



Tripp Lite
1111 West 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telefono: +(773) 869 1234
E-mail: saleshelp@tripplite.com

Modelo No.: SMX1500LCD

UPS Smart LCD 1500VA Interactivo, Torre/Rack de 2U, 230V USB y Puerto Serial

Sumario

- UPS interactivo de 2U en rack/torre con pantalla LCD de 230V, 1500VA / 1.5kVA
- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 144V a 287V.
- La pantalla LCD informa del voltaje de entrada, carga de la batería y estado del UPS
- Juego para instalación en rack con protección para TEL/DSL/Ethernet/coaxial, USB, serial DB9,
- Entrada C14 y 8 tomacorrientes C13



Descripción

Los sistemas UPS digitales e interactivos SMX1500LCD de Tripp Lite ofrecen regulación de voltaje, supresión de sobretensiones y soporte de batería de larga duración para computadoras personales, estaciones de conexión en red, sistemas de entretenimiento hogareños y centros multimedia. Los circuitos internos del UPS soportan PCs de nivel básico durante 60 minutos o componentes de VCR/DVR individuales por 3 horas durante fallas en el suministro eléctrico. Previene la pérdida de datos, interrupciones cuando está mirando algo, pérdida de grabaciones y de programación de componentes. Los circuitos de regulación automática de voltaje (AVR) regulan el bajo voltaje de hasta 176V a niveles de uso posible sin consumir energía de la batería. Ofrece protección de energía completa en una atractiva configuración en torre de color negro. Incluye 8 tomacorrientes de CA soportados por batería. El puerto del USB permite el cierre sin supervisión del sistema en forma opcional, sin pérdida de datos en caso de fallas prolongadas del suministro eléctrico; cable USB incluido. El software PowerAlert se puede descargar en forma gratuita de www.tripplite.com. La interfaz USB compatible con HID permite la integración total con las funciones integradas de administración de energía y cierre automático de Windows y Mac OS X. La supresión de sobretensiones integrada para una línea telefónica protege el módem, receptor satelital u otros periféricos con una conexión telefónica estándar/DSL. Juego de conectores coaxiales hembra de 2,2 GHz para proteger contra sobretensiones que entran a las conexiones de CATV, satelitales o antenas de transmisión. La alarma sonora integrada y el gran panel frontal LCD indican el estado de alimentación de línea, alimentación de batería, batería baja/reemplazar y elevación del voltaje. Capacidad de administración de 1500VA/900W de potencia para soportar PCs de nivel básico, sistemas de entretenimiento hogareños, estaciones de conexión en red, componentes de audio y video y más. Ofrece 4,5 minutos de tiempo de respaldo con una carga completa de 1500VA/900W y 12 minutos con carga media de 750VA/450W. Garantía de 2 años.

Empaque Incluye

- Sistema de UPS digital SMX1500LCD.
- Cable USB, cable telefónico (RJ11) y cable coaxial.
- 2 cables jumper de C13 a C14.
- 2 soportes para torres/montaje en rack.
- Manual del propietario con información sobre la garantía.

Características

- La pantalla LCD indica el voltaje de entrada, la capacidad de la batería y distintas condiciones operativas. La pantalla se puede rotar para una mejor visualización ya sea que el UPS esté en posición vertical u horizontal

- Proporciona regulación de voltaje , supresión de sobretensiones y batería de larga duración durante apagones
- 8 tomas de CA le proporcionan al equipo conectado soporte de la batería del UPS más supresión de sobretensiones
- La entrada C14 acepta un cable de alimentación de CA con enchufe específico para el país, suministrado por el usuario
- El puerto serial DB9, el puerto USB de monitoreo y los cables permiten el cierre sin supervisión en caso de una falla prolongada del suministro eléctrico
- El puerto USB compatible con HID permite la integración completa con las funciones incorporadas de administración de energía y cierre automático de Windows y Mac OS
- El software PowerAlert se puede descargar en forma gratuita de www.tripplite.com
- El juego de enchufes tel/DSL protege una sola conexión telefónica de dialup/DSL o Ethernet
- El juego de conectores coaxiales de 2,2 GHz protege contra las sobretensiones que entran a las conexiones de CATV, satelitales o de antena de transmisión
- La capacidad de administración de 1500VA/900W de potencia soporta una variedad de computadoras sensibles, home theater y otros equipos
- 4,5 min. de autonomía con carga completa (1500VA/900W) y 12 min. con media carga (750VA/450W)
- El gabinete se adapta a formatos en torre o de estantes montados en rack. Soportes de instalación incluidos para montaje en 2U racks de 2 ó 4 puestos
- Garantía del producto de 2 años

