

## Tripp Lite series UPS SmartPro 3000VA 3000W 120V de Onda Sinusoidal, Interactivo - 7 Tomacorrientes, Opciones de Tarjeta de Red, LCD, USB, DB9, 2U en Rack o Torre

NÚMERO DE MODELO: **SMART3000RM2U**



Proporciona respaldo completo por batería y salida de energía de onda sinusoidal pura para servidores, switches y otros equipos de TI distribuidos de alta gama.

### Características

#### Respaldo por Batería de 3kVA/3kW/120V para Implementaciones de TI Distribuidas, Telecomunicaciones o Empresas

Este sistema UPS interactivo para instalación en rack 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 su equipo de TI o destruir la información. El SMART3000RM2U es el administrador de energía ideal para equipo de red de alta gama en rack, incluyendo servidores, teléfonos VoIP, almacenamiento de datos y switches PoE. El factor de potencia de uno garantiza la mayor cantidad de watts posible a cada especificación de potencia, de modo que pueda conectar más equipo.

#### El Confiable Respaldo por Batería lo Mantiene Operativo Durante Apagones

Los módulos de baterías VRLA Hot-Swap, reemplazables en campo le permiten trabajar durante fallas breves de energía y le dan tiempo suficiente para guardar archivos y apagar con seguridad su sistema en caso de un apagón prolongado. El cambio de alimentación de línea a batería ocurre en milisegundos para mantener la operación continua del equipo conectado sin interrupción o reinicio.

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

La interfaz de red WEBCARDLXE (vendida por separado) permite una configuración y administración remotas completas, incluida la desconexión de carga, el reinicio de los equipos conectados y el apagado seguro. La función de Sondeo Automático basada en IP garantiza un tiempo de actividad continuo de la red comunicándose con otros dispositivos de red, detectando la pérdida de conectividad y reiniciando automáticamente los equipos de TI. Los módulos opcionales EnviroSense2 (E2MT, E2MTDO y E2MTHDI, se venden por separado) ofrecen diversas opciones de monitoreo y control ambiental.

#### Los Tomacorrientes NEMA 5-15R Protegen sus Componentes Conectados

Un tomacorriente L5-30R y seis 5-20R administrados alimentan al equipo conectado con una salida de CA de onda sinusoidal pura y le permiten monitorear el consumo de energía hasta el nivel del grupo de tomacorrientes. La energía provista por estos tomacorrientes está filtrada para proteger a los equipos conectados contra las dañinas sobretensiones y ruidos en la línea. Cuatro tomacorrientes 5-20R están divididos en dos bancos de carga controlables en forma independiente que le permiten eliminar las cargas no críticas para extender la autonomía para cargas críticas. Los ventiladores de enfriamiento

### Destacado

- Protege los equipos contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones transitorias y ruido en la línea
- Mantiene el equipo funcionando durante apagones para permitir tiempo para el guardado de archivos y apagado seguro
- El factor de potencia de uno garantiza la potencia máxima posible a cada especificación de potencia
- La tarjeta interfaz de red WEBCARDLXE opcional permite acceso y control remoto 24/7
- El LCD de 2 líneas en el panel frontal con 10 pantallas seleccionables muestra información detallada de la energía del UPS y del sitio

### El Paquete Incluye

- UPS Interactivo de 3000VA 3000W 120V
- Cable USB
- Cable DB9
- Accesorios para instalación en rack
- Soportes para instalación en torre
- Instrucciones de seguridad
- Guía de Usuario Avanzado

delanteros y traseros ayudan a proteger el equipo contra sobrecalentamiento.

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

La AVR protege su equipo contra daños incrementales al hardware, pérdida de información y problemas de desempeño causados por condiciones de bajo voltaje y sobrevoltajes. El SMART3000RM2U mantiene la salida nominal regulada de 120V durante caídas de voltaje y sobrevoltajes de 80V a 151V, mientras 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 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.

