

## UPS SmartPro Interactivo de 120V, 500VA 300W, 1U para Rack / Torre, Autonomía Extendida, Opciones para Tarjeta de Administración de Red, USB, serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMART500RT1U**



### General

SMART500RT1U - Sistema de Respaldo Ininterrumpible de Tripp Lite; inteligente, interactivo para rack / torre. Evita pérdida de datos, tiempo muerto y daños al equipo debidos a apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transientes. Requiere sólo un espacio de rack (1U) en un rack de 2 ó 4 postes, con accesorios incluidos para colocación como torre vertical. Grandes baterías internas ofrecen 14.6 minutos de respaldo a media carga y 3.2 minutos a plena carga. Mantiene salida regulada de 120V nominales sin utilizar energía de la batería durante caídas de voltaje tan bajas como 90 V. La capacidad de manejo de potencia de 500VA/300W es compatible con redes, telecomunicación y otras aplicaciones electrónicas delicadas. Incluye 6 tomacorrientes soportados por el UPS con un solo banco de carga que se pueden controlar individualmente mediante la interfaz del software para reiniciar el equipo seleccionado a pedido o que eliminen cargas menos significativas para ampliar el tiempo de autonomía de la batería para equipos más críticos. Incluye 1 tomacorriente con protección contra sobretensiones solamente para periféricos que no requieran respaldo por batería.

Permite monitoreo remoto simultáneo de las condiciones de la energía del UPS y el sitio mediante los puertos de monitoreo USB y DB9. El software de monitoreo y apagado sin supervisión del UPS PowerAlert se puede descargar en forma gratuita. La Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO) ofrece la opción de apagar instantáneamente el UPS y equipo conectado en caso de un incendio o situación de emergencia. Las alarmas acústicas multifunción y el grupo de 5 LEDs en el panel frontal ofrecen notificaciones a simple vista del estado del UPS y de la energía de la línea. La supresión de sobretensiones CA de grado de red protege a los equipos conectados de daños y problemas de funcionamiento causados por sobretensiones transientes y ruido de línea. Atractivo color negro.

### Características

#### Destacado

- UPS interactivo de 500 VA 1U en rack / torre
- Salida nominal de 120V durante caídas de voltaje tan bajas como 90V
- USB, RS232, EPO y ranura para opciones de tarjeta para administración de red
- LEDs de estado en el panel frontal; 1 un banco de carga de salida controlable
- Entrada NEMA 5-15P; 7 tomacorrientes NEMA 5-15R

#### El Paquete Incluye

- Sistema UPS SMART500RT1U
- Accesorios para instalación en rack
- Cableado USB, DB9 y EPO
- Manual de instrucciones

- UPS SMART500RT1U - UPS de Tripp Lite interactivo de 0.5 kVA / 500VA / 300 watts
- Factor de forma 1U compatible para rack / torre
- Conexión de entrada NEMA 5-15P; tomacorrientes NEMA 5-15R
- Profundidad de instalación de solo 30 cm [11.8"]
- Las baterías internas grandes ofrecen 14.6 minutos de tiempo de autonomía a media carga (250VA / 150 watts) y 3.2 minutos a plena carga (500VA / 300 watts)
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Mantiene la salida nominal regulada de 120V durante caídas de voltaje tan bajas como 90V
- Incluye 6 tomacorrientes respaldados por el UPS y 1 tomacorriente protegido sólo contra sobretensiones
- Uno de los tomacorrientes respaldados por el UPS es controlable para desconexión remota de la carga o reinicio de un dispositivo individual
- Los puertos USB y Serial permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con el software PowerAlert de Tripp Lite, disponible para descarga GRATUITA de [www.tripplite.com/poweralert](http://www.tripplite.com/poweralert)
- Soporta el monitoreo detallado de los niveles de carga de los equipos, datos del auto-diagnóstico y las condiciones eléctricas de la red pública a través de las interfaces RS-232 y USB
- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX y SNMPWEBCARD
- Soporta el software WatchDog de Tripp Lite para restablecer la operación del equipo bloqueado a través del reinicio por software de la aplicación o del OS, o del reinicio mediante apagado / encendido del equipo conectado; ideal para las aplicaciones de quioscos sin supervisión. (Requiere del WATCHDOGSW opcional)
- Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO), con cable
- Alertas acústicas multifunción y grupo de 5 LEDs en el panel frontal
- Supresión de sobretensiones CA de grado de red
- Baterías internas del UPS, Hot-Swap, que se pueden reemplazar en campo

