Lite al +1.773.869.1236.

* Los módulos de baterías que son "expandibles" pueden conectarse juntos para un mayor tiempo de autonomía.

Características Sobresalientes

A Capacidad de Tiempo de Autonomía Extendida

El modelo SMARTINT3000VS cuenta con un conector que acepta módulos de baterías externas opcionales para tiempo de autonomía adicional. Las baterías externas pueden cambiarse en operación (hot-swappable). Consulte la tabla de tiempo de autonomía extendida en la página 16.

B Administración de Carga Personalizada

Priorice el tiempo de funcionamiento de cargas destinadas a misión crítica durante una falla del suministro eléctrico. Los modelos selectos cuentan con bancos de tomas especiales que usted controla de manera independiente a través del software PowerAlert. Utilice PowerAlert para apagar sistemas menos importantes primero, lo que mantiene el tiempo de respaldo de la batería para equipos más críticos.

C Control de Múltiples Servidores

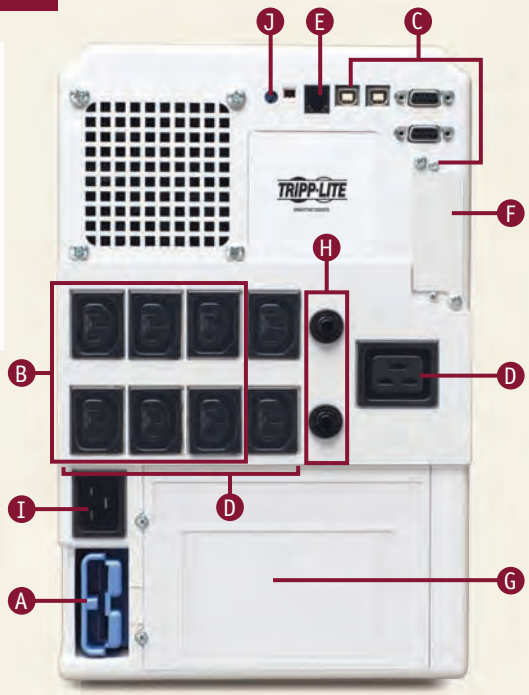
Hasta cuatro puertos de comunicaciones incorporados en modelos selectos proporcionan simultáneamente órdenes de apagado y entrega de informes sobre múltiples servidores sin la necesidad de accesorios.

D Variedad de Opciones de Salida

Las salidas C13 y C19 garantizan una flexibilidad de conexión máxima (modelos selectos).

E Apagado de Emergencia (EPO)

Un enchufe modular incluido en modelos selectos permite realizar un apagado de emergencia remoto.



Panel posterior del SMARTINT3000VS

Protección contra Sobretensiones de Líneas Telefónicas/DSL/Ethernet (Modelos Selectos, no se muestran)

Proteja contra daños las computadoras conectadas a Internet o en red en una única línea telefónica/DSL/Ethernet.

F Integración de NMS

La ranura auxiliar en modelos selectos acepta una tarjeta SNMP* interna opcional para poder efectuar apagados, reinicializaciones y otras acciones en forma remota. Utilice una tarjeta con sensor ambiental opcional** para monitorear de manera remota las condiciones ambientales o controlar los sistemas de alarma o seguridad.

* Modelo: SNMPWEBCARD. ** Modelo: ENVIROSENSE.

G Reemplazo de Baterías

Las baterías del UPS Tripp Lite protegerán los equipos durante varios años con uso normal. La mayoría de los modelos cuenta con un panel extraíble que permite un reemplazo de la batería interna*. Las baterías internas pueden cambiarse en operación (hot-swappable).

** Tripp Lite ofrece una línea completa de cartuchos de baterías de reemplazo (R.B.C.); para saber más, visite www.tripplite.com.*

H Protección contra Cortocircuitos

I Conector de Entrada CA

La entrada (C14 ó C20, según el modelo) acepta un cable suministrado por el usuario con clavija específica para un país.

J Selector de Sensibilidad de Alimentación Ajustable por el Usuario

Los modelos selectos incluyen un selector ajustable por el usuario que baja la sensibilidad del sistema UPS a la distorsión de forma de onda. Esta característica conserva la energía de la batería en áreas atendidas por energía de la red pública, o generador, de baja calidad.

Visualización de Condiciones de Rendimiento

Los LED del panel frontal lo alertan de una variedad de condiciones de rendimiento, como línea CA presente, regulación automática de voltaje, nivel de carga del UPS y reemplazo de la batería.

Especificaciones

Modelo	Capacidad de salida (VA/Watts)	Tiempo de respaldo (minutos típicos) media/ plena carga[B]	Módulos de baterías externas opcionales	Voltaje nominal de entrada/ salida (Frecuencia de 50/60 Hz)	Cantidad de salidas	Tipo de salida	Tomas de administración de carga personalizada	Puertos de com. USB	Puertos de com. RS-232 (DB9)	Protección contra sobretensiones de líneas telefónicas/ DSL/Ethernet	Ranura SNMP	Conector de entrada CA[F]
Sistemas UPS SmartPro												
SMX500RT1U	500/300	8/2.5	—	230 (220/230/240)	6	C13	1 banco de 2	1	1	—	sí	Entrada C14
SMX750SLT	750/500	16/7	—	230[C] (220/230/240)	6[D]	C13	—	1	1	1 línea	sí	Entrada C14
SMARTINT1000	1000/680	23/8	—	230 (220/230/240)	5[D]	C13	—	—	1	—	—	Entrada C14
SMX1050SLT	1050/650	19/7	—	230[C] (220/230/240)	8[D]	C13	—	1	1	1 línea	sí	Entrada C14
SMARTINT1500	1500/940	20/7	—	230 (220/230/240)	6[D]	C13	—	—	2	—	—	Entrada C14
SMX1500SLT	1500/900	20/8	—	230[C] (220/230/240)	8[D]	C13	—	1	1	1 línea	sí	Entrada C14
SMARTINT2200VS	2200/1600	19/7	—	230 (220/230/240)	9[E]	8 C13, 1 C19	3 bancos de 2	2	2	—	sí	Entrada C20
SMARTINT3000VS	3000/2250	14/4+	A B	230 (220/230/240)	9[E]	8 C13, 1 C19	3 bancos de 2	2	2	—	sí	Entrada C20

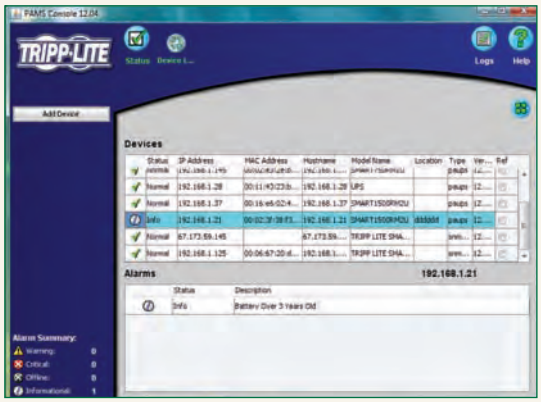
Módulos de Baterías Externas y Accesorios	
A **BP48V24-2U**	Módulo de baterías externas de 48V y cable. Torre o rack de 2U. No expandible. Conector AZUL de 2 puntos.
B **BP48V60RT3U**	Módulo de baterías externas de 48V y cable. Torre o rack de 3U. Expandible. Conector AZUL de 2 puntos.
SNMPWEBCARD	Tarjeta auxiliar interna de administración SNMP (conecta sistemas UPS compatibles con Ethernet).
ENVIROSENSE	Permite que el UPS monitoree la temperatura o humedad externa y las entradas de cierre de contactos (requiere SNMPWEBCARD).

+ Los tiempos de respaldo se pueden extender usando módulos de baterías externas. [A] Las certificaciones varían según el modelo. [B] Los tiempos de respaldo varían dependiendo de la condición y carga de la batería. [C] Salida de onda sinusoidal pura. [D] Incluye dos cables de alimentación C13 a C14 de dos metros para conectar el equipo. [E] Incluye tres cables de alimentación C13 a C14 de dos metros para conectar el equipo. [F] Conecta el cable de alimentación de entrada suministrado por el usuario con una clavija específica para un país. Es necesario que el extremo C13 del cable se conecte a la entrada C14 o que el extremo C19 se conecte a la entrada C20. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Las especificaciones completas y actualizadas (incluyendo peso y dimensiones del producto) se encuentran disponibles en www.tripplite.com

También se encuentran disponibles: la guía interactiva de selección de UPS, garantías extendidas, manuales del propietario ¡y más!

Software para la Administración de Energía en la red PowerAlert



- Monitorea y controla la energía para hasta 250 sistemas UPS o PDU
- La solución que solo consiste en software—No requiere hardware o licencias adicionales
- Disponible de manera GRATUITA - Incluido en CD o descarga por web

El software para la administración de energía en la red -PowerAlert- monitorea y controla la energía para hasta 250 sistemas UPS o PDU y las computadoras y equipos que mantienen. En vista de que PowerAlert es una solución GRATUITA que solo consiste en software, los administradores de la red ahorran costos significativos en instalación comparado con soluciones de la competencia que requieren compras de hardware o licencias adicionales.* A través del uso de estándares Java™ y SNMP, PowerAlert simplifica la administración de la energía para toda la red, desde un servidor único y local hasta una empresa grande y global. PowerAlert permite a los administradores un monitoreo central de cada UPS y PDU de su red. Además, este software hace posible que los usuarios ajusten parámetros para un apagado automático y con toda seguridad en caso de un apagón prolongado.

** El CD GRATUITO de PowerAlert viene incluido con los sistemas UPS SmartPro y SmartOnline. Descarga GRATUITA disponible en www.tripplite.com.*

Reduce el Tiempo de Implementación

- **Configuración Masiva de Dispositivos**
  PowerAlert ahorra tiempo y dinero al permitir que los administradores configuren de manera masiva múltiples ajustes de dispositivos remotos desde una sola ubicación.
- **Descubrimiento Automático de Dispositivos**
  Los administradores pueden configurar que PowerAlert descubra automáticamente dispositivos de UPS y PDU en segmentos específicos de la red o rangos de dirección IP.

Reduce el Tiempo de Solución de Problemas

- **Registro de Alarmas**
  PowerAlert acelera la resolución de alarmas al reunir todas las alarmas de la red en una sola lista clasificable y fácil de leer. Los ingresos de alarmas cuentan con una codificación de colores intuitiva, que incluye: blanco (normal), amarillo (advertencia) y rojo (crítico).
- **Mensajes de "Acción Recomendada"**
  PowerAlert elimina las conjeturas de cómo responder a las alarmas. Cuando los administradores seleccionan un dispositivo de la pantalla de administración de la red, aparece el estado de la energía en tiempo real del dispositivo junto con la "causa" de la alarma y la "respuesta" recomendada.

El software PowerAlert de Tripp Lite, versión 12.5, ha demostrado ser compatible con Cisco CallManager, versiones 4.0 y 4.1, ruteadores Cisco serie 7600, ruteadores serie 7500 y switch Catalyst 65XX de capa 3. El software PowerAlert de Tripp Lite, versión 12, ha demostrado también ser compatible con Cisco CallManager, versiones 3.3(4)-MCS y 4.0(2)-MCS. Para obtener detalles, vaya a www.tripplite.com/logodisclaimer.

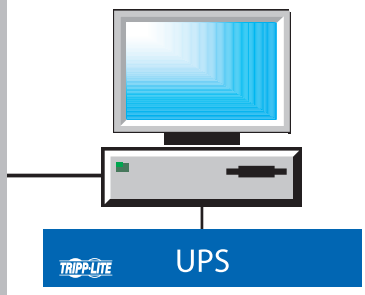
Simplifica la Administración de la Energía en la Red

- **Control SNMP**
  Cualquier UPS conectado a PowerAlert mediante USB o cable serial ahora puede monitorearse a través de la SNMP: sin SNMPWEBCARD interna y su dirección IP adicional. El agente SNMP integrado de PowerAlert puede incluso hacer que un UPS de escritorio básico sea un dispositivo monitoreado en su red, visible para el NMS de PowerAlert o algún NMS de terceros como HP OpenView.
- **Notificación de Alarmas**
  PowerAlert mantiene a los administradores informados continuamente sobre las condiciones de energía de la red a través de correos electrónicos y trampas SNMP, lo que les permite administrar de manera proactiva los problemas antes de que afecten la productividad.
- **Control de Tomas Individuales**
  PowerAlert permite que los administradores reinicialicen dispositivos bloqueados o mantengan el tiempo de autonomía para equipos más críticos al controlar vía remota la energía de salida del UPS y las unidades de distribución de energía que ofrecen capacidad de control de tomas. También pueden configurarse algunos UPS y PDU para que realicen inicio personalizado y secuencial y secuencias de apagado.
- **Administración Redundante del Sistema UPS**
  PowerAlert es lo bastante inteligente para administrar varios sistemas UPS conectados a una única carga. Por ejemplo, cuando se conectan dos sistemas UPS para mantener dos fuentes de alimentación en un servidor, por lo general PowerAlert se configura para que apague con toda seguridad el servidor solo después de que se agota la energía de la batería en ambos sistemas UPS.
- **Comandos de Apagado de la Red**
  Cuando un UPS se comunica con el software PowerAlert o a través de SNMPWEBCARD interna, otras computadoras de la red también pueden depender de la condición del UPS. Cualquier computadora conectada en red con PowerAlert Network Shutdown Agent instalado y configurado puede notar una interrupción y apagarse de forma automática antes de que se agote la energía de la batería del UPS. PowerAlert también puede ejecutar scripts personalizados en el momento de una condición de alarma.
- **Conveniente Acceso por Explorador Web**
  Cuando se utiliza SNMPWEBCARD interna, los administradores de la red pueden acceder a su interfaz de administración desde cualquier computadora conectada en red a través de una sesión en explorador web segura protegida mediante contraseña (HTTP o HTTPS).

