

## UPS SmartPro Interactivo de Onda Sinusoidal de 230V 1000VA 900W, 2U, WEBCARDLX, LCD, USB, DB9, 6 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SMX1000RT2UN**



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

### Características

**Respaldo por Batería de 1kVA / 900W / 230V para Redes de PC, Sistemas de Seguridad o Señalización Digital** El sistema UPS SmartPro® SMX1000RT2UN interactivo con 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 230V con seis tomacorrientes y con un factor de potencia de 0.9 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 minoristas, casinos y administración de hoteles y moteles.

**El Respaldo por Batería Confiable y Ampliable lo Mantiene Operativo Durante Cortes de Energía** La batería interna hot-swap, reemplazable en campo proporciona 11.9 minutos de respaldo a media carga (450W) y 3.6 minutos a plena carga (900W), permitiéndole trabajar durante fallas cortas de energía y proporcionándole tiempo suficiente para guardar archivos y apagar con seguridad su sistema en caso de un apagón prolongado.

**La Tarjeta Interfaz de Red WEBCARDLX Preinstalada Ofrece Acceso Remoto 24/7 para Monitoreo y Control** La tarjeta WEBCARDLX incorporada 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 coincide con la introducción del nuevo software PowerAlert Element Manager [PAEM] de Tripp Lite. PADM20 y PAEM 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. La tarjeta WEBCARDLX soporta además el Sensor Automático, lo que puede evitar costosas llamadas de servicio reiniciando automáticamente los dispositivos de red sin respuesta.

**6 Tomacorrientes Protegen sus Componentes Conectados** Seis tomacorrientes C13 proporcionan respaldo por batería, 350 Joules de supresión de sobretensiones 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 equipos contra apagones, caídas de voltaje, sobrevoltaje, sobretensiones 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 tarjeta WEBCARDLX preinstalada con la versión más reciente de PADM20 soporta la función de Sensor Automático
- La pantalla LCD de fácil lectura permite monitoreo en tiempo real de voltaje, estado de la batería y otros datos

### 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

- SMX1000RT2UN – UPS Interactivo de 230V 1000VA 900W con 6 Tomacorrientes
- Tarjeta de administración de red WEBCARDLX
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- (2) Cables de alimentación de CA C13 a C14
- Accesorios para instalación en rack
- Manual del Propietario

**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 SMX1000RT2UN puede corregir caídas de voltaje tan bajas como 182V y sobrevoltajes tan altos como 278V regresando a la corriente nominal de 230V continuamente, al tiempo que mantiene la batería totalmente cargada y lista para hacerse cargo en el caso de una falla de energía.

**La Protección Premium contra Ruido en la Línea por EMI / RFI 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 / RFI también ayuda a que sus componentes conectados se desempeñen mejor y duren más.

**Diseñado para una Alta Eficiencia para Ayudarle a Ahorrar Dinero y Proteger el Medio Ambiente** Una calificación de eficiencia del 97% reduce las emisiones en BTUs, el consumo de energía y en última instancia, los costos de energía.

**La Alarma Silenciable y el LCD de Fácil Lectura lo Mantienen Informado en Todo Momento** El LCD en el panel frontal le permite monitorear datos importantes como nivel de carga, factor de potencia, voltaje, carga de batería y autonomías estimadas. Gira para una visualización cómoda tanto en configuraciones de rack como de torre. La alarma acústica suena por fallas de energía, batería baja y sobrecargas. Puede silenciarla o desactivarla utilizando el switch incorporado.

**Los Puertos de Comunicaciones Avanzados Permiten Guardado 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 guardado de archivos y apagado seguro del sistema sin supervisión en caso de una falla de energía prolongada. El puerto EPO soporta apagado de emergencia en instalaciones grandes. Los cables están incluidos.

**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". Con accesorios de instalación opcionales (se venden por separado), puede adaptar el SMX1000RT2UN para instalación en 2 postes (2POSTRMKITWM), riel delantero (UPSHDEARKIT), 4 postes de profundidad reducida (4POSTRAILKITWM), en torre (2-9USTAND) o pared (2POSTRMKITWM).