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332119247
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	500
Capacidad de Salida (Watts)	300

Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V; 115V; 120V
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)	-15%, +13%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Receptáculos de salida del UPS (solo supresión de sobretensiones)	6 tomacorrientes con respaldo de UPS, 1 tomacorriente con solo supresión de sobretensiones
Tomacorrientes con Administración de Carga	Un banco de carga commutable con un solo tomacorriente 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 PWM
<b>ENTRADA</b>	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	12A (Entrada máxima con cargas de 300W por UPS y 1140W con protección solo contra sobrecorrientes)
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
Fase de Entrada	Monofásico
<b>BATERÍA</b>	
Autonomía a Plena Carga (min.)	3.2 min. (300w)
Autonomía a Media Carga (min.)	14.6 min. (150w)
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 16 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Cartucho-de-Baterías-de-Reemplazo-de-12VCD-1U-para-UPS-SmartPro-Selectos-de-Tripp-Lite-RBC62-1U">RBC62-1U</a>&nbsp;
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Descripción de reemplazo de batería	Reemplazo de las baterías en funcionamiento por parte del usuario.

Autonomía Ampliable	No
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	La regulación automática de tensión (AVR) mantiene el funcionamiento con alimentación de línea con una tensión baja de entrada de hasta 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 interruptores controlan el estado de encendido y apagado y las funciones de cancelación de alarma y auto test.
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de corte eléctrico se puede silenciar con el interruptor para cancelar alarma; una vez silenciada, volverá a sonar para indicar el estado de batería baja.
Alarma Acústica	La alarma sonora indica fallas en el suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja.
Indicadores LED	5 LEDs indican el estado de alimentación de línea, alimentación de la batería, sobrecarga, regulación de tensión y 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>	
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Las bridas de instalación incluidas soportan la instalación en gabinetes de rack de 2 o 4 postes
Factor de Forma Primario	Para instalar en rack
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	1.73 x 17.32 x 11.26
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	4.39 x 43.99 x 28.60
Altura del Rack (Espacios U)	1
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	14.26
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	36.22
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	17.6
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	7.98
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	15.400 x 4.800 x 22.100
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	39.12 x 12.19 x 56.13
Peso de Envío (lb)	20.9000

Peso de Envío (kg)	9.48
Material del Gabinete del UPS	Acero
Altura del UPS Primario (mm)	439
Ancho del UPS Primario (mm)	4,399
Profundidad del UPS Primario (mm)	2,860
<b>AMBIENTALES</b>	
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)	44
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	360
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	94%
<b>COMUNICACIONES</b>	
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID); DB9 Serial; EPO (Apagado de Emergencia); Ranura para interfaz SNMP/Web
Tarjetas de Administración de Red	SNMPWEBCARD; TLNETCARD; WEBCARDLX
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado del UPS y de las condiciones eléctricas 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	Cableados USB y DB9 incluidos.
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, opciones de reinicio del SO y del hardware para aplicaciones remotas.
Compatibilidad con Herramientas de UPS de Red	Compatible con NUT. Vea la lista completa de productos Tripp Lite compatibles en <a href="http://www.networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp%20Lite">http://www.networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp%20Lite</a>
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	4 ~ 7 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	90
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	140
<b>FUNCIONES ESPECIALES</b>	
Poste de conexión a tierra	Anillo de conexión a tierra en el panel trasero.
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.



**Tripp Lite**  
1111 W. 35th Street  
Chicago, IL 60609 USA  
Telephone: 773.869.1234  
[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

Funciones del UPS de alta disponibilidad	Baterías de cambio en operación
<b>CERTIFICACIONES</b>	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE. UU.); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México)
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía de 2 años
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	250,000 dólares de <a class="insuranceLink" href="http://www.tripplite.com/support/insurance-policy">Seguro Máximo de por Vida</a>

© 2018 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.