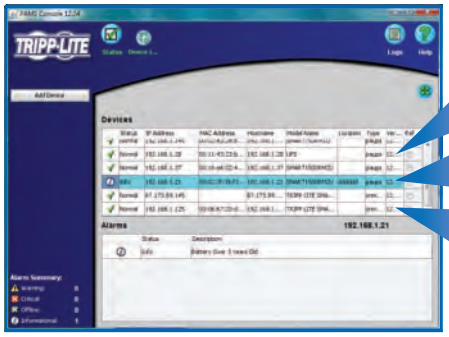
Arquitectura de Administración de la Energía de PowerAlert

Ethernet

Administración de la Energía Centralizada



Computadora del administrador de red mantenida por un único sistema UPS



Pantalla de Administración de la Red de PowerAlert

PowerAlert permite que los administradores monitoreen y controlen hasta 250 dispositivos desde una única interfaz. Haga clic en algún listado de dispositivos para abrir hasta cuatro pantallas de estado de energía de los dispositivos a la vez.

Pantallas de estado de la energía en tiempo real

Administración de NMS

Los administradores pueden escoger poder acceder a PowerAlert a través de un sistema de administración de la red (NMS) de terceros.

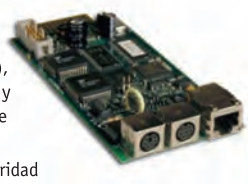
Administración de la Energía con SNMP

Sistema UPS con tarjeta SNMP

PDU con tarjeta SNMP

Sistema UPS con tarjeta SNMP

Tarjeta SNMP Interna



Mediante el uso de las tarjetas de administración SNMP internas de Tripp Lite (Modelo Nº SNMPWEBCARD), los administradores pueden hacer que los sistemas UPS y PDU con interruptor selectas sean nodos completamente administrables (monitoreados y controlados) en su red.

- Con protección mediante contraseña para mayor seguridad
- Actualizable con Flash para una mejor capacidad de administración
- Reloj en tiempo real y compatibilidad NTP

Comunicación con SNMPWEBCARD a través de:

Herramienta SNMP de terceros

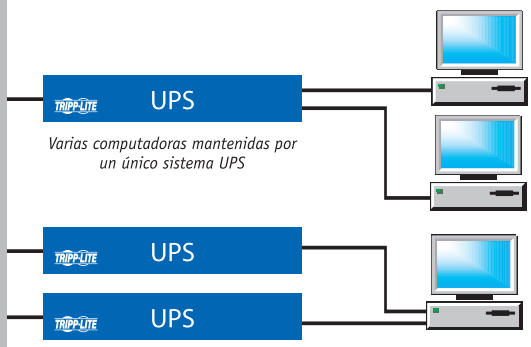
Telnet

Explorador web (HTTP/HTTPS)

Sensor Ambiental

Mediante el uso del sensor ambiental de Tripp Lite (Modelo Nº ENVIROSENSE, disponible por separado) y SNMPWEBCARD, los administradores pueden monitorear la temperatura y humedad externa y las señales de cierre de contactos.

Administración de la Energía Local



Varias computadoras mantenidas por un único sistema UPS

Protección redundante: una única computadora mantenida por varios sistemas UPS

Pantalla de Estado de la Energía en Tiempo Real

Los administradores pueden ver eventos de energía en tiempo real, con lo que se puede responder a problemas con la energía antes de que afecten el rendimiento de la red; también pueden configurar el apagado y las configuraciones de las alarmas.

Sistemas UPS Interactivos

Series Omni VS, Digital y AVR

PRO550X

AVRX750U

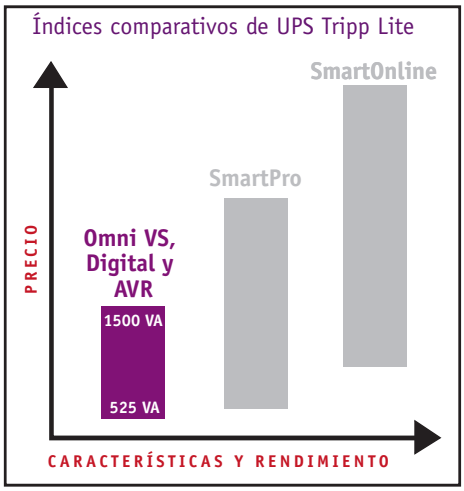
OMNIVSINT800 y OMNIVSINT1000

OMNIVSINT1500XL

SMX1500LCD (vista vertical)

SMX1500LCD
(vista horizontal con soportes para rackmount incluidos)

Un gabinete versátil que puede quedar de manera vertical u horizontal. La pantalla LCD puede girarse para verse fácilmente en cualquier posición.



- 525 - 1,500 VA
- Regulación automática de voltaje (AVR)
- Opciones de protección contra sobretensiones de líneas telefónicas/DSL/Ethernet y coaxiales
- Opción de tiempo de autonomía extendida

Proteja Cada Aplicación

Los sistemas UPS series Omni VS, Digital y AVR se encuentran disponibles en una amplia variedad de capacidades para proteger las aplicaciones computacionales de todos los tamaños contra tiempos muertos, daños y pérdida de datos debido a problemas con la energía. Estos sistemas UPS proporcionan una protección completa contra todos los tipos de problemas como caídas de voltaje, apagones, sobretensiones y ruido en la línea. La operación interactiva, que también se conoce como regulación automática de voltaje (AVR), mantiene los equipos funcionando indefinidamente durante condiciones de bajo voltaje (caídas de voltaje) sin agotar la energía de la batería.* Los sistemas UPS series Omni VS, Digital y AVR proporcionan una energía de batería confiable para mantener las computadoras funcionando durante apagones cortos y permitir que haya tiempo suficiente para apagarlas de manera segura durante apagones más prolongados.

* El modelo INTERNETX525 cuenta con un funcionamiento en standby y utiliza energía de la batería para corregir caídas de voltaje.

Los sistemas UPS digitales incluyen una pantalla LCD que muestra las condiciones de energía entrante en tiempo real. Monitoree de inmediato el voltaje de entrada, el estado de la batería y la carga y más. La pantalla LCD incluye un interruptor de atenuación y puede girarse para ver fácilmente cualquier aplicación.

Proteja Sistemas en Líneas Telefónicas/DSL, Ethernet o Coaxiales

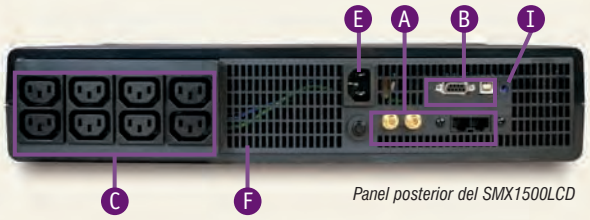
Sistemas UPS selectos incluyen enchufes protegidos contra sobretensiones que protegen al equipo contra dañinos sobrevoltajes que viajan por las líneas telefónicas/DSL, Ethernet o coaxiales. Además de entregar protección al equipo contra sobretensiones, una energía confiable proporcionada por las baterías mantiene las conexiones de Internet, de red o coaxiales durante apagones breves.

Apague Automáticamente Sistemas sin Supervisión

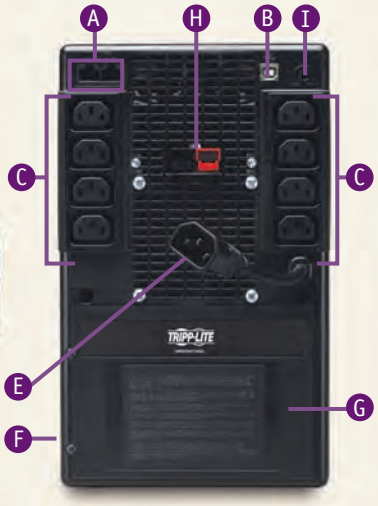
La mayoría de los modelos cuentan con al menos un puerto de comunicaciones incorporado. Utilícelo con el cable incluido y el software PowerAlert (disponible como descarga por web GRATUITA) para guardar automáticamente archivos y apagar equipos sin supervisión durante un apagón prolongado. El software PowerAlert espera una tiempo especificado por el usuario, (durante el cual aparecen notificaciones en la pantalla) antes de apagar de manera segura el equipo conectado.

"Tripp Lite fue la única compañía de protección de energía con la que quería tratar".
Xerox Engineering Systems Rick Santina, Administrador de redes

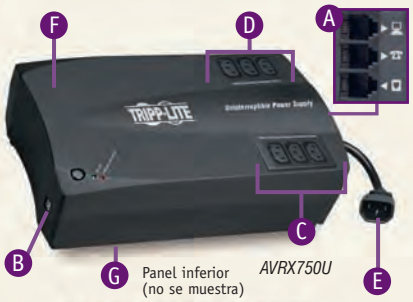
Características Sobresalientes



Panel posterior del SMX1500LCD



Panel posterior del OMNIVSINT1500XL



Panel inferior (no se muestra)

AVRX750U

PRO550X

A Protección Contra Sobretensión en la Línea de Datos

Proteja las computadoras contra daños en la línea telefónica/ DSL, Ethernet o coaxial con los enchufes protegidos contra sobretensiones con los que cuentan modelos selectos.

- **1 línea (telefónica/DSL y Ethernet):** protege un dispositivo usando una línea telefónica/DSL o Ethernet.
- **1 línea (telefónica/DSL):** protege un dispositivo usando una línea telefónica/DSL.
- **1 línea (telefónica/DSL con divisor integrado):*** protege dos dispositivos que comparten una línea telefónica/DSL. Ahorra la inconveniencia de tener que desenchufar dispositivos que comparten una sola línea.
- **1 línea (coaxial):** protege un dispositivo usando un cable de módem, satélite DSS, televisión por cable o línea de antena. Los conectores son de estilo "F" bañado en oro y tienen capacidad digital.

*Solo INTERNETX525 y AVRX750U.

B Protección Automática de Datos

Al menos un puerto de comunicaciones incorporado conecta la mayoría de los modelos a una computadora o estación de trabajo. Úselo con el software GRATUITO PowerAlert* y el cable incluido para guardar de manera automática los archivos y apagar el equipo durante un apagón prolongado.

* Disponible GRATUITAMENTE como descarga por web.

C Tomas Respaldadas por Baterías y Protegidas contra Sobretensiones (para Computadoras y Monitores)

Todos los modelos incluyen tomas que proporcionan soporte confiable de la batería para computadoras y monitores durante un apagón, al igual que una completa supresión de sobretensiones y filtrado de ruido en la línea.

D Tomas Protegidas solo contra Sobretensiones (para Impresoras y Periféricos)

Modelos selectos incluyen tomas que proporcionan una supresión completa de sobretensiones y filtrado de ruido en la línea para impresoras y periféricos.

E Conector de Entrada CA (Entrada)

La entrada C14 acepta un cable suministrado por el usuario con clavija específica para un país.

F Gabinetes de Ahorro de Espacio

G Acceso para Reemplazo de la Batería (Modelos Selectos)

H Capacidad de Tiempo de Autonomía Extendida (solo OMNIVSINT1500XL)

I Selector de Sensibilidad de Alimentación Ajustable por el Usuario

Los modelos selectos incluyen un selector ajustable por el usuario que baja la sensibilidad del sistema UPS a la distorsión de forma de onda. Esta característica conserva la energía de la batería en áreas atendidas por una energía de la red pública, o generador, de baja calidad.

