

## UPS Interactivo de 1500VA 900W - 8 Tomacorrientes C13, AVR, 230V, 50/60 Hz, DB9, LCD, 2U para Rack/Torre

NÚMERO DE MODELO: **SMX1500LCD**



El UPS para instalación en rack ofrece protección de energía completa para pequeñas aplicaciones de red, como gabinetes de cableado de redes, seguridad y señalización digital.

### Características

#### Respaldo por Batería de 1.5kVA/900W/230V para Redes de PC, Sistemas de Seguridad o Señalización Digital

El sistema UPS SmartPro® SMX1500LCD interactivo con protección AVR proporciona confiable respaldo por batería y protección de energía de CA contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea que pueden dañar valiosos aparatos electrónicos o destruir la información. El respaldo de batería de ocho tomacorrientes de 230V es la protección ideal para estaciones de trabajo de casa/oficina, redes de empresas pequeñas, sistemas VoIP y otras aplicaciones profesionales incluyendo minoristas, casino y administración de hoteles/moteles.

#### Proporciona Tiempo para Respaldo Archivos Críticos Durante un Apagón

El respaldo por batería le permite trabajar durante apagones breves y le da tiempo suficiente para guardar archivos y apagar de forma segura su sistema en caso de un apagón prolongado. El tiempo de respaldo varía según la carga, pero el sistema UPS interactivo mantendrá alimentada una computadora de escritorio eficiente con la energía con monitor LCD pequeño por hasta 60 minutos. Durante la operación normal, la energía entrante de la red pública mantiene totalmente cargada la batería interna reemplazable de modo que siempre esté disponible energía de respaldo.

#### 8 Tomacorrientes C13 Protegen sus Componentes Conectados

8 tomacorrientes IEC 320 C13 proporcionan respaldo por batería, 360 joules de supresión de sobretensiones y regulación de voltaje para su computadora, monitor y otros componentes cruciales.

#### La Regulación Automática de Voltaje [AVR] Corrige Condiciones de Alto y Bajo Voltaje

La AVR protege su equipo de daños progresivos del hardware, pérdida de información y problemas de rendimiento causados por las caídas de voltaje y sobrevoltajes. El SMX1500LCD puede corregir caídas de voltaje tan bajas como 144V y sobrevoltajes tan altos como 282V regresando a energía de 230V nominal de forma continua, al tiempo que mantiene la batería totalmente cargada y lista para tomar el control en el caso de una falla de energía.

#### Combate Ruido en la Línea que Puede Dañar al Equipo

La EMI (interferencia electromagnética) y la RFI (interferencia por radiofrecuencia) son causas comunes de los problemas de rendimiento y puede provocar daño progresivo del hardware, corrupción de la

### Destacado

- Protege equipos contra apagones, caídas de voltaje, sobre voltajes y ruido en la línea
- Mantiene energía de CA funcionando durante apagones a fin de contar con suficiente tiempo para apagado seguro y guardado de los archivos
- Mantiene una salida nominal continua de 230V durante caídas de voltaje y sobrevoltajes
- La pantalla LCD de fácil lectura permite monitoreo en tiempo real de voltaje, estado de la batería y otros datos
- La alta eficiencia del 96 % con tasas bajas de BTU ahorra electricidad y reduce sus costos de energía

### Aplicaciones

- Proteja su PC y otros aparatos electrónicos delicados contra sobretensiones, ruido en la línea, caídas de voltaje, sobrevoltajes y apagones
- Opere equipo esencial durante apagones breves utilizando energía de respaldo por batería
- Apague las PCs de escritorio y otros equipos sin pérdida de datos durante cortes de energía prolongados
- Conecte sistemas de seguridad de alta calidad, máquinas de juego de casino (tragamonedas) o señalización digital en una red pequeña

### El Paquete Incluye

- SMX1500LCD - UPS Interactivo de 230V 1500VA 900W con 8 Tomacorrientes
- Cable USB
- Cable RJ11
- (2) Cables de alimentación C13 a C14
- Accesorios de instalación para torre/rack
- Manual del Propietario

información y problemas de transmisiones de audio y video. El SMX1500LCD filtra el dañino ruido en la línea de CA, evitando que afecte a su equipo.

**Diseñado para una Alta Eficiencia para Ayudarle a Ahorrar Dinero y Proteger el Medio Ambiente**  
Una calificación de eficiencia del 96% reduce las emisiones en BTUs, el consumo de energía y en última instancia, los costos de energía.

**La Alarma y LCD de Fácil Lectura lo Mantienen Informado 24/7**

La pantalla LCD indica el estado del voltaje de entrada, nivel de carga de la batería, sobrecarga, AVR, en respaldo por batería y reemplazo de la batería. Gira para una fácil visualización en configuraciones de rack o torre. La alarma sonora suena por fallas de energía, batería baja y sobrecargas. Puede silenciarla utilizando el interruptor integrado o desactivarla de manera remota por medio de su PC.

**Los Puertos de Comunicaciones Avanzadas Permiten Guardado y Apagados Automáticos**

Los puertos RS-232 y USB compatibles con HID se conectan a una computadora que ejecute el software gratuito descargable PowerAlert® de Tripp Lite para permitir el guardado de archivos y apagado seguro del sistema sin supervisión en caso de una falla de energía prolongada. Se incluye un cable USB.

