

## UPS Interactivo de Onda Sinusoidal SmartPro de 1440VA 1100W, 120V, 5 Tomacorrientes, Opción de Tarjeta de Red, LCD, USB, 1U en Rack o Torre

NÚMERO DE MODELO: **SMC1500RT1U**



Proporciona respaldo completo por batería y protección de energía para servidores, switches y otros equipos de TI en el rack en redes de tamaño pequeño a mediano.

### Características

#### Respaldo por Baterías de 1440VA / 1100W / 120V para Redes de PC, Sistemas de Seguridad o Señalización Digital

Este sistema UPS SmartPro® 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 SMC1500RT1U es ideal para aplicaciones de punto de venta y quioscos, una red VoIP para pequeña empresa o equipos instalados en rack, como servidores y switches, en su sala de servidores o gabinete de cableado de redes.

#### El Respaldo Confiable de Batería le Mantiene Operativo Durante Apagones

La batería interna Hot-Swap, reemplazable en campo proporciona ocho minutos de respaldo a media carga (550 W) y dos minutos a plena carga (1100 W), 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.

#### La Tarjeta Interfaz de Red WEBCARDLX Opcional Ofrece Acceso Remoto 24/7 para Monitoreo y Control

La tarjeta WEBCARDLX 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.

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

Cinco tomacorrientes 5-15R alimentan al equipo conectado con una salida de CA de onda sinusoidal pura durante apagones, sobrevoltajes y condiciones severas de caída de voltaje. La energía provista por estos tomacorrientes está filtrada para proteger a los equipos conectados contra las dañinas sobretensiones y ruidos en la línea

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

### 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 una salida nominal continua de 120V durante caídas de voltaje tan bajas como 90V
- 15 tomacorrientes 5-15R alimentan y protegen equipos de red, telecomunicaciones y otros equipos delicados
- La tarjeta WEBCARDLX opcional ofrece acceso remoto 24/7 para administración mejorada en tiempo real

### El Paquete Incluye

- UPS Interactivo de 1440VA 1100W 120V con 5 Tomacorrientes
- Cable USB
- Conector EPO / ROO
- Accesorios para instalación en rack
- Manual del Propietario

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 SMC1500RT1U mantiene la salida nominal regulada de 120V durante caídas de voltaje tan bajas como 90V, 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.

#### Diseñado para Alta Eficiencia para Ayudarle 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 una Conveniente Operación y Monitoreo del UPS

El LCD del panel frontal cuenta con datos detallados del estado de la energía del UPS y del sitio y de la operación (incluyendo datos de carga, voltaje y batería) y múltiples pantallas de configuración y opciones de configuración. Los LED indican la disponibilidad de la salida de CA y el estado de falla. El diagrama operativo en pantalla ofrece una representación visual fácil de comprender los modos de en línea y de respaldo por batería.

#### Los Puertos de Comunicación Avanzada Permiten Guardados y Apagados Automáticos

Un puerto USB compatible con HID se conecta a una computadora que corra el software gratuito descargable PowerAlert® de Tripp Lite para permitir el apagado seguro sin supervisión en caso de una falla de energía prolongada. El puerto EPO / ROO soporta apagado de emergencia en instalaciones grandes o capacidad de encendido y apagado remoto. Se incluye un cable USB.

#### Versátiles Opciones de Instalación

Incluye los accesorios para instalación del UPS en solamente 1U de espacio en un rack estándar de 4 postes o 2 postes EIA de 19". También puede adaptarlo para instalación en torre usando los accesorios incluidos. El cable de alimentación de 1.83 m [6 pies] con clavija NEMA 5-15P se conecta a un tomacorriente de CA.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332239358
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	11.3A (100V); 12A (120V); 10.8A (127V)
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	100V CA; 120V CA; 127V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Breakers de entrada	15A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	6

Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	1.8
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120 V
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida (VA)	1440
Capacidad de Salida (kVA)	1.44
Capacidad de Salida (Watts)	1100
Capacidad de Salida (kW)	1.1
Detalles de Capacidad de Salida	1440 VA @ 120VCA y 127VCA, 100VCA: 1080 VA
Factor de Potencia	0.76
Detalles del Voltaje Nominal	120V sinusoidal en modo de línea y 120V modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	La salida está regulada a +/-0.05 Hz cuando la frecuencia de entrada excede +/-5 Hz de la nominal.
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	Para 100V: 90VCA +/-5% -115VCA +/- 5% (78VCA +/- 5% -115VCA +/- 5%(@70VCA de Entrada)) para 120V: 102VCA +/- 5% -139VCA +/- 5%, (78VCA +/- 5% -139VCA +/- 5%(@70VCA de Entrada), Para 127V: 108VCA +/- 5% -145VCA +/- 5% (78VCA +/-5% -145VCA +/- 5% (@70VCA de Entrada)
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	-10%, +6%
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)	120V
Tomacorrientes	(5) 5-15R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	No
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	2
Autonomía a Media Carga (min)	8
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	36
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	6 Horas al 90%
Acceso a la Batería	Panel de acceso a la batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	RBC367-1U
Descripción de reemplazo de batería	Baterías Hot-Swap, 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 voltajes de entrada tan bajos como 70V @ 120V/127V/100V (±5%). Rango de voltaje de entrada de 70V a 139V @ 100V; parámetros de 70V a 162V @ 120V / 127V
Corrección de Sobrevoltaje	El 15% de reducción de voltaje se aplica cuando la entrada es de 139V a 162V (120V), 145V a 162V (127V), 115V a 139V (100V); Todas las calibraciones de voltaje están dentro de una tolerancia de ±5%
Corrección de Bajo Voltaje	El 15% de elevación de voltaje se aplica cuando la entrada es 89V (Alta sensibilidad) / 70V (Baja sensibilidad) a 102V @120V, 93V (Alta sensibilidad) / 70V (Baja sensibilidad) a 108V @127V, 80V (Alta sensibilidad)/ 70V @100V; Todas las calibraciones de voltaje dentro de una tolerancia de ±5%
<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, frecuencia, modo de operación, función de alarma y una variedad de opciones adicionales (consulte el manual)
Interruptores	El botón ON [Encendido] controla el encendido, arranque en frío, auto-diagnóstico y las funciones del menú del UPS. El botón OFF [Apagado] controla las funciones de apagado, borrado de fallas y menú de la unidad. El botón Alarm/Enter controla el estado de alarma acústica y la confirmación del menú.
Alarma Acústica	La alarma acústica indica condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, advertencias y batería baja.
Indicadores LED	2 LED indican el estado de la salida de CA (Verde); condiciones de falla del UPS (rojo permanente) o anormales del UPS (rojo destellando).
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Valor nominal en joules de supresión CA	540
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack; Torre
Altura del Rack	1U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Los soportes de instalación permiten la instalación del riel frontal en racks de 2 o 4 postes, además de configuraciones en torre vertical
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes de 19; 2 post front mount; Instalación en rack de 4 postes de 19; Torre
Profundidad Máxima del Dispositivo (cm)	55.37
Profundidad máxima del dispositivo (pulgadas)	21.8
Profundidad Máxima del Dispositivo (mm)	554
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	63.50

Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	25
Profundidad del UPS Primario (mm)	554
Altura del UPS Primario (mm)	44
Ancho del UPS Primario (mm)	440
Material del Gabinete del UPS	Acero
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	16.80
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	37.037
Peso de la Unidad (lb)	37.037
Peso de la Unidad (kg)	16.80
<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
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	98 %
Altitud de Operación (pies)	1000 m [3280 pies] sobre el nivel del mar
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 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="https://www.tripplite.com/poweralert">https://www.tripplite.com/poweralert</a>
Cable de Comunicaciones	Cableado USB 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 opcional
Interfaz de Comunicaciones	(1) EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web; (1) USB (compatible con HID)
Apagado de Emergencia [EPO] / Encendido y Apagado Remoto [ROO]	Sí
Detalles de Apagado de Emergencia / Encendido y Apagado Remoto	La conexión estilo Phoenix soporta las funciones de apagado de emergencia y el encendido y apagado remoto.
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	

Tiempo de Transferencia	6 ~ 8 ms típico (<10 ms máx.)
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	100V: 80VCA +/- 5% (Alta Sensibilidad), 70VCA +/- 5%, (Baja Sensibilidad), @120V: 89VCA +/- 5% (Alta Sensibilidad), 70VCA +/- 5% (Baja Sensibilidad), @127V: 93VCA +/- 5%, (Alta Sensibilidad), 70VCA +/- 5%, (Baja Sensibilidad)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	162 VCA (120VCA/127VCA de Entrada), 139 VCA (100VCA de Entrada) +/- 5%
<b>CARACTERISTICAS/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 (requires WEBCARDLXE); Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Remote management; Surge/noise protection
Detalles de Conexión a Tierra	Poste a tierra del panel posterior
<b>APLICACIONES</b>	
Aplicaciones de UPS	High-End Desktop/Small Network; Retail/Point of Sale; Hospitality
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	Calificación ENERGY STAR; FCC Parte 15 Clase B (EE UU)
<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.
Garantías Extendidas	Extensiones disponibles de 1 año y 2 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>