Visualización de Condiciones de Rendimiento

Todos los sistemas UPS cuentan con una pantalla LED o LCD para alertarle sobre posibles problemas antes de que afecten a sus equipos. La pantalla LCD que viene en modelos digitales incluye un interruptor de atenuación y puede girarse para verse fácilmente, sin importar si el UPS está en posición horizontal o vertical ("en torre").

Pantalla LCD rotable

Especificaciones

Modelo	Capacidad salida (VA/Watts)	Tiempo de respaldo (minutos típicos) media/plena carga[B]	Módulos de baterías externas opcionales	Voltaje nominal de entrada/salida (Frecuencia de 50/60 Hz)	Cantidad de salidas	Tipo de salida	Puertos de com. USB	Puertos de com. RS-232 (DB9)	Protección contra sobretensión de la línea de datos	Conector de entrada CA[F]
Sistemas UPS Básicos										
INTERNETX525	525/300	10/3	—	230[C] (220/230/240)	6[D]	C13	1	—	1 línea (telefónica/DSL)	Entrada C14
PRO550X	550/275	13.5/4	—	230 (220/230/240)	3[E]	C13	—	—	—	Entrada C14
Sistemas UPS de la Serie AVR										
AVRX550U	550/300	8.5/3	—	230 (220/230/240)	6 (3 UPS/sobretensión y 3 solo de sobretensión)[D]	C13	1	—	1 línea (telefónica/DSL)	Entrada C14
AVRX750U	750/450	10/3	—	230 (220/230/240)	6 (3 UPS/sobretensión y 3 solo de sobretensión)[D]	C13	1	—	1 línea (telefónica/DSL)	Entrada C14
Sistemas UPS Digitales										
SMX1000LCD	1000/500	11/3	—	230 (220/230/240)	6 (3 UPS/sobretensión y 3 solo de sobretensión)[D]	C13	1	—	1 línea (telefónica/DSL)	Entrada C14
SMX1500LCD	1500/900	12/4.5	—	230 (220/230/240)	8[D]	C13	1	1	1 línea (telefónica/DSL/ Ethernet) y 1 línea (Coax)	Entrada C14
Sistemas UPS de la Serie Omni VS										
OMNIVSINT500	500/300	9/3.5	—	230 (220/230/240)	2[D]	C13	—	—	—	Entrada C14
OMNIVSINT800	800/475	11.5/3.5	—	230 (220/230/240)	4[D]	C13	1	—	—	Entrada C14
OMNIVSINT1000	1000/500	12/5	—	230 (220/230/240)	6[D]	C13	1	—	—	Entrada C14
OMNIVSINT1500XL	1500/940	13/4.5+	A B	230 (220/230/240)	8[D]	C13	1	—	—	Entrada C14
Módulos de Baterías Externas y Accesorios										
A **BP24V28-2U**	Módulo de baterías externas de 24V y cable, 2U. No expandible. Conector ROJO/NEGRO de 2 puntos.									
B **BP24V70-3U**	Módulo de baterías externas de 24V y cable, 3U. Expandible. Conector ROJO/NEGRO de 2 puntos.									
2-9USTAND	Juego para torre con 2 pedestales ajustables: 2U a 9U. Adapta BP24V28-2U o BP24V70-3U para montaje en torre.									

+ Los tiempos de respaldo se pueden extender usando módulos de baterías externas. [A] Las certificaciones varían según el modelo. [B] Los tiempos de respaldo varían dependiendo de la condición y carga de la batería. [C] INTERNETX525 admite solo una frecuencia de 50 Hz. [D] Incluye dos cables de alimentación C13 a C14 para conectar el equipo. [E] Incluye un cable de alimentación C13 a C14 para conectar el equipo. [F] Conecta el cable de alimentación de entrada suministrado por el usuario con una clavija específica para un país. El cable requiere extremo C13 para conectar a la entrada C14. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Las especificaciones completas y actualizadas (incluyendo peso y dimensiones del producto) se encuentran disponibles en www.tripplite.com

También se encuentran disponibles: la guía interactiva de selección de UPS, garantías extendidas, manuales del propietario ¡y más!

Sistemas UPS de Aislamiento Completo de Grado Médico

OMNIX350HG SMX700HG y SMX1200XLHG

- Transformador de aislamiento integrado con blindaje Faraday
- Certificación de grado médico (IEC 60601-1) para aplicaciones de salud
- Regulación automática de voltaje (AVR)
- También ideal para aplicaciones minoristas/puntos de ventas y de red
- Opción de tiempo de autonomía extendida

Combine Aislamiento Completo y Protección UPS

Los sistemas UPS de grado médico y aislamiento completo Tripp Lite cuentan con transformadores de aislamiento integrados con blindaje Faraday, que proporcionan un filtrado superior de ruido en la línea potencialmente disruptivo. Además, todos los modelos entregan una protección completa contra todo tipo de problemas de energía.
La operación interactiva, que también se conoce como regulación automática de voltaje (AVR), mantiene los equipos funcionando indefinidamente durante condiciones de bajo voltaje (caídas de voltaje), sin agotar la energía de la batería. La energía confiable de la batería mantiene funcionando computadoras durante apagones cortos y permite que haya tiempo suficiente para apagarlas durante apagones más prolongados. Además, todas las salidas CA detienen el daño derivado de rayos y sobretensiones.

Logre Cumplir con la Norma IEC 60601-1 para Instalaciones de Salud

IEC 60601-1 es un requisito para prevención contra descargas que se aplica a todos los dispositivos electrónicos en áreas de cuidado de pacientes. Los sistemas UPS de grado médico Tripp Lite reducen el potencial acumulado de descargas eléctricas (corriente de fuga) a tan solo 100µA, con lo que se logra cumplir a cabalidad con la norma IEC 60601-1 para equipos de atención de salud conectados. Permiten que se cumpla con la norma IEC 60601-1 en toda la instalación sin hacer que sea necesario aplicar costosas recolocaciones de equipos y modernizaciones de cableado. Todos los modelos vienen con certificación para usarse tanto dentro como fuera de áreas de cuidado de pacientes.

Entregue los Beneficios de un Circuito Dedicado

Todos los modelos pueden utilizarse en aplicaciones minoristas/puntos de ventas y de redes a fin de reducir los errores de datos, distorsión de audio/vídeo y daño a los equipos. Los sistemas UPS de aislamiento completo entregan los mismos beneficios que hay al ejecutar una línea de entrada CA dedicada—incluyendo una referencia de tierra pura y una inmunidad completa del ruido de la línea—sin el gasto y la inconveniencia que implican las modernizaciones del cableado del lugar. Pueden eliminar interrupciones y daño a equipos esenciales en sitios con historial de rendimiento deficiente, lo que a menudo se atribuye a cableado por debajo del estándar.

Incluya una Mejor Capacidad de Comunicación

Todos los modelos incluyen al menos un puerto de comunicaciones integrado. El software PowerAlert proporciona administración, monitoreo y control de la energía a nivel local o remoto a través de TCP/IP. Las comunicaciones inteligentes le permiten revisar el estado del UPS (incluyendo el nivel de carga de la batería) y el estado de la alimentación CA.

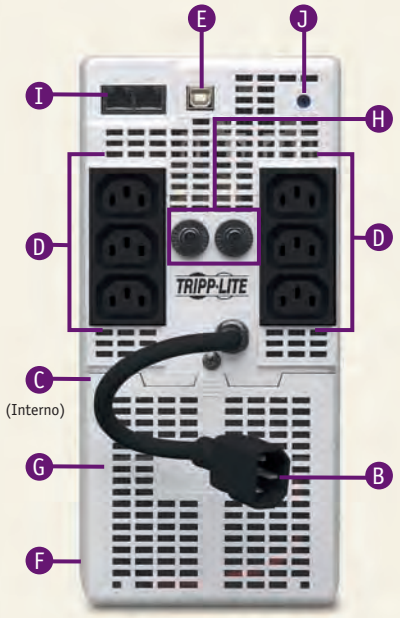
TABLA DE TIEMPO DE AUTONOMÍA EXTENDIDA

Carga (Watts)	Tiempo de autonomía (minutos) con las baterías incluidas	Tiempo de autonomía (minutos) con módulos de baterías externas adicionales				
		Módulo de baterías no expandible	Módulo(s) de baterías expandible(s)*			
			1	2	3	4
SMX1200XLHG		*BP36V15-2U*		*BP36V42-3U*		
375	25	109	293	586	877	1163
750	10	46	131	274	421	568

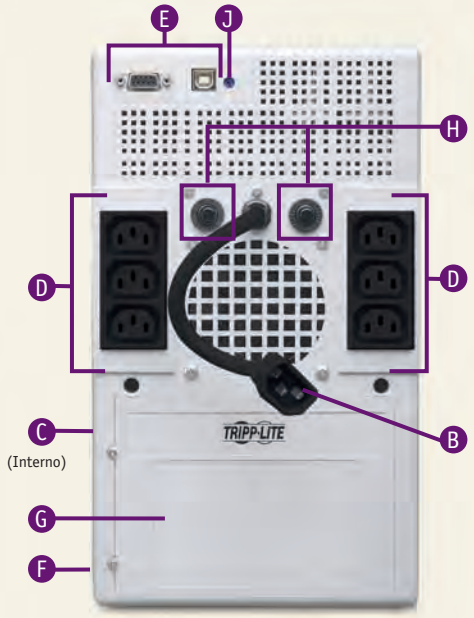
Para ver las soluciones adicionales de tiempo de autonomía extendida que se ajusten a sus requerimientos de carga específicos, use la Guía interactiva de selección de UPS Tripp Lite en www.tripplite.com/selector/ups o llame al especialista de aplicaciones de Tripp Lite al +1.773.869.1236.

* Los módulos de baterías que son "expandibles" pueden conectarse juntos para un mayor tiempo de autonomía.

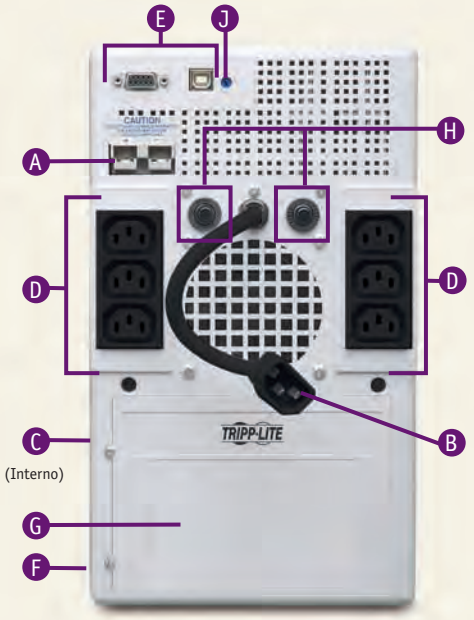
Características Sobresalientes



Panel posterior del OMNIX350HG



Panel posterior del SMX700HG



Panel posterior del SMX1200XLHG

A Capacidad de Tiempo de Autonomía Extendida

El modelo SMX1200XLHG acepta módulos de baterías externas opcionales para tiempo de autonomía adicional. Las baterías externas pueden cambiarse en operación (hot-swappable). Consulte la tabla de tiempo de autonomía extendida en la página 22.

B Conector de Entrada CA (Entrada)

La entrada C14 se conecta a un cable suministrado por el usuario con clavija específica para un país.

C Transformador de Aislamiento (Interno)

El transformador de aislamiento integrado con blindaje Faraday proporciona una referencia de tierra pura y una inmunidad completa del ruido de la línea. Reduce la corriente de fuga a tan solo 100µA, lo permite que se logre cumplir a cabalidad con la norma IEC 60601-1.

D Salidas de Grado Hospital

Salidas C13 adecuadas para uso en entornos de hospital/médicos, incluidos aquellos donde se requieren salidas de grado hospital para una conexión apropiada.

E Protección Automática de Datos

Al menos un puerto de comunicaciones incorporado conecta el UPS a una computadora. Úselo con el software GRATUITO PowerAlert* y el cable incluido para guardar de manera automática los archivos y apagar el equipo durante un apagón prolongado.

* Disponible GRATUITAMENTE como descarga por web.

F Gabinete Ahorrador de Espacio

G Acceso para Reemplazo de la Batería

Las baterías protegerán los equipos durante varios años con uso normal. Un panel extraíble permite un reemplazo de la batería interna*. Las baterías internas pueden cambiarse en operación (hot-swappable).

* Tripp Lite ofrece una línea completa de cartuchos de baterías de reemplazo (R.B.C.); para saber más, visite www.tripplite.com.

H Protección contra Cortocircuitos

Los interruptores de circuitos automáticos protegen su equipo y al UPS contra daños por cortocircuitos o sobrecargas del sistema.

