

UPS SmartPro LCD Interactivo de 120V 1500VA 900W, AVR, Tiempo de Autonomía Ampliado, 2U para Rack/Torre, LCD, USB, Serial DB9, 8 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SMART1500LCDXL**



General

El Sistema de Respaldo Ininterrumpible SmartPro SMART1500LCDXL Interactivo de 120V, 1500VA/900W con LCD proporciona respaldo 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 su computadora de escritorio o componentes audiovisuales, estos UPS interactivos cambian a modo de respaldo por batería en milisegundos para mantener conectado su equipo por suficiente tiempo para guardar archivos y apagar con seguridad sin pérdida de datos.

Ocho tomacorrientes NEMA 5-15R protegen contra sobretensiones, así como suministran hasta 12 minutos de respaldo por batería del UPS a media carga (450W) y 4 minutos de respaldo a plena carga (900W). Puede tener aún más tiempo de autonomía conectando un módulo opcional de baterías externas BP24V15RT2U.

La regulación automática de voltaje (AVR) corrige severos bajos voltajes de hasta 75 V y sobrevoltajes de hasta 147 V sin usar energía de la batería. La filtración de ruido EMI/RFI mejora el rendimiento de su equipo y evita daños. Una especificación de supresión de sobretensiones de 1038 joules protege a su equipo contra las dañinas sobretensiones.

La clavija NEMA 5-15P en ángulo recto ahorradora de espacio, con cable de 1.83 m [6 pies] conecta a cualquier contacto NEMA 5-15R. La gran pantalla LCD giratoria, con atenuador muestra de un vistazo en tiempo real los estados de voltaje de entrada, carga, AVR, autonomía restante de la batería y de la batería. Con el Software PowerAlert (disponible mediante descarga gratuita) el SMART1500LCDXL permite el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión en caso de una falla prolongada de energía.

Características

Confiable Respaldo por Batería

- Suministra protección de energía de alto rendimiento de 1500VA/900W para computadoras de escritorio, componentes de audio y video, centros de

Destacado

- Soporta una media carga (450W) hasta por 12 min. durante una interrupción en el servicio eléctrico
- Soporta una plena carga (900W) hasta por 4 min. durante una interrupción en el servicio eléctrico
- Cuenta con 6 tomacorrientes protegidos NEMA 5-15R
- Ofrece regulación automática de voltaje (AVR)
- Extiende el tiempo de autonomía con el módulo opcional de baterías externas BP24V15RT2U

El Paquete Incluye

- UPS SmartPro SMART1500LCDXL Interactivo de 120V 1500VA/900W con LCD
- Cable USB
- Cable Serial DB9
- Cable Telefónico
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

medios y otros dispositivos electrónicos

- Soporta carga al 50% (450W) hasta por 12 minutos y a plena carga (900W) hasta por 4 minutos
- La especificación de 97% de eficiencia a plena carga ahorra dinero en costos de energía
- La alarma acústica indica la pérdida de energía de la red pública o batería baja
- El módulo de baterías externas BP24V15RT2U opcional, se conecta fácilmente para un tiempo de autonomía ampliado

Tomacorrientes Optimizados

- 8 tomacorrientes NEMA 5-15R suministran respaldo por batería y protegen contra sobretensiones que puedan dañar equipos o datos

Regulación Automática de Voltaje (AVR)

- Corrige bajos voltajes de hasta 75V y sobrevoltajes hasta 147V sin pérdida de energía de respaldo de la batería.

Pantalla LCD de Estado Giratoria

- La gran pantalla LCD muestra en tiempo real los estados de voltaje de entrada, carga, AVR y batería.
- Muestra automáticamente la autonomía restante de la batería en minutos durante una interrupción en el servicio eléctrico
- Gira para fácil visualización en instalaciones horizontales y verticales.
- El interruptor atenuador controla el nivel de brillo

Supresión de Sobretensiones en la Línea de Alimentación CA, Tel / DSL y Ethernet

- La especificación de supresión de sobretensiones de 1038 joules protege al equipo conectado y datos contra las dañinas sobretensiones
- Los conectores RJ-45 integrados protegen la conexión de una línea Tel / DSL o red de Ethernet