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332256416
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	4.8A
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 de salida C13 desprendibles suministrados por el usuario para adaptarse a las fuentes de alimentación específicas de cada país o lugar.
Breakers de entrada	10A

<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida (VA)	1000
Capacidad de Salida (kVA)	1
Capacidad de Salida (Watts)	900
Capacidad de Salida (kW)	0.9
Factor de Potencia	0.9
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 230V 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%, -11%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5 %
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Incluye 2 cables de alimentación con salida C13 a C14
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
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	(6) C13
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	3.6
Autonomía a Media Carga (min)	11.9
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
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	&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Cartucho-de-Baterías-de-Reemplazo-2U-para-UPS-Selectos-de-Tripp-Lite~RBC24V-LCD">RBC24V-LCD</a>&nbsp; (cantidad 1)
Descripción de reemplazo de batería	Baterías Hot-Swap, 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 de entre 182V a 278V
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 182V y 206V se elevan en un 12%.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD del Panel Frontal	Una 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 controlan el estado de encendido y apagado, la selección de MODO y las funciones de control MUTE y ENTER
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de energía puede silenciarse temporalmente usando el switch de cancelación de alarma; opción de configuración de alarma silenciosa disponible
Alarma Acústica	La alarma acústica 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 soporte de instalación 4POSTRAILKIT incluido permite la instalación en racks de 4 postes de 521 a 914 mm [20.5" a 36"]
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 ( <a &gt;2postrmkitwm<="" a="" href="//tripplite.eaton.com/Juego-Adaptador-de-Instalación-en-Rack-de-2-Postes-para-Instalación-en-Pared~2POSTRMKITWM">); Instalación en rack de 2-4 postes con riel frontal (<a &gt;upshdearkit<="" a="" href="//tripplite.eaton.com/Juego-de-Orejias-para-Instalación-Frontal-en-2-Postes-Servicio-Pesado~UPSHDEARKIT">); 4 post rackmount short-depth (<a &gt;4postrailkitwm<="" a="" href="//tripplite.eaton.com/4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks~4POSTRAILKITWM">); Torre (<a &gt;2-9ustand<="" a="" href="//tripplite.eaton.com/Soporte-de-Rack-para-Apoyo-de-Torre-9U~2-9USTAND">); Instalación en pared (<a &gt;2postrmkitwm<="" a="" href="//tripplite.eaton.com/Juego-Adaptador-de-Instalación-en-Rack-de-2-Postes-para-Instalación-en-Pared~2POSTRMKITWM">);</a></a></a></a></a>
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	40.64
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	16

Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	El <a href="/tripplite.eaton.com/Soporte-de-Rack-para-Apoyo-de-Torre-9U-2-9USTAND">2-9USTAND</a> opcional permite la colocación del UPS en posición de torre vertical; el <a href="/tripplite.eaton.com/Juego-Adaptador-de-Instalación-en-Rack-de-2-Postes-para-Instalación-en-Pared-2POSTRMKITWM">2POSTRMKITWM</a> opcional permite instalación en pared e instalación en rack de 2 postes; el <a href="/tripplite.eaton.com/4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks-4POSTRAILKITWM">4POSTRAILKITWM</a> permite la instalación en racks de 4 postes de poca profundidad de 368 a 597 mm [14.5" a 23.5"]; el <a href="/tripplite.eaton.com/Juego-de-Orejas-para-Instalación-Frontal-en-2-Postes-Servicio-Pesado-UPSHDEARKIT">UPSHDEARKIT</a> permite la instalación en racks de 2 o 4 postes utilizando solo los rieles verticales frontales sin soporte posterior
Profundidad del UPS Primario (mm)	343
Altura del UPS Primario (mm)	89
Ancho del UPS Primario (mm)	445
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	8.50 x 23.10 x 18.20
Peso de Envío (kg)	20.82
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.5 x 17.5 x 13.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	15.42
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	34
Peso de la Unidad (lb)	34.000
Peso de la Unidad (kg)	15.42
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15 °C a 50 °C [5 °F a 122 °F]
Humedad Relativa	De 0% a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	100
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	97%
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal
<b>COMUNICACIONES</b>	
Tarjetas de Administración de Red	<a href="/tripplite.eaton.com/Web-Management-Accessory-Card-WEBCARDLX">WEBCARDLX</a>
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones de la energía 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 y DB9 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	Tarjeta para administración de red incluida
Interfaz de Comunicaciones	Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Tarjeta de red preinstalada; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID)
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	De 2 a 4 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	182
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	278
<b>CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación de arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Auto Probe Monitoring and Reboot (included); 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
Poste de conexión a tierra	Poste a tierra del panel posterior
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	GOST (Russia); IEC/EN 62040
Product Compliance	RoHS; 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