

## UPS Interactivo SmartPro de 120V 500VA 300W, 1U, WEBCARDLX, USB, DB9, 6 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SMART500RT1UN**



El UPS para instalación en rack ofrece protección de energía completa para aplicaciones de red pequeñas, como telecomunicaciones, seguridad y señalización digital.

### Características

**Respaldo por Batería de 500VA / 300W / 120V para Redes de PC, Sistemas de Seguridad o Señalización Digital** El sistema UPS SmartPro® SMART500RT1UN 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 con seis tomacorrientes de 120V es la protección ideal para equipos instalados en rack en su sala de servidores o gabinete de cableado de redes.

**Proporciona Tiempo para Respaldo Archivos Críticos Durante un Apagón** El respaldo por batería le permite trabajar durante fallas de energía breves y le da tiempo suficiente para guardar archivos y apagar de forma segura su sistema en caso de un apagón prolongado. El tiempo de autonomía varía según la carga, pero el sistema UPS interactivo debe mantener media carga (150W) alimentada hasta por 14 minutos y carga plena (300W) hasta 3 minutos.

**La Tarjeta Interfaz de Red WEBCARDLX Incluida Ofrece Acceso 24/7** La tarjeta interfaz WEBCARDLX basada en HTML5, sin Java, habilita el acceso remoto total para facilitar el monitoreo de energía del sitio, la configuración, el control y notificaciones por correo electrónico, mediante navegador web seguro, SNMP, telnet o SSH. Soporta la detección automática de 10 Mbps / 100 Mbps para comunicación óptima con una red Ethernet. Módulos opcionales del EnviroSense2 (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental, incluyendo condiciones de temperatura y humedad. Entre los protocolos compatibles se incluyen IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP.

**Los Tomacorrientes NEMA Protegen Sus Componentes Conectados** Seis tomacorrientes 5-15R proporcionan respaldo por batería, 567 joules de supresión de sobretensiones y regulación de voltaje para sus componentes cruciales. Cinco son soportados por el UPS y uno es solo contra sobretensiones para conectar periféricos que no requieren respaldo por batería. Un tomacorrientes soportado por el UPS es controlable, permitiéndole encender y apagar en forma remota su dispositivo conectado para restaurarlo o reiniciarlo o para descartar una carga menos importante para extender el tiempo de respaldo para equipos más críticos.

**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

### Destacado

- Protege equipos contra apagones, caídas de voltaje, sobrevoltaje, sobretensiones y ruido en la línea
- Mantiene la energía de CA funcionando durante apagones a fin de contar con suficiente tiempo para guardar los archivos y un apagado seguro
- Mantiene una salida nominal continua de 120V durante caídas de voltaje y sobrevoltajes
- La interfaz de red WEBCARDLX incluida le permite acceso remoto 24/7 desde cualquier sitio

### Aplicaciones

- Entregue salida de CA derivada de la batería al equipo conectado en un gabinete de cableado de redes o en una red de pequeños negocios
- Proteja redes de VoIP y puntos de venta contra sobretensiones y golpes de tensión
- 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

### El Paquete Incluye

- SMART500RT1UN – UPS Interactivo de 120V 500VA 300W con 6 Tomacorrientes
- Tarjeta de administración de red WEBCARDLX
- Micro USB a USB A
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- Accesorios para instalación en rack
- Manual del Propietario

rendimiento causados por las caídas de voltaje y sobrevoltajes. El SMART500RT1UN 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. Las baterías internas se pueden reemplazar en el campo y son Hot-Swap.

**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 96 % reduce las emisiones en BTUs, el consumo de energía y, en última instancia, los costos de energía.

**Los Indicadores LED y las Alarmas Acústicas lo Mantienen Informado**

Cinco LEDs en el panel frontal lo mantienen informado de un vistazo del estado de energía de la línea, energía de la batería, sobrecarga, regulación de voltaje y batería baja/reemplazar. Una alarma multifunción suena para advertirle de condiciones de fallas del suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja.

