

UPS interactivo de 1500VA 1500W 208V - 8 Tomacorrientes C13, Entrada C14, Opción de Tarjeta de Red, LCD, USB, DB9, 2U

NÚMERO DE MODELO: **SMX1500XLRT2U**



Este UPS para instalación en rack ofrece protección de energía completa para aplicaciones profesionales, incluyendo venta al menudeo, y administración de casinos y hoteles.

Características

Módulo de Baterías de 1.5kVA / 1.5kW / 208V para Redes de PC, Sistemas de Seguridad o Señalización Digital

Este sistema UPS SmartPro® interactivo con protección AVR proporciona confiable respaldo por batería y protección de energía de CA contra apagones, caídas de voltaje, sobrevoltajes y ruido en la línea que pueden dañar valiosos aparatos electrónicos o destruir información. El respaldo por batería de 208V es la protección ideal para pequeñas redes, centros de distribución de cableado, sistemas de seguridad, telecomunicaciones, juegos de PC de gama alta, equipo de señalización digital y otras aplicaciones profesionales como la administración de comercios minoristas, casinos, hoteles y moteles.

El Respaldo de Batería Confiable y Ampliable le Mantiene Operativo Durante Apagones

La batería interna Hot-Swap, reemplazable en campo proporciona 14 minutos de respaldo a media carga (750W) y 5 minutos a plena carga (1500W), permitiéndole trabajar durante fallas cortas de energía y dándole tiempo suficiente para guardar archivos y apagar con seguridad su sistema en caso de un apagón prolongado. Para aplicaciones de misión crítica que exigen autonomía extendida escalable, el UPS soporta módulos de Baterías Externas, como el BP48VRM2U de Tripp Lite (vendido por separado).

La Tarjeta Opcional de Administración de Red de Plataforma LX Permite Acceso Remoto 24/7

La tarjeta WEBCARDLXE opcional (vendida por separado) con la versión más reciente del firmware del PowerAlert Device Manager [PADM20] proporciona capacidades mejoradas de administración remota, incluyendo gráficos de tablero personalizables para adaptarse a las preferencias del usuario. La actualización del PADM20 y el software del PowerAlert Element Manager [PAEM] de Tripp Lite forman una poderosa herramienta para ampliar las funciones de mantenimiento en grandes instalaciones, incluyendo revisiones de actualización de firmware y respaldo y restauración de configuraciones de dispositivos. El Sensor Automático permite que un UPS con cargas controlables reinicie automáticamente los dispositivos si se detecta una falla de comunicación de red.

8 Tomacorrientes Protegen Sus Componentes Conectados

Ocho tomacorrientes C13 proporcionan respaldo por batería y regulación de voltaje para sus componentes cruciales. Dos bancos de carga de dos tomacorrientes controlables de forma independiente (uno 5-15R y uno 5-15/20R) permiten el reinicio remoto programado y en tiempo real y la desconexión de carga.

Destacado

- Protege los equipos contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones transitorias y ruido en la línea
- Mantiene energía de CA funcionando durante apagones a fin de permitir suficiente tiempo para un apagado seguro y guardar los archivos
- Mantiene la operación con corriente de la línea con voltajes de entrada tan bajos como de 158V y tan altos como 278V
- Agregue la tarjeta WEBCARDLX opcional con la versión más reciente de PADM20 para la función de Sensor Automática basada en IP
- La pantalla LCD multifunción proporciona valiosos estados de voltaje, carga, batería y falla

Aplicaciones

- Proteja su pequeño servidor de red y otros componentes de red 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

- SMX1500XLRT2U – UPS Interactivo de 208V 1.5kVA 1.5kW con 8 Tomacorrientes
- 2x cables de interconexión C13 a C14
- 1x seguro de cable C14
- 2x seguros de cable de 4 tomacorrientes C13
- Cable USB
- Cable DB9
- Juego para instalación en rack de 4 postes

La Entrada de Alimentación C14 Acepta una Amplia Gama de Cables

La conexión de entrada C14 acepta diversos cables desprendibles para adaptarse a los tomacorrientes de pared específicos de cada país o lugar. Los cables de alimentación no están incluidos.

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

La AVR protege su equipo contra daños incrementales del hardware, pérdida de información y problemas de desempeño causados por condiciones de bajo voltaje y sobrevoltajes. El SMX1500XLRT2U puede corregir caídas de voltaje tan bajas como 160V y sobrevoltajes tan altos como 294V regresando a energía nominal de 208V de forma continua, al tiempo que mantiene la batería totalmente cargada y lista para asumir el control en el caso de una falla de energía.

La Protección Premium contra Ruido en la Línea por EMI/RFI le Ayuda a Su Equipo a Funcionar Mejor

Este sistema UPS filtra la interferencia electromagnética e interferencia de radio frecuencia que pueden perturbar su hardware o causar pérdida de datos. Este filtro de EMI y RFI también ayuda a que sus componentes conectados se desempeñen mejor y duren más.

Diseñado para Alta Eficiencia para Ayudarlo a Ahorrar Dinero y Proteger el Medio Ambiente

Una calificación de eficiencia del 98% reduce las emisiones en BTU, el consumo de energía y, en última instancia, los costos de energía.

Interfaz Intuitiva en el Panel Frontal para Conveniente Operación y Monitoreo del UPS

La pantalla de monitoreo LCD de dos líneas del panel frontal cuenta con diez pantallas seleccionables que permiten acceso rápido a una amplia gama de información detallada de la energía del UPS y el sitio. Los LED muestran el estado del UPS: una luz verde significa que todo está bien, una luz naranja destellando significa que necesita su atención y una luz roja indica un problema crítico que requiere acción inmediata. La interfaz gira para permitir configuraciones para instalación en rack y torre.