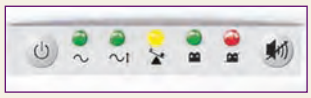
I Protección contra Sobretensiones de Líneas Telefónicas/DSL

El modelo OMNIX350HG protege contra daños a computadoras conectadas a Internet en una conexión de líneas telefónicas/DSL de 2 líneas.

J Selector de Sensibilidad de Alimentación Ajustable por el Usuario

Un selector ajustable por el usuario baja la sensibilidad del sistema UPS a la distorsión de forma de onda. Esta característica conserva la energía de la batería en áreas atendidas por una energía de la red pública, o generadora, de baja calidad.

Visualización de Condiciones de Rendimiento



Los LED del panel frontal lo alertan de una variedad de condiciones de rendimiento, como línea CA presente, regulación automática de voltaje, nivel de carga del UPS y reemplazo de la batería.

Especificaciones

Modelo	Capacidad de salida (VA/Watts)	Tiempo de respaldo (minutos típicos) media/plena carga[A]	Módulos de baterías externas opcionales	Voltaje nominal de entrada/salida (Frecuencia de 50/60 Hz)	Cantidad de salidas	Tipo de salida	Puertos de comunicaciones USB	Puertos de comunicaciones RS-232 (DB9)	Protección contra sobretensiones de líneas telefónicas/DSL	Conector de entrada CA[C]
Sistemas UPS de Grado Médico y Aislamiento Completo (Cumple con Norma IEC 60601-1)										
OMNIX350HG	350/225	37/15.5	—	230 (220/230/240)	6	C13[B]	1	—	2 líneas	Entrada C14
SMX700HG	700/450	38/15.5	—	230 (220/230/240)	6	C13[B]	1	1	—	Entrada C14
SMX1200XLHG	1000/750	25/10+	A B	230 (220/230/240)	6	C13[B]	1	1	—	Entrada C14
Módulos de Baterías Externas										
A **BP36V15-2U**	Módulo de baterías externas de 36V y cable, 2U. No expandible. Conector GRIS de 2 puntos.									
B **BP36V42-3U**	Módulo de baterías externas de 36V y cable, 3U. Expandible. Conector GRIS de 2 puntos.									

+ Los tiempos de respaldo se pueden extender usando módulos de baterías externas. [A] Los tiempos de respaldo varían dependiendo de la condición y carga de la batería. [B] Adecuada para uso en entornos de hospital/médicos, incluidos aquellos donde se requieren salidas de grado hospital para una conexión apropiada. [C] La entrada está unida a un cable de alimentación de 15 cm fijo y se conecta a un cable de alimentación de entrada proporcionado por el usuario con clavija específica para un país. El cable de alimentación suministrado por el usuario requiere un extremo C13 para conectar a la entrada C14. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Las especificaciones completas y actualizadas (incluyendo peso y dimensiones del producto) se encuentran disponibles en www.tripplite.com

También se encuentran disponibles: la guía interactiva de selección de UPS, garantías extendidas, manuales del propietario ¡y más!

Unidades de Distribución de Energía (PDU) de 230V

PDUMH20HVNET

- 8 - 38 tomas (C13 o C19)
- Modelos con medidor para monitoreo de carga
- Modelos controlados por interruptor facilitan el control de las tomas via remoto
- Conector de entrada CA C14 ó C20

Mejore la Capacidad de Manejo y la Confiabilidad de la Distribución de Energía

Los PDU de 230V Tripp Lite se encuentran disponibles en tres configuraciones distintas: básica, con medidor y controlada por interruptor. Todas las configuraciones de PDU distribuyen de manera confiable la energía desde un sistema UPS, generador o toma en la pared hacia varios equipos de conexión en red, de servidores o de telecomunicaciones críticos. Los modelos con medidor proporcionan un medidor digital de carga que le permite rastrear visualmente las condiciones de carga de la PDU. Los modelos controlados por interruptor incluyen un medidor digital de carga y una interfaz de red que hace posible que pueda controlar de forma remota tomas individuales del PDU.

Evite Sobrecarga del PDU o del Circuito con un Medidor Digital de Carga

Todos los modelos controlados por interruptor y medidor incluyen un medidor digital de carga que le permite rastrear las condiciones de carga (en amperes) del PDU, con lo que le ayuda a evitar que se sobrecarguen los PDU y los circuitos de la red pública. Usted también puede monitorear de manera remota las condiciones de carga de la PDU y configurar alarmas cuando utilice la interfaz que viene incluida con los modelos controlados por interruptor.

Controle Tomas Vía Remota Mediante Interfaz de Red

Los PDU controlados por interruptor incluyen una interfaz de red integrada que hace posible que pueda controlar de forma remota tomas individuales (y los dispositivos conectados) a través de SNMP, web o telnet, lo que reduce las costosas llamadas de servicio gracias a la reinicialización de dispositivos bloqueados. En vista de que otros PDU de su clase incluyen la interfaz de red como una opción aparte, los PDU controlados por interruptor Tripp Lite le ahorran significativos costos de instalación.

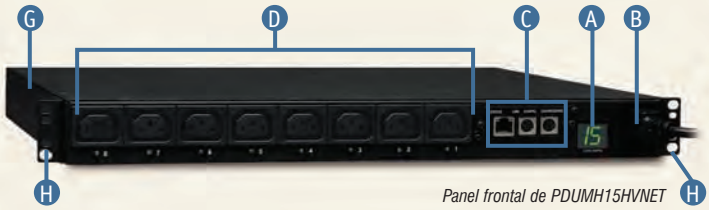
Garantiza la Compatibilidad con su Fuente de Energía CA

Los PDU de 230V Tripp Lite incluyen una entrada CA C14 ó C20 que admite cables de alimentación desmontables. La entrada CA asegura una compatibilidad con la red pública, generadores y sistemas UPS en cualquier región que funcione con 230V. El usuario puede conectar un cable de alimentación de entrada específico a su país.

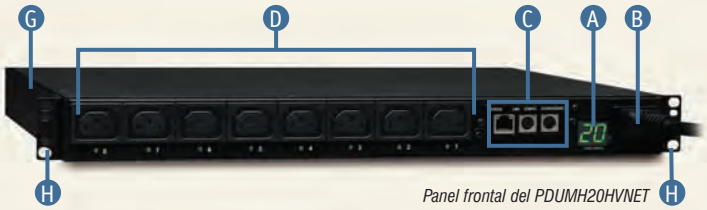
Guía de selección de PDU (Características/beneficios)
Escoja una PDU identificando las características y beneficios ideales para su aplicación.

		Tipos de PDU		
Características	**Beneficios**	**Básica**	**Con medidor**	**Controlada por interruptor**
Tomas múltiples	Aumentan la cantidad de dispositivos que puede recibir alimentación de un sistema UPS, generador o fuente de energía de la red pública.	X	X	X
Clavija de alta corriente y tomas de baja corriente	Elevan la flexibilidad de conexión al convertir una única toma de corriente de gran amperaje en múltiples tomas de corriente de bajo amperaje.	Modelos selectos	Modelos selectos	Modelos selectos
Entrada C14 ó C20	Se conecta a un cable de alimentación de entrada CA desmontable (proporcionado por el usuario) con una clavija específica para un país.	X	X	X
Monitoreo de carga en el lugar (Medidor digital de carga)	Evita las sobrecargas y agrega cargas de manera segura a medida que se muestra el consumo total de energía del equipo.		X	X
Monitoreo de carga remoto (Interfaz de red)	La notificación remota de umbrales de carga seleccionados por el usuario impiden que haya tiempos muertos debido a sobrecarga a medida que crecen las instalaciones.			X
Control remoto de tomas individuales (a través de SNMP, web o telnet)	Reduce las costosas llamadas de servicio gracias a la reinicialización de dispositivos bloqueados. Extiende el tiempo de autonomía de dispositivos críticos al desconectar cargas no críticas durante apagones.			X

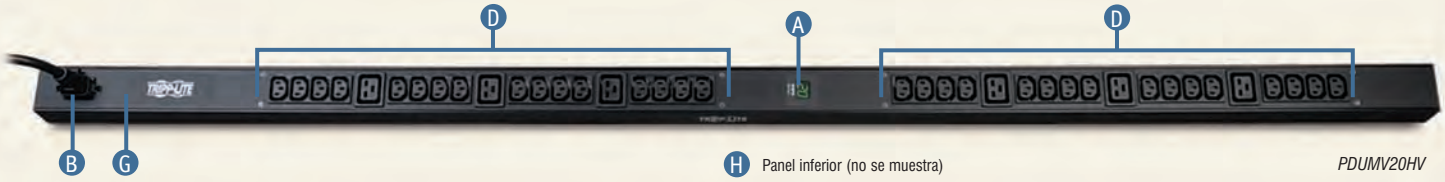
Características Sobresalientes



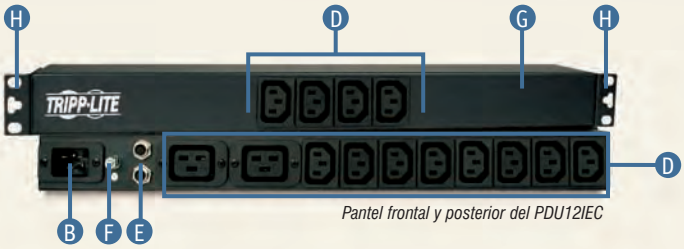
Panel frontal de PDUMH15HVNET



Panel frontal del PDUMH20HVNET



PDUMV20HV



Pantel frontal y posterior del PDU12IEC

A Medidor Digital de Carga (Modelos Selectos)

Maximiza la cantidad de dispositivos que se pueden agregar de manera segura al PDU (sin sobrecargarlo) al mostrar el consumo total de energía en amperes del equipo conectado.

B Conector de Entrada CA

La entrada C14 ó C20 acepta un cable suministrado por el usuario con clavija específica para un país.

C Interfaz de Red para Control/Monitoreo Remoto (Modelos Selectos)

Controle de manera remota tomas de PDU individuales a través de SNMP, web o telnet. El conector "Status/Link" conecta el PDU a Ethernet. El conector "Envirosense" conecta el PDU a un módulo sensor opcional (modelo ENVIROSENSE) para un monitoreo remoto de la temperatura y la humedad. El conector "Config" permite la configuración manual de el PDU después de la instalación inicial.

D Múltiples Salidas CA

Salidas C13 ó C19.

E Protección contra Cortocircuitos (Modelos Selectos)

F Poste de Tierra (Modelos Selectos)

G Duradero Gabinete de Metal

H Accesorios de Instalación Versátiles

Soporte de Retención para Clavija (no se muestra)

Los modelos selectos incluyen un soporte extraíble que asegura los cables de los equipos conectados, lo que reduce el riesgo de una desconexión accidental.

ESPECIFICACIONES

Modelo	Voltaje de entrada/salida[B]	Corriente máxima de entrada	Conector de entrada CA[D]	Cantidad de salidas	Tipo de salida	Salidas frontales	Salidas posteriores	Longitud del cable de entrada	Factor de forma de rackmount
PDU Controlada por Interruptor (Control de Tomas Individuales—Interfaz de Red)									
PDUMH15HVNET	230 (200-240)	15A[C]	Entrada C14	8	C13	8	—	2 m	1U (0U vertical)
PDUMH20HVNET	230 (200-240)	20A[C]	Entrada C20[E]	8	C13	8	—	2.6 m	1U (0U vertical)
PDUMV20HVNET	230 (200-240)	20A[C]	Entrada C20[E]	24	20 C13, 4 C19	24	—	3 m	0U vertical (1.6 m)
PDU con Medidor (Muestran Carga en Amperes)									
PDUMV20HV	230 (200-240)	20A[C]	Entrada C20[E]	38	32 C13, 6 C19	38	—	3 m	0U vertical (1.6 m)
PDU Básicas (Distribución de Energía de Múltiples Tomas)									
PDUNV	100-240	16A	Entrada C20[F]	14	12 C13, 2 C19	4 C13	8 C13, 2 C19	3 m	1U (0U vertical)
PDU12IEC	100-240	16A	Entrada C20	14	12 C13, 2 C19	4 C13	8 C13, 2 C19	—	1U (0U vertical)
Accesorios de PDU									
ENVIROSENSE	El módulo del sensor ambiental permite a las PDU controladas por interruptor monitorear la temperatura/humedad externa y las señales de cierre por contacto.								
UNIPLUGINT	El adaptador convierte una salida C13 a una toma universal compatible con más de 20 tipos de clavijas comunes en Europa, Asia y Latinoamérica.								