**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 ejecute el software gratuito descargable PowerAlert® de Tripp Lite para permitir el guardado de archivos y apagado seguro del sistema sin supervisión en caso de un corte de energía prolongado. El puerto EPO soporta apagado de emergencia en instalaciones grandes. Los cables están incluidos.

**Versátiles Opciones de Instalación**

Incluye los accesorios para instalación del UPS en 1U de espacio en un rack estándar de 2 postes o 4 postes EIA de 19" o en posición de torre vertical. 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	037332224170
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Breakers de entrada	10A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120 V
SALIDA	

Capacidad de Salida (VA)	500
Capacidad de Salida (kVA)	0.5
Capacidad de Salida (Watts)	300
Capacidad de Salida (kW)	0.3
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-14%, +16%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5 %
Receptáculos de salida del UPS (solo supresión de sobretensiones)	5 UPS outlets, 1 surge-only outlet
Tomacorrientes con Administración de Carga	Un banco de carga con un tomacorrientes 5-15R controlable
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda sinusoidal PWM
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	120V
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	3
Autonomía a Media Carga (min)	14
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 12 horas al 90%
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EL REEMPLAZO DE BATERÍAS > Utilice la batería de reemplazo RBC12V-1U de Tripp Lite para modelos <a href="//tripplite.eaton.com/Sistema-UPS-Interactivo-0.5kVA-SNMP-1U-Rack-Torre-USB-RS232-EPO-120V~SMART500RT1U">SMART500RT1U</a> con Número de Serie AG-03AA listado en la placa de identificación del UPS (vendida a partir de 2021); para todas las versiones anteriores de <a href="//tripplite.eaton.com/Sistema-UPS-Interactivo-0.5kVA-SNMP-1U-Rack-Torre-USB-RS232-EPO-120V~SMART500RT1U">SMART500RT1U</a> , Use la batería de reemplazo <a href="//tripplite.eaton.com/Cartucho-de-Baterías-de-Reemplazo-de-12VCD-1U-para-UPS-SmartPro-Selectos-de-Tripp-Lite~RBC62-1U">RBC62-1U</a> de Tripp Lite; póngase en contacto con Servicio al Cliente de Tripp Lite para obtener información adicional
Descripción de reemplazo de batería	Baterías Hot-Swap, reemplazables por el usuario
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	Regulación Automática de Voltaje (AVR) mantiene la operación con corriente de la línea con voltajes de entrada tan bajos como 90V

Corrección de Bajo Voltaje	Los voltajes de entrada entre 90 V y 105 V se elevan en un 14%
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Interruptores	2 switches controlan el estado de la energía de apagado y encendido y la cancelación de la alarma y auto-diagnóstico
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de la alimentación se puede silenciar utilizando el switch de cancelación de alarma
Alarma Acústica	La alarma acústica indica fallas del suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja
Indicadores LED	5 LEDs indican la alimentación de línea, alimentación de batería, sobrecarga, regulación de voltaje y estado de batería baja / reemplazar
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Valor nominal en joules de supresión CA	567
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack; Torre
Altura del Rack	1U
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 Mínima de Rack Requerida (cm)	38.10
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	15
Profundidad del UPS Primario (mm)	286
Altura del UPS Primario (mm)	44
Ancho del UPS Primario (mm)	440
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	15.40 x 4.80 x 22.10
Peso de Envío (kg)	9.48
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	1.73 x 17.32 x 11.26
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	7.18
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	15.84
Peso de la Unidad (lb)	17.600

Peso de la Unidad (kg)	7.98
<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)	48
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	97%
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	360
Ruido Audible	45 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	La tarjeta WEBCARDLX preinstalada proporciona monitoreo y control remoto a través de interfaz Web HTML5, Telnet y sistemas de administración SNMP
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 el sistema operativo 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 <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 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	4 milisegundos (de CA a batería); 7 milisegundos (de batería a CA)
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	90
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	139
<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 and Reboot (included); 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	RoHS; 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.
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	\$250,000 de <a class="insuranceLink" href="//triplite.eaton.com/support/insurance-policy">Seguro Máximo de por Vida</a>