Los Puertos de Comunicación Avanzada Permiten Guardados y Apagados Automáticos

Los puertos RS-232 y USB cumplen con HID y se conectan a una computadora que corra el software gratuito descargable PowerAlert® de Tripp Lite para permitir el apagado seguro del sistema sin supervisión en caso de una falla de energía prolongada. El puerto RPO/ROO permite el apagado de emergencia o el reinicio remoto de todos los equipos conectados.

Versátiles Opciones de Instalación

Puede instalar el SMX1500XLRT2U en solamente 2U de espacio en un rack estándar EIA de 19" usando los accesorios incluidos. Con 42 cm [17.6"] de profundidad, el UPS se instala en racks de poca profundidad y otros espacios compactos. También puede adaptarlo para instalación en torre usando los soportes para instalación en torre incluidos.

- Soportes para instalación en torre
- Guía de Inicio Rápido con instrucciones de seguridad

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332119216
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	10A
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 conexión de entrada IEC320 C14 acepta diversos cables desmontables para adaptarse a los receptáculos de pared específicos de cada país o lugar.
Breakers de entrada	10A
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	1500
Capacidad de Salida (kVA)	1.5
Capacidad de Salida (Watts)	1350
Capacidad de Salida (kW)	1.35
Detalles de Capacidad de Salida	La salida se reduce a 1200W como máximo al usarlo con módulos de baterías externas
Factor de Potencia	0.9
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 208V 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)	+6% / -15%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Juego de 2 cables de alimentación C13 a C14 incluidos
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga controlables con dos tomacorrientes C13
Opciones de PDU Hot-Swap	PDUBHV10 (2U / 8 tomacorrientes C13)
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda Sinusoidal Pura
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda Sinusoidal Pura
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(8) C13
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	5 min (1500W)
Autonomía a Media Carga (min)	14 min (750W)
Autonomía Ampliable	Sí

Compatibilidad con módulo de baterías externas	 BP36V15-2U (límite 1); BP36V27-2US (compatible con múltiples módulos); BP36V42-3U (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	48
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4.5 horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga)
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 744-A4801
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
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 160V y 294V
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada de entre 244V y 278V se reducen en un 12%
Corrección de Bajo Voltaje	Los voltajes de entrada entre 182 V y 206 V se elevan en un 12%.
Corrección de bajo voltaje severo	Los voltajes de entrada entre 158 V y 182 V se elevan en un 24%.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD del Panel Frontal	Pantalla LCD de información y configuración en el panel frontal ofrece datos detallados del estado de la energía del UPS y el sitio, además de configuración de voltaje, modo de operación, función de alarma y una variedad de opciones adicionales (Para opciones detalladas de configuración y monitoreo del LCD consulte el manual)
Interruptores	5 botones controlan el estado de encendido y apagado, la selección de ENTER, UP y DOWN y las funciones de control ESC
Operación para Cancelar la Alarma	Presione el botón ESC [Escape] en la pantalla del panel frontal para silenciar la alarma. Revise la condición de alarma y ejecute la acción aplicable para resolver la condición. Si cambia el estado de alarma, la alarma suena nuevamente, anulando el silenciado de la alarma anterior
Alarma Acústica	La alarma sonora indica condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	350
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Altura del Rack	2U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	El juego de instalación en 4 postes incluido permite la instalación en racks de 4 postes Los rieles de soporte se extienden de 46 cm a 100 cm [18.1" a 39.37"]. También puede adaptarlo para instalación en torre usando el juego de soporte para instalación en torre incluido.

Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 4 postes de 19
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes (2POSTRMKITWM); Instalación en rack de 2-4 postes con riel frontal (UPSHDEARKIT); 4 post rackmount short-depth (4POSTRAILKITWM); Torre (2-9USTAND); Instalación en pared (2POSTRMKITWM);
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	43.18
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	17
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	53
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	20
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	53
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	15.75
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	Optional 2-9USTAND ; enables upright tower UPS placement; 2POSTRMKITWM ; enables wall-mount and 2-post rackmount installation; 4POSTRAILKITWM ; enables installation in 4-post short-depth racks from 14.5 to 23.5 inches (368 to 597mm); UPSHDEARKIT ; enables installation in 2 or 4-post racks using front vertical rails only, without rear support
Profundidad del UPS Primario (mm)	447
Altura del UPS Primario (mm)	86
Ancho del UPS Primario (mm)	437
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	8.80 x 19.90 x 23.30
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	23.88 x 49.78 x 58.42
Peso de Envío (lb)	61.50
Peso de Envío (kg)	25.72
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.64 x 43.69 x 44.70
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.5 x 17.4 x 13.5

Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	22.41
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	43.1
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.500 x 17.400 x 13.500
Peso de la Unidad (lb)	43.100
Peso de la Unidad (kg)	19.55
AMBIENTALES	
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	De 20% a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	139
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	689
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	98 %
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 WEBCARDLX ; RELAYIOCARD ; TLNETCARD
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Tarjeta Opcional de Red
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en http://www.tripplite.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	Cableado USB y DB9 serial incluido
Compatibilidad con WatchDog	Supports Watchdog application, OS and hard-reboot restart options for remote applications
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional
Interfaz de Comunicaciones	Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID)
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	De 1 a 4 ms para el modo normal, > 5ms para el modo sensible
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	160
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	294

CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
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	Auto Probe Monitoring (requires WEBCARDLX); Baterías Hot-Swap; Surge/noise protection
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente
Detalles de Conexión a Tierra	Anillo de conexión a tierra en el panel trasero.
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Large Network; High-End Desktop/Small Network
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	AS/NZS 4417; GOST (Russia)
Product Compliance	CE (Europa); EAC (Bielorrusia, Kazajistán, Rusia); RoHS
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años