[A] Las certificaciones varían según el modelo. [B] Todos los modelos admiten una frecuencia de 50/60 Hz. [C] La corriente de entrada corregida es de un 80% del valor máximo. [D] El usuario suministra un cable de alimentación con clavija específica para un país. [E] También incluye clavija L6-20P desmontable. [F] También incluye clavijas C14, 5-15P, 5-20P, L5-20P y L6-20P desmontables. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Las especificaciones completas y actualizadas (incluyendo peso y dimensiones del producto) se encuentran disponibles en www.tripplite.com

Estantes Premium SmartRack™

SR42UB

- Opciones de 25U a 48U
- 100% de compatibilidad con servidores
- Profundidad de montaje variable
- Puertas y paneles laterales de liberación rápida
- Rieles para control de cables
- Niveladores para carga demandante
- Accesorios para compartimiento integrados
- Completamente personalizables
- Listos para expansión

Organice y Asegure el Equipo Rackmount de 19 pulg (482.6 mm) Estándar

Los estantes SmartRack Premium y Open Frame Racks proporcionan soluciones económicas y de alto rendimiento para montaje de servidores de alta densidad, equipos para conexiones en red y equipos de telecomunicaciones.

Los estantes SmartRack incluyen una variedad de características de seguridad, enfriamiento y control de cables. Los estantes SmartRack tienen profundidades de montaje variables, ideales para servidores. Los accesorios para compartimiento integrados permiten una expansión rentable, por orden y eficiencia. Los gabinetes incluyen puertas y paneles laterales de rápida liberación para un conveniente mantenimiento y puertas posteriores divididas para un mejor acceso y menores requisitos de espacio libre. Las puertas de acceso frontal son reversibles para lograr flexibilidad en la instalación. Las puertas frontales y posteriores y los paneles laterales se pueden cerrar. Una capacidad de ventilación masiva desde la parte frontal hasta la posterior y una compatibilidad plena con accesorios de control de aire mantienen el equipo a la temperatura de operación perfecta. Las partes inferiores abiertas y las aberturas del panel superior proporcionan un buen acceso a las aplicaciones con gran cantidad de cables de la actualidad.

Se encuentran disponibles dos opciones de montaje: estantes estándares que se envían completamente armados para una implementación inmediata y estantes desarmables (modelos "KD") que se despachan parcialmente armados en un contenedor más pequeño. Después de ensamblados, los estantes armables son idénticos a los estándares.

Los Open Frame Racks ofrecen alternativas económicas para organizar equipos para montaje en rack. Todos los modelos tienen un ensamble fácil, un diseño de autoajuste y capacidad de aseguramiento.

ESPECIFICACIONES

Modelo	Descripción	Espacios de rack	Dimensiones externas (al x pro x lar)	Capacidad de carga de la instalación final	Puertas/paneles laterales incluidos
Estantes Premium SmartRack					
SR25UB	El estante estándar (negro) se despacha completamente armado	25U	1245 x 600 x 1092 mm (49 x 23.63 x 43 in.)	1363 kg (3000 lb)	Puertas/paneles laterales
SR25UBKD	El estante desarmable (negro) se despacha parcialmente armado	25U	1245 x 600 x 1092 mm (49 x 23.63 x 43 in.)	1363 kg (3000 lb)	Puertas/paneles laterales
SR42UB	El estante estándar (negro) se despacha completamente armado	42U	1994 x 600 x 1092 mm (78.5 x 23.63 x 43 in.)	1363 kg (3000 lb)	Puertas/paneles laterales
SR42UBKD	El estante desarmable (negro) se despacha parcialmente armado	42U	1994 x 600 x 1092 mm (78.5 x 23.63 x 43 in.)	1363 kg (3000 lb)	Puertas/paneles laterales
SR48UB	El estante estándar (negro) se despacha completamente armado	48U	2261 x 600 x 1092 mm (89 x 23.63 x 43 in.)	1363 kg (3000 lb)	Puertas/paneles laterales
SR48UBKD	El estante desarmable (negro) se despacha parcialmente armado	48U	2261 x 600 x 1092 mm (89 x 23.63 x 43 in.)	1363 kg (3000 lb)	Puertas/paneles laterales
Open Frame Racks SmartRack					
SR2POST	Open Frame Rack de 2 postes (negro)	45U	2134 x 516 x 121 mm* (84 X 20.3 x 4.75 in.)	363 kg (800 lb)	N/A
SR4POST	Open Frame Rack de 4 postes (negro)	45U	2141 x 514 x 610 to 914 mm* (84.3 x 20.25 x 24 to 36 in.)	454 kg (1000 lb)	N/A

* La profundidad total de SR2POST con base de soporte es de 363 mm (14.3 pulg). La profundidad total de SR4POST con base de soporte es de 889 a 1194 mm (35 a 47 pulg.). La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Las especificaciones completas y una línea completa de accesorios para racks—incluyendo juegos de accesorios, placas de protección, estantes, juegos para montaje, juegos para estabilización, organizadores de cables y accesorios para flujo de aire—se encuentran disponibles en www.tripplite.com

Productos de Cables y Conectividad

- Calidad premium
- Excelente valor
- Compatibilidad completa
- Amplia variedad

Materiales y Construcción Superiores

El riguroso control de calidad de Tripp Lite garantiza una máxima confiabilidad y una completa compatibilidad con los estándares de la industria.

Especificaciones

Modelo	Descripción
Cables Patch con Blindaje (STP) Cat5e y Cat6 - RJ45 M/M	
N105-007-GY	Cable Patch con blindaje gris moldeado Cat5e de 350MHz de 2 m
N105-010-GY	Cable Patch con blindaje gris moldeado Cat5e de 350MHz de 3 m
N105-025-GY	Cable Patch con blindaje gris moldeado Cat5e de 350MHz de 7.5 m
N105-050-GY	Cable Patch con blindaje gris moldeado Cat5e de 350MHz de 15 m
N105-100-GY	Cable Patch con blindaje gris moldeado Cat5e de 350MHz de 30 m
N125-007-GY	Cable Patch con blindaje gris moldeado de gigabit Cat6 de 2 m
N125-010-GY	Cable Patch con blindaje gris moldeado de gigabit Cat6 de 3 m
N125-025-GY	Cable Patch con blindaje gris moldeado de gigabit Cat6 de 7.5 m
N125-050-GY	Cable Patch con blindaje gris moldeado de gigabit Cat6 de 15 m
Paneles de Acoplamiento Cat5e y Cat6	
N050-012	Panel de acoplamiento para instalación en pared Cat5e de 12 puertos - 568B
N052-012	Panel de acoplamiento rackmount Cat5e de 12 puertos - 568B
N052-024	Panel de acoplamiento rackmount de 1U Cat5e de 24 puertos - 568B
N052-048	Panel de acoplamiento rackmount de 2U Cat5e de 48 puertos - 568B
N054-024	Panel de acoplamiento pasante rackmount de 1U Cat5e de 24 puertos
N250-012	Panel de acoplamiento para instalación en pared Cat6e de 12 puertos - 568B
N252-012	Panel de acoplamiento rackmount de 1U Cat6e de 12 puertos - 568B
N252-024	Panel de acoplamiento rackmount de 1U Cat6e de 24 puertos - 568B
N252-048	Panel de acoplamiento rackmount de 2U Cat6e de 48 puertos - 568B
N254-024	Panel de acoplamiento pasante rackmount de 1U Cat6e de 24 puertos
Cables Patch de Fibra Óptica Multimodo Doble 62.5/125	
N302-003	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble ST/ST de 1 m
N302-006	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble ST/ST de 2 m
N302-010	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble ST/ST de 3 m
N304-003	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble SC/ST de 1 m
N304-006	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble SC/ST de 2 m
N304-010	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble SC/ST de 3 m
N306-003	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble SC/SC de 1 m
N306-006	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble SC/SC de 2 m
N306-010	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble SC/SC de 3 m
N316-01M	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble LC/SC de 1 m
N316-02M	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble LC/SC de 2 m
N316-03M	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble LC/SC de 3 m
N318-01M	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble LC/ST de 1 m
N318-02M	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble LC/ST de 2 m
N318-03M	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble LC/ST de 3 m
N320-01M	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble LC/LC de 1 m
N320-02M	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble LC/LC de 2 m
N320-03M	Cable patch de fibra óptica 62.5/125 multimodo doble LC/LC de 3 m
Cables Patch de Fibra Óptica Multimodo Doble 50/125	
N520-01M	Cable patch de fibra óptica 50/125 multimodo doble LC/LC de 1 m
N520-02M	Cable patch de fibra óptica 50/125 multimodo doble LC/LC de 2 m
N520-03M	Cable patch de fibra óptica 50/125 multimodo doble LC/LC de 3 m
N520-05M	Cable patch de fibra óptica 50/125 multimodo doble LC/LC de 5 m
N520-10M	Cable patch de fibra óptica 50/125 multimodo doble LC/LC de 10 m
Cables Patch de Fibra Óptica Color Aqua LSZH Multimodo Doble 50/125 de 10GBps	
N820-01M	Cable patch de fibra óptica color aqua 50/125 multimodo doble LC/LC de 1 m
N820-02M	Cable patch de fibra óptica color aqua 50/125 multimodo doble LC/LC de 2 m
N820-03M	Cable patch de fibra óptica color aqua 50/125 multimodo doble LC/LC de 3 m
N820-05M	Cable patch de fibra óptica color aqua 50/125 multimodo doble LC/LC de 5 m
Adaptadores de Cable Patch de Fibra Óptica Multimodo Doble	
N458-001-50	Cable adaptador 50/125 multimodo doble LC/SC M/F de 0.3 m
N458-001-62	Cable adaptador 62.5/125 multimodo doble LC/SC M/F de 0.3 m
Cables SAS (Serial Attached SCSI)	
S500-01M	Cable SAS interno de 1 m - SFF-8484 a SFF-8484
S502-01M	Cable SAS interno de 1 m - SFF-8484 a 4 x SATA 7-Clavija recta F
S520-01M	Cable SAS externo de 1 m - SFF-8484 a SFF-8470
S522-01M	Cable SAS externo de 1 m - SFF-8470 a SFF-8470
S524-01M	Cable SAS externo de 1 m - SFF-8484 a SFF-8088

