

UPS SmartPro Interactivo de Onda Sinusoidal de 1500VA 1350W 120V - 8 Tomacorrientes, Opción de Tarjeta de Red, LCD, USB, DB9, 2U en Rack o Torre

NÚMERO DE MODELO: SMART1500RM2U



Proporciona respaldo completo por batería y salida de energía de onda sinusoidal pura para centros de datos, sistemas VoIP y gabinetes de red.

Características

Respaldo por Baterías de 1.5kVA / 1.35kW / 120V para Redes de PC, Sistemas de Seguridad o Señalización Digital

Este sistema UPS interactivo para instalación en rack proporciona confiable respaldo por batería y protección de energía de CA contra apagones, caídas de voltaje, sobrevoltajes y ruido en la línea que puedan dañar sus equipos de TI o destruir información. El SMART1500RM2U es la administración de energía 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 la administración de comercios minoristas, casinos, hoteles y moteles.

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 WEBCARDLX (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 Protegen sus Componentes Conectados

Ocho tomacorrientes 5-15R alimentan al equipo conectado con una salida de CA de onda sinusoidal pura y protegen los equipos conectados contra sobretensiones dañinas y ruido en la línea. Cuatro tomacorrientes 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.

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

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
- Mantiene una salida nominal continua de 120V durante caídas de voltaje y sobrevoltajes
- La interfaz de red WEBCARDLX opcional le permite acceso remoto 24/7 desde cualquier sitio
- La pantalla LCD interactiva permite monitoreo en tiempo real de voltaje, estado de la batería y otros datos

El Paquete Incluye

- UPS Interactivo de 1500VA 1350W 120V
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- Accesorios para instalación en rack
- Manual del Propietario

de desempeño causados por condiciones de bajo voltaje y sobrevoltajes. El SMART1500RM2U mantiene la salida nominal regulada de 120V durante caídas de voltaje y sobrevoltajes de 83V a 147V, 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.

Interfaz Intuitiva del Panel Frontal para una Operación y Monitoreo Convenientes del UPS

La gran pantalla LCD indica diversas condiciones de funcionamiento del UPS, como voltaje, autonomía, carga, batería y modo de operación. El panel de control gira para permitir configuraciones para instalación en rack y torre. Una alarma acústica indica la pérdida de energía de la red pública, sobrecarga o batería baja

Los Puertos de Comunicación Avanzada Permiten Apagados Automáticos

Los puertos RS-232 y USB cumplen con HID y se conectan a una computadora que corra el software gratuito descargable PowerAlert® para permitir el apagado seguro del sistema sin supervisión en caso de una falla de energía prolongada. Un puerto EPO soporta el apagado de emergencia en instalaciones grandes Los cables están incluidos.

Versátiles Opciones de Instalación

Incluye los accesorios para instalación del sistema UPS SmartPro en 2U de espacio en un rack estándar de 4 postes EIA de 19". Con los accesorios de instalación opcionales (vendidos por separado), puede adaptar el SMART1500RM2U para su instalación en 2 postes (2POSTRMKITWM) o en torre (2-9USTAND). El cable de alimentación de 3.05 m [10 pies] con clavija NEMA 5-15P se conecta a cualquier tomacorriente de CA.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332119209
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	12A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Breakers de entrada	15A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
Entrada Máxima en Amperes	12

SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	1500
Capacidad de Salida (kVA)	1.5
Capacidad de Salida (Watts)	1350
Capacidad de Salida (kW)	1.35
Factor de Potencia	0.9
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)	-21%, +8%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga conmutables con dos tomacorrientes 5-15R.
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)	110V; 115V; 120V
Tomacorrientes	(8) 5-15R
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)	13
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	36
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	 RBC93-2U
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 (AVR) mantiene la operación con corriente de la línea con un rango de voltajes de entrada de 83V a 147V
Corrección de Sobrevoltaje	Las tensiones de entrada de entre 128 y 147 se reducen en un 12%.
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 83 y 107 se elevan en un 14%.

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 condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
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)	43.18
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	17
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	El 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"]; 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)	342
Altura del UPS Primario (mm)	88
Ancho del UPS Primario (mm)	439

Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	8.70 x 20.00 x 23.50
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	22.10 x 50.80 x 59.69
Peso de Envío (lb)	58.50
Peso de Envío (kg)	26.54
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.76 x 43.94 x 34.16
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.45 x 17.3 x 13.45
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	21.09
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	46.5
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.450 x 17.300 x 13.450
Peso de la Unidad (lb)	46.5000
Peso de la Unidad (kg)	21.09
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 °F a +122 °F / -15 °C a +50 °C.
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación.
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	267
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	95%
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	1012
Elevación de operación	0-6562 ft. (0-2000 m)
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 WEBCARDLXE ; RELAYIOCARD
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 de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en http://www.tripplite.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	Cableado USB y DB9 serial incluido

Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o por hardware 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	De 2 a 4 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	83
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	147
CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES	
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	Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); 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	Anillo de conexión a tierra en el panel trasero.
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Large Network; High-End Desktop/Small Network
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	RoHS; FCC Parte 15 Clase B (EE UU); Trade Agreements Act (TAA)
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 de por Vida Máximo