Especificaciones

SALIDA	
Capacidad de Salida en Volt Amperes (VA)	1500
Capacidad de salida en kVA (kVA)	1,5
Capacidad de Salida en Watts (Watts)	900
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Detalles del voltaje nominal	Voltaje nominal de salida por inversor 230v
Compatibilidad de frecuencia	50 / 60 Hz
Regulación de la tensión de salida (modo línea)	-18%, +8%
Regulacion del voltaje de salida (modo batería)	+/- 5%
Receptáculos de salida integrados del UPS	8 tomacorriente(s) C13
Cables de alimentación de salida incluidos	Incluye 2 cables de salida eléctrica C13 a C14.
Opciones PDU básicas	PDUNV (1U / 2 tomacorrientes C19, 12 C13)
Opciones de PDU controlada por interruptor	PDUMH15HVNET (1U / 8 tomacorrientes C13)

Forma de onda a la salida (en modo línea)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (modo de batería)	Onda sinusoidal PWM
ENTRADA	
Corriente de entrada clasificada (a carga máxima)	4.4A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	toma C14
Descripción de la conexión de entrada del Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)	Cable de línea de 15 cm (6 pulg.) adjunto con entrada C14. La entrada C14 acepta un cable de alimentación de CA con enchufe específico para el país, suministrado por el usuario.
Disyuntor de entrada	5.5A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	0,5
Longitud del cable de alimentación del UPS (m)	0,2
BATERÍA	
Autonomía con carga completa (minutos)	4.5 min. (900W)
Autonomía con media carga (minutos)	12 min. (450w)
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Velocidad de recarga de la batería (baterías incluidas)	Menos de 4,5 horas desde el 10% hasta el 90%.
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de tensión	La regulación de tensión interactiva en línea corrige la baja tensión de hasta 144V y las sobretensiones de hasta 282V y las vuelve a los valores de uso de 230V.
Corrección de sobretensión	Las tensiones de entrada de entre 245 y 282 se reducen en un 12%.
Corrección de baja tensión	Las tensiones de entrada entre 177 y 199 se elevan en un 14%.
Corrección de baja tensión grave	Las tensiones de entrada entre 144 y 176 se elevan en un 30%.
ALARMAS DE LED E INTERRUPTORES	

Indicadores LED	Pantalla LCD del panel frontal	
Pantalla LCD del panel frontal	La pantalla LCD con luz de fondo indica el voltaje de entrada, el nivel de carga de la batería de 5 barras, la sobrecarga, AVR, el estado de operación a batería y reemplazar batería; la pantalla LCD se puede rotar para visualización en rack/torre	
Alarmas	Alarma sonora con 15 seg. de retraso para indicar la pérdida de energía de la red pública. La alarma se puede silenciar pulsando el botón del panel frontal para cancelarla. Una vez silenciada, la alarma volverá a sonar cuando queden aproximadamente 2 min. de funcionamiento con carga completa.	
Operación para cancelar (silenciar) la alarma audible	La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma; una vez silenciada, la alarma volverá a emitir sonido para indicar el estado de batería baja	
Interruptores (botones)	Incluye 2 interruptores en el panel frontal (un interruptor principal de encendido y apagado y otro de doble función: botón para cancelar alarma/autotest).	
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO		
Valor nominal de joules de supresión CA del UPS	480 joules.	
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo	
Supresión de línea de datos del UPS	1 línea TEL/DSL (1 entrada / 1 salida); T Ethernet 10/100Base; Enchufes coaxiales (1 juego)	
Supresión de ruido CA EMI / RFI	Sí	
FÍSICAS		
Factores de forma de instalación compatible con	bastidor de 19 pulgadas con 4 postes (juego de montaje incluido); bastidor de 19 pulgadas con 2 postes (juego de montaje incluido); Torre	
Descripción de los accesorios de montaje incluidos	Par de orejas de montaje que permiten la instalación en torre y en racks de 2-4 puestos	
Factor de forma Primario	Bastidor	
Dimensiones de UPS / Módulo de Energía en factor de forma primaria	3,5 x 17,2 x 10,5	8.89 x 43.82 x 26.67
Profundidad máxima de instalación en el rack con el sistema completo (pulgadas)	10,5	
Profundidad máxima de instalación del rack con el sistema completo (cm)	26,7	
Altura total del espacio del rack con el sistema completamente instalado (espacios de rack)	2U	
Factor de forma secundario	Torre	