Modelo	Descripción
Cables SATA (Serial ATA)	
P940-08I	Cable de señal SATA de 0.2 m
P940-19I	Cable de señal SATA de 0.5 m
P940-39I	Cable de señal SATA de 1 m
P944-06I	Cable de alimentación SATA de 0.15 m
P945-06I	Cable adaptador/de ext. de alimentación SATA de 0.15 m - clavija de 2 x 4-y SATA de 15 patas
P946-12I	Cable adaptador de alimentación doble de 0.3 m - 4 patas y 2 SATA x 15 patas
P950-18I	Cable de señal eSATA (SATA II) de 0.5 m - 2 x 7 patas recto
P950-36I	Cable de señal eSATA (SATA II) de 1 m - 2 x 7 patas recto
P952-003	Cable de señal SATA a eSATA de 1 m - 7 patas M a 7 patas F
P952-18I	Cable de señal SATA a eSATA de 0.5 m - 7 patas M a 7 patas F
Cables USB y Adaptadores	
U007-40M	Juego de extensión USB sobre Cat5 (Se extiende hasta 40 m)
U042-036	Cable para dispositivo activo extra largo USB 2.0 - 11 m
U239-000-R	Base para disco duro USB 2.0/SATA (Para unidad de 2.5 pulg o 3.5 pulg)*
U256-025-R	Caja para disco duro de 2.5 pulg externa USB 2.0*
Cables SVGA, DVI y HDMI Adaptadores	
B120-000	Extensor de acoplamiento dual - DVI-I F/F*
B122-000	Extensor de señal HDMI - HDMI F/F*
P118-000	Adaptador DVI - DVI-D M / DVI-I F
P120-000	Adaptador DVI - DVI-A M / HD15 F
P126-000	Adaptador DVI - DVI-I F / HD15 M
P130-000	Adaptador de oro HDMI a DVI - HDMI F / DVI-D M
P132-000	Adaptador de oro DVI a HDMI - DVI-D F / HDMI M
P166-001-A	Placa de pared HDMI (Elevador de tensión de señal activo) - HDMI F/F
P166-001-P	Placa de pared HDMI (Pasivo) - HDMI F/F
P501-050	Cables de extensión SVGA de tiro fácil de 15 m y conectores - HD15 M/F
P501-100	Cables de extensión SVGA de tiro fácil de 30 m y conectores - HD15 M/F
P502-006	Cable de oro para monitor SVGA de 2 m con cable coaxial RGB - HD15 M/M
P502-015	Cable de oro para monitor SVGA de 4.5 m con cable coaxial RGB - HD15 M/M
P502-025	Cable de oro para monitor SVGA de 7.5 m con cable coaxial RGB - HD15 M/M
P502-050	Cable de oro para monitor SVGA de 15 m con cable coaxial RGB - HD15 M/M
P502-100	Cable de oro para monitor SVGA de 30 m con cable coaxial RGB - HD15 M/M
P503-050	Cable SVGA de tiro fácil de 15 m con cable coaxial RGB - HD15 M/M
P503-100	Cable SVGA de tiro fácil de 30 m con cable coaxial RGB - HD15 M/M
P504-010	Cable de monitor XVGA de 3 m con cable coaxial - HD15 M/M con audio
P504-025	Cable de monitor XVGA de 7.5 m con cable coaxial - HD15 M/M con audio
P504-050	Cable de monitor XVGA de 15 m con cable coaxial - HD15 M/M con audio
P504-050-EZ	Cable XVGA de tiro fácil de 15 m con cable coaxial - HD15 M/M con audio
P504-100-EZ	Cable XVGA de tiro fácil de 15 m con cable coaxial - HD15 M/M con audio
P516-001-HR	Divisor en Y VGA/XVGA de 0.3 m (alta resolución) - HD15 M/FF
P560-006	Cable TDMS de acoplamiento doble DVI de 2 m - DVI-D M/M
P560-006-A	Cable TDMS de acoplamiento doble DVI de 2 m - DVI-D M/M con audio
P560-010	Cable TDMS de acoplamiento doble DVI de 3 m - DVI-D M/M
P560-010-A	Cable TDMS de acoplamiento doble DVI de 3 m - DVI-D M/M con audio
P560-025	Cable TDMS de acoplamiento doble DVI de 7.5 m - DVI-D M/M
P560-050	Cable TDMS de acoplamiento doble DVI de 15 m - DVI-D M/M
P560-100	Cable TDMS de acoplamiento doble DVI de 30 m - DVI-D M/M
P561-050-EZ	Cable DVI de acoplamiento único de tiro fácil de 15 m - DVI-D M/M
P561-100-EZ	Cable DVI de acoplamiento único de tiro fácil de 30 m - DVI-D M/M
P564-001	Cable divisor de acoplamiento doble DVI de 0.3 m - DVI-D M x 2 / DVI-I F
P566-006	Cable de vídeo digital de oro HDMI a DVI de 2 m - HDMI M / DVI-D M
P566-010	Cable de vídeo digital de oro HDMI a DVI de 3 m - HDMI M / DVI-D M
P566-016	Cable de vídeo digital de oro HDMI a DVI de 5 m - HDMI M / DVI-D M
P568-006	Cable de vídeo digital de oro HDMI de 2 m - HDMI M/M
P568-010	Cable de vídeo digital de oro HDMI de 3 m - HDMI M/M
P568-016	Cable de vídeo digital de oro HDMI de 5 m - HDMI M/M
P568-025	Cable de vídeo digital de oro HDMI de 7.5 m - HDMI M/M
P568-050-EZ	Cable HDMI de tiro fácil de 15 m con conectores - HDMI M/M
P568-100-EZ	Cable HDMI de tiro fácil de 30 m con conectores - HDMI M/M

* Incluye adaptador CA de 100-240V con clavija para Norteamérica. Requiere adaptador de clavija suministrado por el usuario para ser utilizado en Norteamérica. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Podrá encontrar cientos de soluciones y especificaciones de cables y conectividad adicionales en www.tripplite.com

También se encuentran disponibles: la guía interactiva de selección de cables y conectividad, manuales del propietario, ¡y más!

Multiplexores KVM NetDirector™ Rackmount de 1U

B020-008-17-IP

- Controlan hasta 512 computadoras o servidores
- Control de menú en pantalla
- Opciones compatibles con PS/2 y USB

Diseño Compacto e Innovador

Los multiplexores KVM NetDirector de Tripp Lite permiten que los usuarios controlar hasta 512 computadoras con una sola consola con teclado/monitor/mouse. Los multiplexores KVM NetDirector se encuentran disponibles en dos configuraciones diferentes: una que cuenta con un multiplexor KVM solo* y una que posee una combinación de multiplexor KVM con consola plegable integrada. Los modelos con una consola incluyen un teclado, una pantalla LCD, touchpad y un multiplexor de 8 o 16 puertos.

* Los modelos sin consola necesitan una consola aparte de teclado, monitor y mouse para lograr una funcionalidad completa.

Obtenga una Escalabilidad Completa, Compatibilidad y Seguridad

Los multiplexores KVM NetDirector de Tripp Lite pueden controlar hasta 512 computadoras o servidores encadenando o conectando en cascada multiplexores KVM adicionales.* Todos los multiplexores KVM NetDirector mantienen una estricta seguridad con una contraseña de seguridad de dos niveles que admite hasta cuatro usuarios más un administrador.

* Todos los multiplexores KVM NetDirector (excepto el modelo: B020-008-17-IP) deben usar el rackmount de 1U Multiplexor KVM sin la consola (modelo: B022-016) para encadenar o conectar en cascada más unidades.

Simplifique la Operación

La función de escaneo automático envía secuencias automáticas a través de todos los puertos activos del multiplexor KVM, lo que permite a los usuarios monitorear varias tareas simultáneamente. El multiplexor KVM B020-008-17-IP cuenta con un acceso remoto IP incorporado, lo que da a los usuarios la capacidad de acceder y administrar servidores a través de Internet. Agregue acceso remoto IP a cualquier multiplexor KVM NetDirector usando una unidad de acceso remoto IP B050-000 opcional.

Especificaciones

Modelo	Puertos	Descripción	Pantalla LCD	Interfaz admitida	Menú en pantalla (OSD)	Capacidad de conexión en cadena/cascada	LED en línea/ seleccionados	Cables y accesorios
Multiplexores KVM estándares rackmount de 1U								
B007-008**	8	Multiplexor KVM de 1U	—	USB y PS/2[B]	Sí	Sí (hasta 512 CPU)[D]	8/8	A B C
B042-008**	8	Multiplexor KVM de 1U	—	USB y PS/2	Sí	Sí (hasta 120 CPU)[D]	8/8	A B D
B042-016**	16	Multiplexor KVM de 1U	—	USB y PS/2	Sí	Sí (hasta 128 CPU)[D]	16/16	A B D
Multiplexores KVM NetDirector rackmount de 1U								
B020-008-17*	8	Multiplexor KVM con consola de 1U	Sí (43 cm)	USB y PS/2[B]	Sí	Sí (hasta 504 CPU)[C]	8/8	A B E
B020-008-17-IP[A]*	8	Multiplexor KVM con consola de 1U	Sí (43 cm)	USB y PS/2[B]	Sí	Sí (hasta 64 CPU)[D]	8/8	A B E
B020-016*	16	Multiplexor KVM con consola de 1U	Sí (38 cm)	USB y PS/2[B]	Sí	Sí (hasta 512 CPU)[C]	16/16	A B E
B020-016-17*	16	Multiplexor KVM con consola de 1U	Sí (43 cm)	USB y PS/2[B]	Sí	Sí (hasta 512 CPU)[C]	16/16	A B E
B022-016**	16	Multiplexor KVM de 1U	—	USB y PS/2[B]	Sí	Sí (hasta 512 CPU)[C]	16/16	A B E
Consolas rackmount de 1U								
B021-000-17*	—	Consola de rack de 1U	Sí (43 cm)	PS/2	Sí	—	—	A B
B021-000-19*	—	Consola de rack de 1U	Sí (48 cm)	PS/2 y USB	Sí	—	—	A B

Cables y accesorios KVM

	Modelo	Descripción
A	**B013-000****	Extensor para consola KVM (Extiende la conexión de la consola hasta 105 m mediante Cat5e.)
B	**B050-000****	Unidad de acceso remoto IP (Consulte más abajo para ver la descripción.)
C	**P753-006**	Juego de cables PS/2 para B007-008 - 2 m (6 pies)
C	**P753-010**	Juego de cables PS/2 para B007-008 - 3 m (10 pies)
C	**P753-015**	Juego de cables PS/2 para B007-008 - 4.5 m (15 pies)
C	**B015-000**	Adaptador KVM USB a PS/2
D	**P780-006**	Juego de cables USB y PS/2 para serie B042 - 2 m (6 pies)
D	**P780-010**	Juego de cables USB y PS/2 para serie B042 - 3 m (10 pies)
D	**P780-015**	Juego de cables USB y PS/2 para serie B042 - 4.5 m (15 pies)

	Modelo	Descripción
E	**P772-002**	Cable encadenado para serie B020/B022 - 0.6 m (2 pies.)
E	**P772-006**	Cable encadenado para serie B020/B022 - 2 m (6 pies.)
E	**P774-006**	Juego de cables PS/2 para serie B020/B022 - 2 m (6 pies)
E	**P774-010**	Juego de cables PS/2 para serie B020/B022 - 3 m (10 pies)
E	**P774-015**	Juego de cables PS/2 para serie B020/B022 - 4.5 m (15 pies)
E	**P774-025**	Juego de cables PS/2 para serie B020/B022 - 7.5 m (25 pies)
E	**P776-006**	Juego de cables USB para serie B020/B022 - 2 m (6 pies)
E	**P776-010**	Juego de cables USB para serie B020/B022 - 3 m (10 pies)
E	**P776-015**	Juego de cables USB para serie B020/B022 - 4.5 m (15 pies)

Especificaciones comunes para todos los multiplexores KVM: Todos los modelos están diseñados con accesorios de instalación que se ajustan a racks estándares de 19 pulgadas (48 cm).* Incluye entrada de alimentación CA C14 que se conecta a un cable suministrado por el usuario con clavija específica para un país. Admite entrada de 100-240VCA. ** Incluye adaptador CA de 100-240V con clavija para Norteamérica. Requiere adaptador de clavija suministrado por el usuario para ser utilizado en Norteamérica. [A] Incluye acceso remoto IP a través de conexión a Internet. [B] Tanto USB como PS/2 son compatibles dependiendo de los juegos de cables KVM o adaptadores opcionales que se empleen. [C] Encadenamiento o cascada usando multiplexores KVM B022-016 opcionales. [D] Encadenamiento o cascada usando múltiples unidades. Todos los modelos requieren un juego de cables KVM por cada CPU conectada. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Unidad de acceso remoto IP *Modelo B050-000*

Permite a los administradores poder controlar los multiplexores KVM NetDirector a través de TCP/IP. Puede ser utilizada para administración de red, solución de problemas a nivel de BIOS, instalación de aplicaciones de GUI, reinicialización, etc. Funciona solo a través de procesadores incorporados, no servidores, por ello no hay interferencia con el servidor o el rendimiento de la red. Ofrece protección mediante contraseña, administración de certificados, encriptación SSL de 256 bits y vídeo de alta resolución.

Las especificaciones completas y actualizadas (incluyendo peso y dimensiones del producto) se encuentran disponibles en www.tripplite.com

También se encuentran disponibles: la guía interactiva de selección de cables y conectividad, manuales del propietario, ¡y más!

Multiplexores KVM Cat5 Rackmount de 1U NetDirector™ Matrix y NetCommander™

B060-016-2

B072-016-1

- Controlan hasta 4096 computadoras o servidores
- Proporciona control sobre consolas/servidores hasta una distancia de 150 m
- Opciones compatibles con PS/2 y USB y Sun™

Proporcionan Soporte para Uno o Varios Usuarios

Los multiplexores KVM Cat5 rackmount de 1U NetDirector™ Matrix son las soluciones óptimas para controlar de manera simultánea varias computadoras por hasta cuatro usuarios independientes.* Se encuentran disponibles módulos de consola e interfaz de usuario para conectar los multiplexores KVM a la consola de cada usuario (teclado, monitor y mouse) al igual que a cada servidor conectado. Los módulos de interfaz pueden colocarse hasta a 150 m de distancia de los multiplexores KVM usando cables patch de categoría 5/5e.

Los multiplexores KVM Cat5 rackmount de 1U NetCommander™ son la nueva generación de multiplexores KVM Cat5 económicos y de numerosas características para usuarios únicos. Permiten que un usuario controle hasta 256 computadoras o servidores con una única consola con teclado/monitor/mouse. Se encuentran disponibles módulos de interfaz para conectar los multiplexores KVM a cada servidor hasta a 10 m de distancia usando cables patch de categoría 5/5e.

* El multiplexor KVM de 32 puertos (modelo: B060-032) admite hasta cuatro usuarios independientes. El multiplexor KVM de 16 puertos (modelo: B060-016-2) admite hasta dos usuarios independientes.