**Versátiles Opciones de Instalación**

Incluye los accesorios necesarios para instalación del sistema UPS SmartPro de Tripp Lite en 2U de espacio en un rack estándar EIA de 19" de 4 postes o 2 postes. También se mantendrá en posición de torre con los accesorios incluidos para una mayor estabilidad. Puede girar la pantalla LCD para coincidir con la orientación del UPS. La unidad tiene una entrada de alimentación C14 que se conecta a una fuente de alimentación de CA con un cable apropiado.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332126078
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	4.4A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C14
Descripción de la conexión de entrada del UPS	La entrada C14 instalada en el bastidor acepta cable de alimentación de CA, suministrado por el usuario, con juego de cable específico para el país.
Breakers de entrada	5A
Frecuencia de Entrada	±3Hz
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	1500
Capacidad de Salida (kVA)	1.5
Capacidad de Salida (Watts)	900

Capacidad de Salida (kW)	0.9
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 230 V en modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	Selección automática de frecuencia
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-18%, +8%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Incluye 2 cables de salida eléctrica C13 a C14.
Opciones de PDU Hot-Swap	PDUBHV10 (2U / 8 tomacorrientes C13)
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda sinusoidal PWM
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(8) C13
Bancos de Carga Controlables Individualmente	No
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	4.5
Autonomía a Media Carga (min)	12
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	4.5 horas desde el 10% hasta el 90%.
Acceso a la Batería	Incluye puerta de acceso a la batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EL REEMPLAZO DE BATERÍAS > Si su UPS SMX1500LCD no tiene puerta para reemplazo de la batería, póngase en contacto con un técnico de reparación de electrónica local para obtener e instalar una batería de reemplazo correspondiente; si su UPS SMX1500LCD está equipado con una puerta de acceso a la batería, ordene una batería de reemplazo &nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/ups-battery-replacement-for-smart1200lcd-smart1500lcd-smart1500lcdxl-smx1500lcd~RBC1500">RBC1500</a>&nbsp;</td>
Descripción de reemplazo de batería	Cartucho de baterías internas Hot-swap, reemplazable por el usuario
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	La regulación automática de voltaje (AVR) mantiene la operación con corriente de la línea con un rango de voltajes de entrada entre 144 a 282
Corrección de Sobrevoltaje	Las tensiones de entrada de entre 245 y 282 se reducen en un 12%.
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 177 y 199 se elevan en un 14%.

Corrección de bajo voltaje severo	Las tensiones de entrada entre 144 y 176 se elevan en un 30%.
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla LCD con retroiluminación ofrece información detallada del estado del UPS, opciones de configuración y mensajes de error; la INFORMACIÓN DE ESTADO incluye Voltaje de Entrada, Voltaje de Salida, Autonomía Estimada (minutos), Porcentaje de Carga de Salida, Potencia (en Watts) de la Carga de Salida, Porcentaje de Carga de la Batería, Gráfica de 5 Barras de Nivel de Carga de la Batería y Pantalla de Modo de Operación del UPS / OPCIONES DE CONFIGURACIÓN incluyen Sensibilidad de la Potencia, Cambio de Información de Estado, Desactivado de Alarma, Brillo del LCD y Autodiagnóstico / Los MENSAJES DE ERROR REPORTADOS Incluyen Reemplazar Batería y Condiciones de Sobrecarga; la Pantalla LCD gira para colocar el UPS en posición vertical u horizontal
Interruptores	El botón de ON / OFF / MODE proporciona control de encendido y apagado del UPS (presión prolongada) y avanza la imagen de la pantalla LCD (toque breve); el botón MUTE / ENTER proporciona cancelación temporal de la alarma, más selección y confirmación de opciones de configuración en pantalla
Operación para Cancelar la Alarma	Oprima el botón MUTE / ENTER durante una falla del suministro eléctrico para silenciar la alarma; una vez silenciada, la alarma sonará nuevamente para indicar un estado de batería baja
Alarma Acústica	La alarma acústica indica el estado de falla de energía y batería baja; la alarma puede desactivarse completamente mediante la interfaz LCD del panel frontal (consulte manual)
Indicadores LED	Pantalla LCD del panel frontal
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	360
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión en la Línea de Datos del UPS	Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 1 salida); 10/100Base T Ethernet
Detalles de la Supresión en la Línea de Datos del UPS	Cable telefónico RJ11 incluido
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Altura del Rack	2U
Método de Enfriamiento	Convección
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Los soportes de instalación incluidos permiten la instalación en racks de 2 y 4 postes, además de configuraciones en torre vertical; el juego de 4 patas de goma permite la colocación horizontal antideslizante en el escritorio
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes de 19; 2 post front mount; Instalación en rack de 4 postes de 19; Torre
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	35.56
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	14
Profundidad del UPS Primario (mm)	267
Altura del UPS Primario (mm)	89
Ancho del UPS Primario (mm)	438

Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	7.80 x 15.28 x 21.77
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	19.81 x 38.81 x 55.30
Peso de Envío (lb)	34.55
Peso de Envío (kg)	15.67
Material del Gabinete del UPS	ABS
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.89 x 43.82 x 26.67
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.5 x 17.25 x 10.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	13.34
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	29.4
Peso de la Unidad (lb)	29.400
Peso de la Unidad (kg)	13.34
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C.
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 °F a +122 °F / -15 °C a +50 °C.
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación.
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	133
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	542
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	96%
<b>COMUNICACIONES</b>	
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en <a href="http://www.tripplite.com/poweralert">http://www.tripplite.com/poweralert</a>
Cable de Comunicaciones	Cableado USB incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o por hardware para aplicaciones remotas
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	No soporta la administración de red
Interfaz de Comunicaciones	Serial DB9; USB (compatible con HID)
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	4 milisegundos (modo CA a batería) / 2 milisegundos (de modo batería a CA)

Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	144
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	282
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Surge/noise protection
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	GOST (Russia); EN 62040-1; EN 62040-2
Product Compliance	RoHS; SASO (Arabia Saudita); CE (Europa)
<b>GARANTÍA y SOPORTE</b>	
Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	Garantía limitada por 2 años