Installed whole system dimensions in secondary for	17,2 x 3,5 x 10,5
Dimensiones de UPS en factor de forma secundaria (altura x ancho x profundidad / cm)	43,8 x 8,9 x 26,7
UPS / Peso del módulo eléctrico (libras)	29.4
UPS / Peso del módulo eléctrico (kilogramos)	13.3
Dimensiones de envío del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	7.50 x 22.50 x 15.25
Dimensiones de Envío de UPS (alto x ancho x profundidad /	19.05 x 57.15 x 38.74
Peso de envío (lb)	33,4
Peso de envío (kg)	15,2
Material de la carcasa UPS	ABS
Método de enfriamiento	Convección
Dimensiones del sistema completo instalado Installed en factor de forma secundario (alto x ancho x profundidad / cm)	43.8 x 8.9 x 26.7
AMBIENTALES	
Rango de temperatura operativa	+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.
CA modo BTU / hr. (carga completa)	127.5
Modo batería BTU / hr. (carga completa)	540
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB (HID habilitado); DB9 Serial
Descripción del puerto de monitoreo de la red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio

Software PowerAlert de Tripp Lite	Descarga gratuita desde www.tripplite.com
Cable de comunicación	Cableado USB y DB9 serial incluido
Compatibilidad con WatchDog	Compatible con el servicio del sistema Watchdog de Tripp Lite para restablecer el funcionamiento de un equipo bloqueado mediante el reinicio por software de la aplicación/OS o mediante el apagado y encendido del equipo conectado; ideal para las aplicaciones de puestos sin supervisión.

TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA

Tiempo de transferencia	De 2 a 4 milisegundos
Transferencia de baja tensión a la energía de la batería	144
Transferencia de alta tensión a la energía de la batería (setpoint)	282

FUNCIONES ESPECIALES

Arranque en frío (puesta en marcha en modo batería)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Características ecológicas y alta eficiencia	Mayor a 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO

CERTIFICACIONES

Certificaciones del UPS	Probado conforme a CE (UE); Probado conforme a GOST (Rusia); Probado conforme a SASO (Arabia Saudita); Cumple con FCC Parte 15 Clase A (EMI)
Detalles de la Certificación del UPS	CE IEC 62040-1-1, 62040-1-2

GARANTIA

Periodo de garantía del producto (internacional)	garantía limitada de 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	garantía limitada de 2 años
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	garantía limitada de 2 años

Productos Relacionados

Productos Opcionales

Modelo Relacionado	Descripción	Cant.
DCATV	Network Surge Suppressor - Essential protection for TV/VCR coaxial lines	1
DNET1	Network Surge Suppressor - Essential protection for data and communication lines	1
DTEL2	Network Surge Suppressor - Essential protection for data and communication lines	1
U022-010	10-ft. USB2.0 A/B Gold Device Cable (A Male to B Male)	1

Más información, incluyendo productos relacionados, manuales de usuario y especificaciones técnicas adicionales, puede ser encontrada en línea en nuestro sitio web: www.tripplite.com/ES/products/model.cfm?variables.txtModelID=3303.

Tripp Lite Derechos de Autor © 2013. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotos pueden diferir ligeramente de los productos finales.