Obtenga una Escalabilidad Completa, Compatibilidad y Seguridad

Los multiplexores KVM NetDirector pueden controlar hasta 32 computadoras conectadas directamente (o hasta 4096 computadoras cuando se conectan multiplexores KVM adicionales a través de una combinación de encadenamiento y conexión en cascada). Los rentables multiplexores KVM NetCommander pueden controlar hasta 16 computadoras conectadas directamente (o hasta 256 computadoras cuando se conectan multiplexores KVM adicionales a través de una combinación de encadenamiento o conexión en cascada). Los multiplexores KVM y los módulos de interfaz son compatibles con todos los sistemas operativos importantes y admiten la mayoría de teclados y mouse. Se encuentran disponibles una variedad de módulos de interfaz USB, PS/2 y Sun. Una característica de seguridad mediante contraseña permite la conexión de varios usuarios. Además, la transmisión de vídeo altamente clara proporciona a los monitores conectados una resolución de video óptima.

Especificaciones

Modelo	Puertos	Descripción	Interfaz admitida	Menú en pantalla (OSD)	Capacidad de conexión en cadena/cascada	LEDs	Cables y accesorios	Usuarios
Multiplexores KVM NetDirector Matrix rackmount de 1U								
B060-016-2*	16	Multiplexor KVM Cat5 Matrix de 1U	USB, PS/2 y Sun(A)	Sí	Sí (hasta 2048 CPU)(D)	17	A B C D	2
B060-032*	32	Multiplexor KVM Cat5 Matrix de 1U	USB, PS/2 y Sun(A)	Sí	Sí (hasta 4096 CPU)(C)	33	A B C D	4
Multiplexores KVM NetCommander rackmount de 1U								
B072-008-1*	8	Multiplexor KVM Cat5 de 1U	USB y PS/2(B)	Sí	Sí (hasta 64 CPU)(F)	16	A B C E	1
B072-016-1*	16	Multiplexor KVM Cat5 de 1U	USB y PS/2(B)	Sí	Sí (hasta 256 CPU)(E)	32	A B C E	1

Cables y accesorios KVM

	Modelo	Descripción
A	**B013-000****	Extensor para consola KVM (Extiende la conexión de la consola hasta 150 m mediante Cat5e.)
B	**B050-000****	Unidad de acceso remoto IP (Consulte la p.28 para ver la descripción.)
C	**Cables Cat5e serie N105**	Consulte la p. 27 para ver cables Cat5e serie N105 compatibles.

	Modelo	Descripción
D	**B054-001-PS2**	Módulo de interfaz de servidor PS/2 para serie B060
D	**B054-001-USB**	Módulo de interfaz de servidor USB para serie B060
D	**B054-001-SUN**	Módulo de interfaz de servidor Sun para serie B060
D	**B062-002-PS2****	Módulo de interfaz de consola PS/2 para serie B060
D	**B062-002-USB****	Módulo de interfaz de consola USB para serie B060
E	**B078-001-PS2**	Módulo de interfaz de servidor PS/2 para serie B072
E	**B078-001-USB**	Módulo de interfaz de servidor USB para serie B072

Especificaciones comunes para todos los multiplexores KVM: Todos los modelos incluyen accesorios de instalación que se ajustan a racks estándares de 19 pulgadas (48 cm).* Incluye entrada de alimentación CA C14 que se conecta a un cable suministrado por el usuario con clavija específica para un país. Admite entrada de 100-240VCA. ** Incluye adaptador CA de 100-240V con clavija para Norteamérica. Requiere adaptador de clavija suministrado por el usuario para ser utilizado en Norteamérica. (A) Compatible con USB, PS/2 o Sun dependiendo del módulo de interfaz empleado. (B) Compatible con USB o PS/2 dependiendo de los juegos de cables KVM, adaptadores y módulos de interfaz empleados. (C) Encadenamiento o conexión en cascada usando multiplexores KVM B060-032 opcionales. (D) Conexión en serie o cascada usando multiplexores KVM B060-016-2 opcionales. (E) Encadenamiento o conexión en cascada usando multiplexores KVM B072-016-1 opcionales. (F) Encadenamiento o conexión en cascada usando multiplexores KVM B072-008-1 opcionales. Se requiere al menos un módulo de interfaz de consola para que opere cada multiplexor KVM NetDirector Matrix. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Las especificaciones completas y actualizadas (incluyendo peso y dimensiones del producto) se encuentran disponibles en www.tripplite.com

También se encuentran disponibles: la guía interactiva de selección de cables y conectividad, manuales del propietario, ¡y más!

Inversores/cargadores de CD a CA de Fuente de Energía Alternativa PowerVerter® APS

- Salida continua de 750 - 6000 watts
- Salida máxima de sobretensión para un período extendido
- Cargadores de baterías integrados de 3 etapas
- Conmutación de transferencia automática (ATS)

Proporcione una Fuente de Energía Alternativa para Carga Demandante

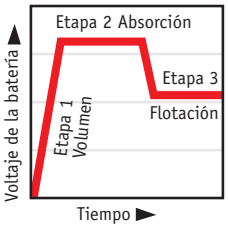
Los inversores/cargadores de fuente de energía alternativa PowerVerter APS proporcionan las fuentes de energía alternativa más confiable durante problemas con la energía de la red pública (apagones, caídas de voltaje, sobrevoltajes y sobretensiones). Cuando hay energía de la red pública, los modelos con fuente de energía alternativa acondicionan o entregan electricidad automáticamente a los equipos mientras filtran sobretensiones y recargan simultáneamente las baterías que están conectadas. Cuando no hay energía de la red pública (durante un apagón en aplicaciones fijas o mientras se traslada, en aplicaciones móviles), los modelos con fuente de energía alternativa alternan de manera automática entre la energía de la red pública a respaldo de energía. Gracias a su construcción resistente a la humedad y de alta resistencia, los inversores/cargadores de fuente de energía alternativa son la fuente de energía de respaldo ideal para cualquier entorno.

Entregue Energía para Sobretensión Máxima Extendida

Muchas herramientas, dispositivos e impresoras requieren más energía para arrancar de la que requieren para funcionar de manera continua. Los cargadores/inversores de fuente de energía alternativa PowerVerter APS adaptan estas demandas de "sobretensión máxima" entregando más energía de salida que sus valores nominales continuos. Una característica DoubleBoost™ proporciona hasta un 200% de la salida continua durante hasta 10 segundos, lo que entrega la alimentación extra necesaria para herramientas y equipos de carga demandante de arranque en frío. Una característica OverPower™ entrega hasta un 150% de a salida continua durante 1 a 60 minutos, lo que proporciona una alimentación de reserva para mantener de manera confiable y por más tiempo herramientas y equipos.

Mantenga su Batería

Un avanzado cargador de baterías de 3 etapas recarga su baterías más rápido que los cargadores convencionales, mientras brindan protección contra sobrecarga y descarga excesiva. Una configuración para conservar la carga mantiene la energía de la batería al apagar de manera automática el inversor cuando no hay demanda de energía del equipo conectado. Cuando están en uso, todos los modelos tienen un funcionamiento nominal superior a un 90% de eficiencia*, lo que garantiza que se utilice mayor cantidad de energía de su batería para hacer funcionar equipos conectados en ausencia de energía de la red pública. La cantidad de tiempo que puede hacer funcionar su equipo sin energía de la red pública está determinada por el número y tamaño de las baterías suministradas por el usuario que conecta al inversor/cargador de fuente de energía alternativa.



* La eficiencia varía según la carga del equipo.

Proporcione Salida Superior

Los inversores/cargadores de fuente de energía alternativa PowerVerter APS entregan la salida de frecuencia y voltaje más estable para ayudar a que su equipo funcione al máximo. Una característica de control de frecuencia permite que los dispositivos que dependen de una frecuencia de línea CA fuertemente regulada (como computadoras, TV, reproductores de DVD/CD, etc.) funcionen sin irregularidades.

Inversores/Cargadores Tripp Lite: la Alternativa más Limpia y más Ecológica a los Generadores de Gas

- **Produce energía silenciosa y libre de humo:** Gracias a que no hay humo, combustible o ruido en exceso, los inversores/cargadores Tripp Lite son la alternativa más segura para los generadores de gas. Son ideales para aplicaciones donde los generadores de gas pueden ser peligrosos (como en aplicaciones en interior o móviles encerradas) o inconvenientes (como en áreas residenciales).

- **Ahorran gasolina:** Los inversores/cargadores Tripp Lite no consumen combustible y extraen la energía de su sistema de baterías. En comparación, los generadores de gas requieren disparos frecuentes y costosos hacia la bomba.
- **Produce energía más estable:** Los inversores/cargadores Tripp Lite producen voltaje y frecuencia estables controlados por un microprocesador para ayudar a que su equipo rinda al máximo. Por otro lado, los generadores de gas comprometen la confiabilidad de su equipo con sobrevoltajes, variaciones de frecuencia y sobretensiones.

Características Sobresalientes

A Salidas CA C13 o Terminales con Instalación Eléctrica Permanente (Hardwire)

B Interruptor de Encendido/Apagado

C LED de Nivel de Carga de la Batería
Indican el nivel de carga aproximado—alto/medio/bajo—de las baterías conectadas.

D LED de Nivel de Carga Conectada
Indican el nivel de carga aproximado en watts—alto/medio/bajo—de los equipos conectados.

E Conector de Control Remoto
Proporciona monitoreo y control remoto opcionales cuando se utiliza con un módulo de LED/interruptor de control remoto Tripp Lite.
Modelo APSRM4 Tripp Lite, se vende por separado.

F Selector de "Sensor de Carga" para Conservación de la Carga de la Batería
Conserva la energía de la batería al ajustar el nivel de carga en el cual se apagará automáticamente el inversor.
(Todos los modelos de inversor/cargador, excepto APSX750, APSX750F, APSX1250 y APSX1250F.)

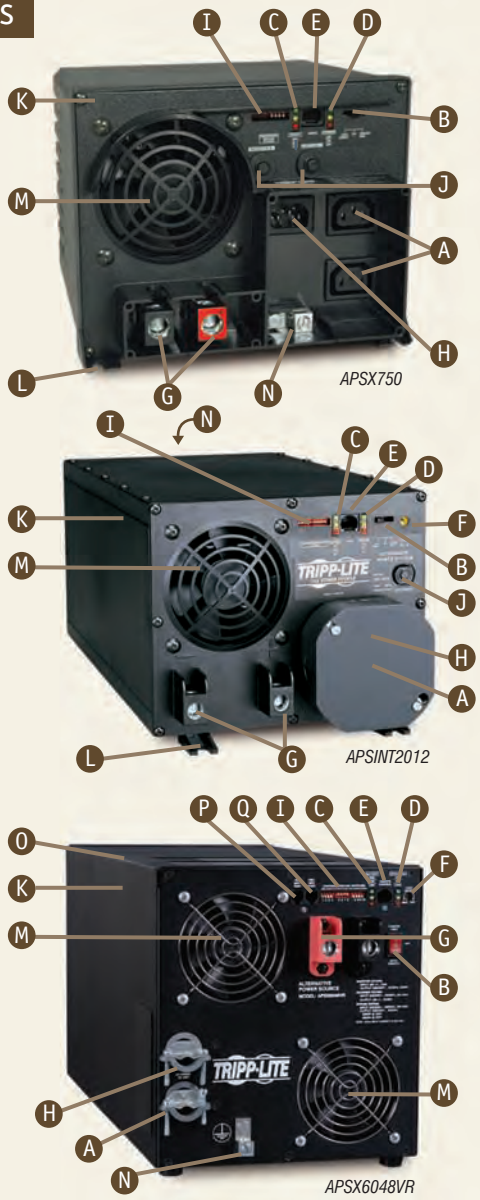
G Terminales de Entrada CD

H Entrada CA C14 o Terminales con Instalación Eléctrica Permanente (Hardwire)
Recarga baterías conectadas y deja pasar energía de la red pública protegida contra sobretensiones, cuando se encuentra disponible. La entrada acepta un cable suministrado por el usuario con clavija específica para un país.

I Interruptores para Configuración
Optimizan el funcionamiento del inversor/cargador dependiendo de su aplicación. Ajustan los puntos del interruptor de voltaje, los parámetros de carga de la batería, etc.

J Interruptores de Circuitos

K Caja de Policarbonato o Metálica de Alto Impacto



L Brida/Pestaña de Montaje Integrada

M Ventilador de Enfriamiento

N Poste de Conexión a Tierra

O Modelo de Onda Sinusoidal Pura para Respaldo para Telecomunicaciones/Instalaciones
El modelo APSX6048VR cuenta con entrada de 48VCD para una variedad de aplicaciones, como telecomunicaciones. También posee una sólida capacidad de salida (6000 watts) para mantener una oficina o departamento pequeños completos dentro de una instalación más grande. La salida de onda sinusoidal pura en la batería hace que sean ideales incluso para los equipos de red más sensibles.

