

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**



Suministra protección confiable de energía de 1500VA/900W con tiempo de autonomía ampliado para su computadora de escritorio, estación de trabajo de red, componentes de audio y video o centros de medios. Protege contra sobretensiones, ruido en la línea, apagones y caídas de voltaje.

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 4.18 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. El filtrado de ruidos 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 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 medios y otros dispositivos electrónicos. Soporta carga al 50% (450W) hasta por 12 minutos y a plena carga (900W) hasta por 4.18 minutos. La especificación de 97% de eficiencia a plena carga ahorra dinero en costos de energía. La alarma acústica indica condiciones de pérdida de energía de la red pública, batería baja y sobrecarga. El módulo de baterías externas BP24V15RT2U opcional, se conecta fácilmente para un tiempo de autonomía ampliado.

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

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 usar la 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 control de brillo ofrece opciones de selección de brillo y atenuación

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 incorporados protegen la conexión de una línea Tel / DSL o red de Ethernet

Filtrado de Ruidos en la Línea por EMI / RFI Elimina la interferencia electromagnética y de radiofrecuencia que pueden 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

GENERALIDADES	
Código UPC	037332159885
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	8.6A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	110V CA; 115V CA; 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

SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	1500
Capacidad de Salida (kVA)	1.5
Capacidad de Salida (Watts)	900
Capacidad de Salida (kW)	0.9
Factor de Potencia	0.6
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%
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)	110V; 115V; 120V
Tomacorrientes	(8) 5-15R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	No
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	4.18
Autonomía a Media Carga (min)	12
Autonomía Ampliable	Sí
Descripción del tiempo de autonomía ampliable	Extended runtime supported via optional external battery pack (limit 1)
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%
Acceso a la Batería	La puerta de acceso de la batería permite baterías hot swap internas reemplazables por el usuario
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC1500
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 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; Íconos 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 del Auto-diagnóstico, Brillo del LCD, Calibración de Batería Externa y sensibilidad de línea
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 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
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	Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 1 salida); 10/100Base T Ethernet
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Altura del Rack	2U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Los soportes de instalación permiten la instalación en racks de 2 y 4 postes, además de configuraciones en torre vertical; el juego de 4 patas de goma permite la instalación en colocación horizontal antideslizante en el escritorio
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)	35.56
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	14
Profundidad del UPS Primario (mm)	267
Altura del UPS Primario (mm)	89
Ancho del UPS Primario (mm)	439
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	7.80 x 21.77 x 15.28

Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	19.81 x 55.30 x 38.81
Peso de Envío (lb)	36.00
Peso de Envío (kg)	16.33
Material del Gabinete del UPS	Policarbonato
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.89 x 43.94 x 26.67
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.5 x 17.3 x 10.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	13.34
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	29.4
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.500 x 17.250 x 10.500
Peso de la Unidad (lb)	30.000
Peso de la Unidad (kg)	13.61
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	Hasta 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	78
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	97%
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	721
Altitud de Operación (pies)	6562
Elevación en Operación (m)	2000
COMUNICACIONES	
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta monitoreo detallado de las condiciones de energía del UPS y del sitio; El puerto DB9 soporta también mensajes de cierre de contacto por falla de energía (pines 1 y 9) y energía restaurada (pines 1, 8)
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 apagado y encendido manual 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	No soporta la administración de red

Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; Serial DB9; USB (compatible con HID)
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
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
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	Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Surge/noise protection
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Home/Office Desktop; Audio y Video; High-End Desktop/Small Network; Retail/Point of Sale; Hospitality
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	RoHS; FCC Parte 15 Clase B (EE UU)
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años
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 por 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 de Seguro Máximo de por Vida