

UPS SmartPro Interactivo de Onda Sinusoidal de 120V 2200VA 1920W, 2U, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, LCD, USB, DB9

NÚMERO DE MODELO: SM2200RMXL2UP



General

UPS SmartPro Interactivo de Tripp Lite con interfaz de LCD mejorada ofrece protección de energía de grado de red para equipos críticos de servidores, redes y telecomunicaciones. Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS) interactivo, con Regulación Automática de Voltaje (AVR) incorporada; corrige en forma activa caídas de voltaje y sobrevoltajes a niveles utilizables manteniendo la carga de la batería completa para el caso de una falla de energía. La configuración única de Tripp Lite sobresale en entornos excepcionalmente deficientes en energía con elevación de voltaje en dos niveles separados para corregir condiciones de bajos voltajes ligeros y caídas de voltaje severas. La interfaz LCD interactiva informa del modo de operación del UPS, datos detallados de energía del UPS y del sitio, además permite una variedad de opciones de calibración y configuración del UPS. La conmutación súper rápida de alimentación de línea a batería ocurre en milisegundos para mantener la operación del equipo conectado sin interrupción o reinicio. La eficiencia en modo en línea del 96% ofrece emisiones de calor y costos de operación reducidos. Las interfaces de comunicaciones soportan comunicaciones a través del puerto USB, serial DB9 y ranura para opciones de tarjeta de administración de red. El puerto USB compatible con HID permite la integración con las funciones de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X incorporadas. Los puertos de red de comunicaciones permiten el monitoreo detallado de los niveles de carga de los equipos, datos del auto-diagnóstico y condiciones de la energía de la red pública. El software de monitoreo PowerAlert se puede descargar en forma gratuita Bancos de carga de salida controlables permiten el reinicio y desconexión de cargas remotos de tomacorrientes selectos en forma programada y en tiempo real. Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO). El panel LCD gira fácilmente para poder verlo en configuraciones de rack o de torre. Alarma acústica con opciones de cancelación momentánea de alarma por botón y configuración de modo en silencio. Auto-diagnóstico programable. Módulos de baterías Hot-Swap que se pueden reemplazar en el campo.

Características

- UPS interactivo de línea SM2200RMXL2UP en formato 2U para rack/torre, con una capacidad de 2200 VA / 2.2 kVA / 1920 W y opciones de tiempo de autonomía extendido
- El UPS interactivo de línea con Regulación Automática de Voltaje (AVR) corrige las caídas de tensión y los sobretensiones de 83 a 145 V
- Clavija de alimentación NEMA 5-20P; 4 tomacorrientes NEMA 5-15R y 4 NEMA 5-15/20R, Dos bancos de carga de salida controlables independientemente
- Mantiene la operación ininterrumpida del equipo de red conectado durante apagones, sobretensiones, caídas de voltaje y sobrevoltajes
- La especificación de alta eficiencia del 96% en el modo de alimentación de la línea de servicio ofrece un consumo reducido de energía y bajas emisiones de calor

Destacado

- UPS interactivo de línea de 2.2 kVA / 2200 VA / 1920 W, formato 2U para rack/torre, Onda Sinusoidal
- Opciones de autonomía extendida, Factor de Potencia de 0.9, Interfaz LCD interactiva
- Eficiencia del 96% en el modo de línea, 2 bancos de carga controlables, juego para instalación en 4 postes
- USB, RS232, EPO y ranura para opciones de tarjeta para administración de red
- Entrada NEMA 5-10P, 4 tomacorrientes NEMA 5-15R y 4 tomacorrientes NEMA 5-15/20R
- Para utilizar la función de Sensor Automático, este producto requiere una interfaz de red WEBCARDLXE (se vende por separado) con la actualización de firmware LX 15.5.2 o posterior.

El Paquete Incluye

- Sistema UPS SM2200RMXL2UP
- Cableado USB, Serial y EPO
- Juego para instalación de 4 postes
- Manual del Propietario

PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS
CONSULTA A TU ASESOR,
ESTAMOS PARA AYUDARTE

Síguenos en las redes sociales para obtener la información más reciente de productos y servicios





- ▮ Las baterías internas ofrecen 12 minutos a una carga del 50 % (960 W) y 4.5 minutos al 100 % de carga (1920 W)
- ▮ La autonomía extendida está disponible con BP48V24-2U opcional (límite 1), BP48V60RT3UTAA (compatible con paquetes múltiples) y BP48V27-2US (compatible con paquetes múltiples), admite 1920 watts en configuraciones de funcionamiento independiente o extendido
- ▮ Las configuraciones de batería externa requieren el uso del software de configuración de batería externa (consulte el manual).
- ▮ Las baterías internas intercambiables en caliente y reemplazables por el usuario, así como los módulos de baterías externas, pueden ser reemplazados sin interrupción del equipo conectado.
- ▮ El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- ▮ Pantalla LCD para monitoreo en el panel frontal con botones MODE y ENTER informa del modo de operación con una gráfica de carga de la batería de 5 barras, además de 7 pantallas seleccionables de información detallada de la energía del UPS y del sitio
- ▮ La interfaz LCD permite además un número de preferencias avanzadas del usuario de configuración y operación
- ▮ Se entrega con hardware de instalación para rack de 4 postes; el kit opcional 2POSTRMKITWM permite la instalación en rack de 2 postes o montaje en pared; el soporte opcional 2-9USTAND permite la colocación en formato torre.
- ▮ Incluye interfaces integradas USB, DB9 y EPO (Apagado de Emergencia)
- ▮ Compatible con las opciones de tarjeta de gestión UPS WEBCARDLXE
- ▮ Puerto USB compatible con HID que permite la integración con las funciones de gestión de energía y apagado automático integradas de Windows y macOS.
- ▮ Los puertos USB y DB9 permiten el cierre sin supervisión para el ahorro de datos cuando se utilizan con el software PowerAlert, disponible para su descarga GRATUITA en triplite.eaton.com/products/power-alert
- ▮ Interfaz integrada de Apagado de Emergencia (EPO) con cable

PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS
CONSULTA A TU ASESOR,
ESTAMOS PARA AYUDARTE

Síguenos en las redes sociales para obtener la información más reciente de productos y servicios



Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332144348
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	16A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-20P
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	20A 120V
Entrada Máxima en Amperes	16

SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	2200
Capacidad de Salida (kVA)	2.2
Capacidad de Salida (Watts)	1920
Capacidad de Salida (kW)	1.92
Detalles de Capacidad de Salida	Soporta 1920 Watts en configuraciones independientes o de autonomía extendida
Factor de Potencia	0.87
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 120 V en modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-14%, +6%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga de un tomacorrientes controlables (1 5-15/20R y 1 5-15R)
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)	110V; 115V; 120V
Tomacorrientes	(4) 5-15R; (4) 5-15/20R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	4.5
Autonomía a Media Carga (min)	12
Autonomía Ampliable	Sí
Compatibilidad con módulo de baterías externas	 BP48V24-2U (límite 1); BP48V27-2US (compatible con múltiples módulos); BP48V60RT3UTAA (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	 RBC94-2U
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 mantiene la potencia salida de línea regulada con un rango de voltaje de entrada de 83-145V
Corrección de Sobrevoltaje	La reducción de voltaje del 12% se aplica cuando la entrada se encuentra entre 127 V y 145 V.
Corrección de Bajo Voltaje	La elevación del voltaje es de 12% cuando el voltaje de entrada se encuentra entre 96 V y 108 V
Corrección de bajo voltaje severo	La elevación de voltaje del 24% se aplica cuando el voltaje de entrada se encuentra entre 83 V y 95 V
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	3 botones interruptores controlan el estado de alimentación encendido/apagado, la selección de MODO y las funciones de control MUTE / ENTER
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de energía puede silenciarse temporalmente usando el interruptor de cancelación de alarma; opción de configuración de alarma silenciosa disponible
Alarma Acústica	La alarma sonora indica fallas del suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Valor nominal en joules de supresión CA	570
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantaneous
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Altura del Rack	2U
Método de Enfriamiento	Ventilador
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)	55.88
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	22
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	66

Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	26
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	62
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	24.5
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	El 9U~2-9USTAND opcional permite la colocación del UPS en posición de torre vertical; el 2POSTRMKITWM opcional permite instalación en pared e instalación en rack de 2 postes; el 4POSTRAILKITWM permite la instalación en racks de 4 postes de profundidad pequeña de 368 a 597mm [14.5" a 23.5"]; el UPSHDEARKIT permite la instalación en racks de 2 o 4 postes utilizando solo los rieles verticales frontales sin soporte posterior
Profundidad del UPS Primario (mm)	483
Altura del UPS Primario (mm)	89
Ancho del UPS Primario (mm)	445
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	8.80 x 21.70 x 24.00
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	22.35 x 55.12 x 60.96
Peso de Envío (lb)	80.00
Peso de Envío (kg)	36.29
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.89 x 44.45 x 48.26
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.50 x 17.50 x 19.00
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	29.03
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	64
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.500 x 17.500 x 19.000
Peso de la Unidad (lb)	64.000
Peso de la Unidad (kg)	29.03
Detalles de Instalación	Included 4POSTRAILKIT mounting bracket enables installation in 4 post racks from 20.5 to 36 inches (521 to 914mm)
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C.
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 a +122 °F/-15 a +50 °C.
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación

Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	250
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	96%
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	980
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 WEBCARDLXE >
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 USB / Serial del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en http://www.triplite.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	Cableado USB y DB9 incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o apagado y encendido para aplicaciones remotas
Compatibilidad con Herramientas de UPS de Red [NUT]	Compatible con NUT [Network UPS Tools]. Vea una lista completa de sistemas UPS compatibles con NUT de Tripp Lite en https://networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp%20Lite
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	5 milisegundos (modo de línea a batería); 1 milisegundo (modo de batería a línea)
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	83
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	145
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación con arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Auto Probe Monitoring (requires WEBCARDLXE); Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Remote management; 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	Poste de tierra del panel posterior
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Large Network
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); UL 1778



Product Compliance	RoHS; FCC Parte 15 Clase A (EE UU)
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía de 2 años, 3 años con registro. Nota: Es necesario el registro para la garantía de 3 años.
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	\$250,000 de Seguro Máximo de por Vida

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
<https://tripplite.eaton.com>

© 2025 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks are the property of their respective owners.

**PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS
CONSULTA A TU ASESOR,
ESTAMOS PARA AYUDARTE** 