P Sensor de Temperatura Remoto de la Batería
Prolonga la vida útil de la batería al ajustar la carga basándose en la temperatura de la batería. Incluye cable. (Solo APSX6048VR.)

Q Conector de Arranque del Generador Remoto
Cambia automáticamente el ciclo del generador basándose en el voltaje de la batería. Requiere cable. (Solo APSX6048VR.)

Alarma/Apagado de Batería Baja (interno, no se muestra)
Detecta automáticamente el bajo voltaje y apaga el inversor para mantener la batería del vehículo. (Solo APSINT3636VR.)

Alarma/Apagado de Sobrecarga (interno, no se muestra)
Detecta de manera automática sobrecarga de voltaje en la salida CA y apaga el inversor como medida de protección.

LED de Regulación de Voltaje (no se muestran)
Indican si el inversor/Cargador está regulando de manera automática el voltaje de entrada. (Solo APSINT3636VR.)

Especificaciones

Modelo	SALIDA (CA): Watts continuos[A]	Watts de sobretensión máxima OverPower™ (150% de cont. durante 1 a 60 min.)[B]	Watts de sobretensión máxima DoubleBoost™ (200% de cont. o hasta 10 seg.)[B]	Salidas[C]	CA de voltaje/frecuencia de salida (nominal)	ENTRADA (CD Y CA): CD de voltaje de entrada (nominal/rango)	CA de voltaje de entrada (nominal)	Capacidad del cargador	Tiempo de transferencia (línea a la batería)[E]	Conector de entrada CA[F]
Inversores/Cargadores de Fuente de Energía Alternativa PowerVerter APS										
APSX750	750	1075	1500	2 C13	230V / 50 Hz	12V (10-15V)	230V	20/5 A[D]	1 ciclo	Entrada C14
APSX750F	750	1075	1500	2 C13	230V / 50 Hz	12V (10-15V)	230V	20/5 A[D]	½ ciclo	Entrada C14
APSX1250	1250	1875	2500	2 C13	230V / 50 Hz	12V (10-15V)	230V	30/7.5 A[D]	1 ciclo	Entrada C14
APSX1250F	1250	1875	2500	2 C13	230V / 50 Hz	12V (10-15V)	230V	30/7.5 A[D]	½ ciclo	Entrada C14
APSINT2012	2000	3000	4000	Hardwire*	230V / 50 Hz	12V (10-15V)	230V	60/15 A[D]	1 ciclo	Hardwire*
APSINT2424	2400	3600	4800	Hardwire*	230V / 50 Hz	24V (20-30V)	230V	30 A	1 ciclo	Hardwire*
APSINT3636VR	3600	5400	7200	Hardwire*	230V / 50 Hz	36V (30-45V)	230V	30 A	1 ciclo	Hardwire*
Cargador/Inversor de Fuente de Energía Alternativa PowerVerter APS—ONDA SINUSOIDAL PURA para Respaldo para Telecomunicaciones/Instalaciones										
APSX6048VR	6000	9000	12000	Hardwire*	208 o 230V/ 50 o 60 Hz[D]	48V (42-60V)	208 o 230V/ 50 o 60 Hz[D]	90/23 A[D]	½ o 1 ciclo[D]	Hardwire*
Accesorios para Inversores/Cargadores de Fuente de Energía Alternativa PowerVerter APS										
APSRM4	Módulo de LED/interruptor de control remoto. Placa frontal, cable y capacidad de encadenamiento.									
98-121	Batería sin mantenimiento sellada de 12VCD de 75 amp-hora.									
BP260	Caja de la batería con cables. Tiene dos baterías 98-121.									
Inversores PowerVerter (no incluyen cargador de batería)										
PVINT375	375	N/A	600[G]	1[H]	230V / 50 Hz	12V (10-15V)	N/A	N/A	N/A	N/A
PVX700	700	N/A	1400[G]	1[H]	230V / 50 Hz	12V (10-15V)	N/A	N/A	N/A	N/A

* Instalación eléctrica permanente. [A] La potencia de salida máxima (continua o de sobretensión máxima) solo está disponible cuando las baterías conectadas están cargadas adecuadamente. Haga funcionar el vehículo o cargador a menudo para mantener la carga apropiada. [B] La duración de DoubleBoost para modelos de cargadores/inversores de fuente de energía alternativa es de hasta 10 segundos. La duración de DoubleBoost para modelos de inversores es instantánea. Los niveles de potencial y las duraciones reales varían según las condiciones de funcionamiento óptimas: antigüedad de la batería, nivel de carga de la batería y temperatura ambiental. [C] Los modelos con salidas(s) C13 incluyen un adaptador que convierte la salida C13 a salida universal compatible con más de 20 tipos de clavijas 20 comunes en Europa, Asia y Latinoamérica. [D] Seleccionable por el usuario. [E] 1/2 ciclo = 10 milisegundos (nominal). 1 ciclo = 20 milisegundos (nominal). 2 ciclos = 40 milisegundos (nominal). El tiempo de transferencia de APSX6048VR es seleccionable por el usuario: 1/2 ciclo = 8 o 10 milisegundos (nominal, varía por la frecuencia seleccionable por el usuario); 1 ciclo = 16 o 20 milisegundos (nominal, varía por la frecuencia seleccionable por el usuario). [F] La entrada C14 se conecta al cable de alimentación de entrada suministrado por el usuario con una clavija específica para un país. Los modelos con entrada incluyen un cable de alimentación desmontable C13 a C14 de 2 m. [G] La duración de DoubleBoost para modelos de inversores es instantánea. Perfil de la batería. [H] Salida universal compatible con más de 20 tipos de clavijas comunes en Europa, Asia y Latinoamérica. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Las especificaciones completas y actualizadas (incluyendo peso y dimensiones del producto) se encuentran disponibles en www.tripplite.com

También se encuentra disponible una tabla de calibres de cables: www.tripplite.com/products/inverters/wire_gauge.cfm

Supresores de Sobretensión

EURO-4 SUPER60MNI

- Protección contra sobretensión para cargas demandantes
- Filtrado de ruido de la línea EMI/RFI
- Duradera caja de metal o plástico resistente de alto impacto
- Múltiples opciones de montaje
- Garantía de por vida

Proteja Equipos Valiosos

Los supresores de sobretensión Protect It!™ proporcionan el mayor valor nominal en Joules de su clase. Mayor cantidad de Joules significa más protección contra sobretensiones.

Use Tecnología de Confianza

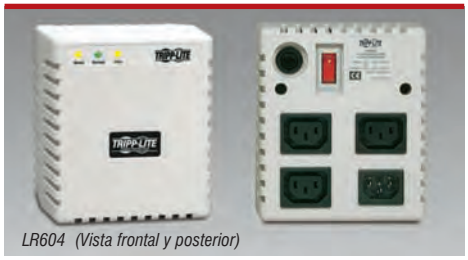
El supresor de sobretensión Isobar® de Tripp Lite es el estandar corporativo para tecnología de sobresión de sobretensiones premium, con más de 16 millones de usos en todo el mundo.

Especificaciones

Modelo [A]	Voltaje de entrada/salida [B]	Valor nominal en Joules	Conector de entrada CA	Longitud del cable de entrada	Cantidad de salidas	Tipo de salida	Otras características
Supresor de Sobretensión Premium Isobar (Gabinete Metálico y Bancos de Filtro Aislados Exclusivos)							
EURO-4	230 (220-240)	680	C14 [C]	2 m (desmontable)	4	C13	Bancos de filtro aislados, interruptor iluminado
Supresores de Sobretensión Protect It! (Gabinete Plástico Retardador de Llama de Alto Impacto)							
SUPER6OMNI B	230 (220-240)	750	BS 1363 (británico)	1.8 m	6	Universal [D]	Interruptor iluminado
SUPER6OMNI D	230 (220-240)	750	CEE 7/7 (francés/alemán)	1.8 m	6	Universal [D]	Interruptor iluminado
SUPER6OMNI I	230 (220-240)	750	CEI 23-16/VII (italiano)	1.8 m	6	Universal [D]	Interruptor iluminado
TRAVELERC6	230 (100-240)	820	C5 [E]	En línea	1	C6 [E]	Protección para línea telefónica/módem con divisor y LED
TRAVELERC8	230 (100-240)	820	C7 [E]	En línea	1	C8 [E]	Protección para línea telefónica/módem con divisor y LED
Accesorio							
UNIPLUGINT	El adaptador convierte una salida C13 a una toma universal compatible con más de 20 tipos de clavijas comunes en Europa, Asia y Latinoamérica.						

[A] Las certificaciones varían según el modelo. [B] Nominal. Todos los modelos admiten una frecuencia nominal de 50/60 Hz. [C] Conecta el cable de alimentación de entrada suministrado por el usuario con una clavija específica para un país. Incluye cable de alimentación desmontable C13 a C14 de 2m. [D] Compatible con más de 20 tipos de clavijas comunes en Europa, Asia y Latinoamérica. [E] Diseñado para conexión en línea entre un adaptador CA externo y el dispositivo al que alimenta (como un laptop) TRAVELERC6 es para conexiones de 3 conductores compatibles. TRAVELERC8 es para conexiones de 2 conductores compatibles. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Reguladores de Voltaje/Acondicionadores


LR604 (Vista frontal y posterior)

- Regulación automática de voltaje (AVR)
- Protección de sobretensión de grado de red
- Filtrado de ruido de la línea EMI/RFI

Proteja Equipos Valiosos

La protección de sobretensión de grado de red y el filtrado de ruido proporcionan la misma protección que un supresor de sobretensiones de alta calidad.

Regulación Automática de Voltaje (AVR)

Los reguladores de voltaje/acondicionadores corrigen de manera automática caídas de voltaje y condiciones de alto voltaje: perfecto para instalaciones con fluctuaciones frecuentes de la alimentación.

Especificaciones

Modelo [A]	Voltaje de entrada/salida [B]	Capacidad de salida	Conector de entrada CA	Cantidad de salidas	Tipo de salida	Otras características
Regulador de Voltaje/Acondicionador						
LR604	230 (220-240)	600W	C14 [C]	3 [D]	C13	Interruptor iluminado, LED de diagnóstico
LR1000	230 (220-240)	1000W	C14 [C]	6	2 (C13), 2 (5-15R)	LED de diagnóstico
LR2000	230 (220-240)	2000W	C14 [C]	6 [D]	2 (C13), 2 (5-15R), 2 (6-15R)	LED de diagnóstico
Accesorio						
UNIPLUGINT	El adaptador convierte una salida C13 a una toma universal compatible con más de 20 tipos de clavijas comunes en Europa, Asia y Latinoamérica.					

[A] Las certificaciones varían según el modelo. [B] Nominal. Todos los modelos admiten una frecuencia nominal de 50/60 Hz. [C] Conecta el cable de alimentación de entrada suministrado por el usuario con una clavija específica para un país. LR604 incluye un cable de alimentación desmontable C13 a Schuko (CEE 7/4) de 8 pies (2.4 m). [D] LR604 y LR2000 incluyen un adaptadpr de salida UNIPLUGINT compatible con más de 20 tipos de clavijas comunes en Europa, Asia y Latinoamérica. La política de Tripp Lite es la de una mejora constante. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos reales pueden ser ligeramente diferentes a los de las fotos.

Las especificaciones completas y actualizadas (incluyendo peso y dimensiones del producto) se encuentran disponibles en www.tripplite.com

También se encuentran disponibles: la guía interactiva de selección de supresor de sobretensiones, manuales del propietario, ¡y más!

Todas las marcas comerciales son de propiedad de sus respectivos dueños.

Distribuido por:

TRIPP·LITE POWER PROTECTION 85 YEARS Since 1922, Manufacturing Excellence ISO 9001 Certified Quality Systems

Casa Matriz de Tripp Lite • 1111 W. 35th Street • Chicago, IL 60609 EE UU
Fono: +1.773.869.1212 • Fax: +1.773.869.1542 • salesint@tripplite.com • www.tripplite.com
Tripp Lite Latin America—Miami • Fono: +1.305.406.2523 • Fax: +1.305.406.2527 • info_la@tripplite.com
Tripp Lite Medio Oriente (Dubai, EAU) • Fono: +971.4.8871633 • Fax: +971.4.8871494
Tripp Lite Chile (Santiago) • Fono: +562.433.0301• Fax: +562.433.0302

200803051 95-2922