Filtrado de Ruidos en la Línea por EMI/EFI

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

Puertos de Comunicación USB y DB9 y Software PowerAlert Gratuito

- El puerto USB compatible con HID se integra con la administración de energía y el apagado automático incorporados de Windows y Mac OS X
- 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

Flexibles Opciones de Instalación

- La clavija NEMA 5-15P en ángulo recto ahorradora de espacio, con cable de 1.83 m [6 pies] conecta a cualquier contacto NEMA 5-15R
- Se adapta a instalación vertical u horizontal sin hardware especial.
- Incluye soportes de 2U para instalación en rack

Especificaciones

SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1500
Capacidad de salida (kVA)	1.5
Capacidad de Salida (Watts)	900



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V; 115V; 120V
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 115 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	(8) 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
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	8.5A
Voltaje(s) nominal(es) de entrada soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P; En Ángulo Recto
Breakers de entrada	10A
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
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	4 min. (900w)
Autonomía a Media Carga (min.)	12 min. (450w)
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP24V15RT2U (límite 1)
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4.5 horas desde el 10% hasta el 90%
Autonomía Ampliable	No
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 entre 75 a 147



Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada de entre 128 y 147 son reducidos en un 12%
Corrección de Bajo Voltaje	Los voltajes de entrada entre 93 y 107 se elevan en un 14%.
Corrección de bajo voltaje severo	Los voltajes de entrada entre 75 y 92 se elevan en un 30%

INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES

Pantalla LCD del Panel Frontal	La interfaz numérica de LCD reporta Voltaje de Entrada, Voltaje de Salida, Porcentaje de Carga de la Batería, Tiempo de Respaldo Estimado en Minutos, Porcentaje de Carga, Watts de Carga; Iconos adicionales del LCD informan el estado del nivel de carga de la batería (5 "barras"), Modo de Energía de Línea, Modo de Batería, Reemplazo de Batería y Regulación Automática de Voltaje / AVR; Las opciones de control de la interfaz de LCD incluyen Desactivado de Alarma, Recorrido de Pantalla, Inicio de Autodiagnóstico, Brillo del LCD, Calibración de Batería Externa y sensibilidad de línea
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de la energía apagado/encendido y la cancelación de alarma/operación del autodiagnóstico; el interruptor atenuador controla el brillo del LCD
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 acústica indica condiciones de falla de energía y batería baja; La alarma puede silenciarse permanentemente mediante la interfaz de LCD
Indicadores LED	Pantalla LCD de panel frontal

SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO

Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	1038
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión en la Línea de Datos del UPS	1 línea TEL/DSL (1 entrada / 1 salida); T Ethernet 10/100Base
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí

FÍSICAS

Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Un par de orejas de instalación permiten la instalación en torre y en rack de 2 y 4 postes
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Torre
Factor de Forma Primario	Para instalar en rack
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3,5 x 17,2 x 10,5
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.9 x 43.8 x 26.7
Altura del Rack (Espacios U)	2
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	13.5
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	34.29



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	29.4
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	13.34
Dimensiones de Envío del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	7,5 7,5 x 15 x 21,5 21,5
Dimensiones de Envío del UPS (Al x An x Pr / cm)	19 x 38.1 x 54.6
Peso de Envío (lb)	33.4
Peso de Envío (kg)	15.2
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	ABS
Profundidad Mínima de Rack Requerida (mm)	343
Altura del UPS Primario (mm)	89
Ancho del UPS Primario (mm)	438
Profundidad del UPS Primario (mm)	267
Altura de Embarque (mm)	190
Ancho de Embarque (mm)	381
Profundidad de Embarque (mm)	546
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 a +122 °F/-15 a +50 °C
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	78
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	721
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	97%
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID); DB9 Serial; Cierre de contactos
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones de 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 http://www.tripplite.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	Cableado USB y DB9 serial incluido



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o apagado y encendido manual para aplicaciones remotas
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	4 milisegundos de CA a modo de batería / 2 milisegundos de modo batería a CA
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	75
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	147
FUNCIONES ESPECIALES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación de arranque en frío
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Eficiencia mayor a 95% - UPS ECOLÓGICO
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE. UU.); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI)
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)	Garantía limitada de 3 años
Período de Garantía del Producto (América Latina)	Garantía limitada de 3 años
Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada de 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	garantía limitada de 3 años
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	250,000 dólares de seguro máximo de por vida