

## UPS SmartPro Interactivo de 120V, 1.5kVA y 980W, Torre, USB, DB9, 6 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SMART1500**



### General

El UPS SmartPro SMART1500 Interactivo de 120V 1.5kVA 980W proporciona respaldo por batería y protección de energía de CA contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea que pueden dañar los aparatos electrónicos o destruir la información. Ideal para respaldar aplicaciones de punto de venta, sistemas VoIP y redes de pequeñas empresas, el SMART1500 cambia a modo de batería en milisegundos para mantener su equipo conectado funcionando por suficiente tiempo para guardar archivos y apagar con seguridad sin pérdida de datos.

Equipado con seis tomacorrientes NEMA 5-15R (uno controlable) y un cable de alimentación de 1.83 m [6 pies] con entrada 120V NEMA 5-15P, el SMART1500 tiene una batería interna que proporciona 20 minutos de respaldo a media carga y 7 minutos a plena carga. Los LEDs de panel frontal indican la alimentación de línea, alimentación de batería, sobrecarga, regulación de voltaje y estado de la batería. Una alarma suena para indicar falla de energía, sobrecarga o batería baja.

La Regulación Automática de Voltaje (AVR) mantiene una salida nominal de 120V sobre un rango de entrada de 75V a 147V sin usar energía de la batería. El filtrado de ruidos EMI/RFI mejora el rendimiento de su equipo y evita daños. Una especificación de supresión de sobretensiones de 480 joules protege su equipo contra las dañinas sobretensiones. Con el Software PowerAlert (disponible mediante descarga gratuita), el SMART1500 permite el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión en caso de una falla prolongada de energía.

### Características

Protege los Equipos de Misión Crítica

- Proporciona salida de CA completamente regulada para aplicaciones de punto de venta, sistemas VoIP y redes de pequeña empresa

### Destacado

- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 75V a 147V
- 6 tomacorrientes NEMA 5-15R—1 controlable mediante interfaz de red
- Los LEDs del panel frontal indican los estados de la carga y la batería
- Monitoreo y condiciones de energía mediante PowerAlert®
- Autonomía de 20 min a media carga; 7 min a plena carga

### El Paquete Incluye

- SMART1500 - UPS SmartPro Interactivo 120V 1.5kVA 980W
- Cable USB
- Cable DB9
- Manual del Propietario

- La alarma acústica señala pérdida de energía de la red pública, sobrecarga o batería baja
- 6 tomacorrientes NEMA 5-15R
- Cable de alimentación de 1.83 m [6 pies] con entrada de 120V NEMA 5-15P
- Valor nominal de supresión de sobretensiones de 480 joules

#### Confiable respaldo por batería

- Soporta media carga hasta 20 min y hasta 7 min a plena carga.
- Baterías internas diseñadas para reemplazo Hot-Swap en el campo
- La especificación de eficiencia de 96% ahorra dinero en costos de energía
- La capacidad de arranque en frío permite encender en modo de batería durante apagones

#### Banco de Carga con Tomacorrientes Controlable

- Puede controlar un tomacorriente en forma remota para reiniciar el equipo o eliminar las cargas no críticas

#### Regulación Automática de Voltaje (AVR)

- Mantiene una salida nominal de 120V sobre un rango de entrada de 75V a 147V sin usar energía de la batería

#### Filtrado de ruidos en la línea por interferencias electromagnéticas (EMI) o interferencias de radiofrecuencia (RFI)

- Elimina la interferencia electromagnética y de radiofrecuencia que pueda interrumpir o dañar el funcionamiento del equipo

#### Indicadores LED

- Los LEDs en el panel frontal indican la alimentación de línea, alimentación de batería, sobrecarga, regulación de voltaje y estado de la batería

#### Puertos de Comunicación

- 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)

#### Gabinete en Torre de Tamaño de Base Pequeña

- Se instala en pared con el accesorio opcional [UPSWM](#)

## Especificaciones

DESCRIPCION DEL MODELO

Beneficios Principales Mejorados	Protege al equipo de misión crítica conectado contra daños, tiempo muerto y pérdida de datos debidos a apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea. Solución ideal para aplicaciones de punto de venta, sistemas de VoIP y redes de pequeña empresa
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1500
Capacidad de salida (kVA)	1.5
Capacidad de Salida (Watts)	980
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)	-18%, +8%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Tomacorrientes con Administración de Carga	Un banco de carga conmutable 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
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)	6
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	1.8
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
<b>BATERÍA</b>	
Autonomía a Plena Carga (min.)	7 min. (980W)
Autonomía a Media Carga (min.)	20 min. (490W)

Voltaje CD del sistema (VCD)	36
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	<u>RBC36-SLT</u>
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
Autonomía Ampliable	No
<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 75 a 147
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada de entre 128V y 147V se reducen en un 12%
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 93 y 107 se elevan en un 14%.
Corrección de bajo voltaje severo	Las tensiones de entrada entre 75 y 92 se elevan en un 30%.
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de la energía de apagado/encendido y la cancelación de la alarma/operación de la auto-prueba
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma; una vez silenciada, la alarma volverá a emitir sonido para indicar el estado de batería baja
Alarma Acústica	La alarma sonora indica fallas del 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>	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	480
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
<b>FÍSICAS</b>	
Factores de forma de instalación soportados con accesorios opcionales	Instalación en pared ( <u>UPSWM</u> - juego de montaje en torre)
Factor de Forma Primario	Torre
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	12.8 x 7.5 x 9
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	32.51 x 19.05 x 22.86

Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	38.4
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	17.42
Dimensiones de Envío del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	18.25 x 12.00 x 13.75
Dimensiones de Envío del UPS (Al x An x Pr / cm)	46.23 x 30.48 x 35.05
Peso de Envío (lb)	42.6
Peso de Envío (kg)	19.3
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	PVC
Altura del UPS Primario (mm)	325
Ancho del UPS Primario (mm)	190
Profundidad del UPS Primario (mm)	229
Altura de Embarque (mm)	462
Ancho de Embarque (mm)	305
Profundidad de Embarque (mm)	351
<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)	139
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	456
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	96%
<b>COMUNICACIONES</b>	
Interfaz de Comunicaciones	USB; DB9 Serial
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 <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 OS o apagado y encendido para aplicaciones remotas

<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	De 2 a 4 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	75
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	147
<b>FUNCIONES ESPECIALES</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	Baterías de cambio en operación
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Eficiencia mayor a 95% - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente
<b>CERTIFICACIONES</b>	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE. UU.); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI)
<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 <u>Seguro Máximo de por Vida</u>