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

La pantalla de monitoreo LCD de dos líneas en el panel frontal cuenta con 10 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 la energía de la red pública está conectada, una luz naranja significa que el UPS está en modo de respaldo por batería y una luz roja indica una alarma o falla activa. La interfaz gira para permitir configuraciones para instalación en rack y torre.

#### Los Puertos de Comunicaciones Avanzados Permiten el Guardado y Apagado Automáticos

Los puertos RS-232 y USB se conectan a un dispositivo para una variedad de opciones de comunicación (se incluyen los cables). Puede programarse un puerto de relevador de contacto seco mediante el LCD para proporcionar comunicaciones confiables para la automatización y componentes industriales. 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 SMART3000RM2U en solamente 2U de espacio en un rack estándar EIA de 19" usando los accesorios incluidos. También puede adaptarlo para instalación en torre usando los soportes para instalación en torre incluidos. El cable de alimentación de 3.05 m [10 pies] con clavija de entrada NEMA L5-30P se conecta a un tomacorriente de CA.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332096685
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	24A (120V)
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	L5-30P
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10

Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	30A 120V
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida (VA)	3000
Capacidad de Salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	3000
Capacidad de Salida (kW)	3
Factor de Potencia	1
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 120 V en modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	-10%, +6%
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga controlables con dos tomacorrientes
Breakers de salida	3x 20A
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)	100V; 110V; 120V; 125V
Tomacorrientes	(6) 5-20R; (1) L5-30R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	3 min (3000W)
Autonomía a Media Carga (min)	9 min (1500W)
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	72
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 5 horas de 10% a 90% (Típico, descarga de carga plena)
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/replacement-battery-for-eaton-9px-3kva-ups~744-A3122">744-A3122</a>&nbsp;
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables 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 80V y 151V
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
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 de UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack; Torre
Altura del Rack	2U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Accesorios para instalación en rack Soportes para instalación en torre
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 4 postes de 19; Torre
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	4 post rackmount short-depth (&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks~4POSTRAILKITWM">4POSTRAILKITWM</a>&nbsp;); Instalación en pared (&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Juego-Adaptador-de-Instalación-en-Rack-de-2 Postes-para-Instalación-en-Pared~2POSTRMKITWM">2POSTRMKITWM</a>&nbsp;)
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	68.58
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	27
Profundidad del UPS Primario (mm)	602
Altura del UPS Primario (mm)	86
Ancho del UPS Primario (mm)	437
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.44 x 22.83 x 30.86
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	24.00 x 58.00 x 78.40
Peso de Envío (lb)	87.74
Peso de Envío (kg)	39.80

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 60.20
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.4 x 17.2 x 23.7
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	33.79
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	74.5
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.400 x 17.200 x 23.700
<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 20% a 90%, sin condensación
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	96 %
Ruido Audible	40 dBA máximo a 1 m del lado frontal
<b>COMUNICACIONES</b>	
Tarjetas de Administración de Red	&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Network-Card-Eaton-Tripp-Lite-Series-UPS-Systems-WEBCARDLXE">WEBCARDLXE</a>&nbsp;
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones de energía del UPS y del sitio
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Office en <a href="https://tripplite.eaton.com/poweralert">https://tripplite.eaton.com/poweralert</a>
Cable de Comunicaciones	Cableado USB y DB9 serial incluido
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 <a href="https://networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp%20Lite">https://networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp%20Lite</a>
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID)
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	De 1 a 4 ms para el modo normal
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	80
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	151
<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; Remote management; Sine wave output; 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	Tornillo para conexión a tierra
<b>APLICACIONES</b>	
Aplicaciones de UPS	High-End Desktop/Small Network; Large Network
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	CAN/CSA-C22.2 No. 107.3 (Canada); ICES (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	Calificación ENERGY STAR; FCC Parte 15 Clase A (EE UU); RoHS
<b>GARANTÍA y SOPORTE</b>	
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 <a class="insuranceLink" href="//tripplite.eaton.com/support/insurance-policy">Seguro Máximo de por Vida</a>