

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 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 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

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

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 minutos
- La especificación de 97% e 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

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 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

| GENERALIDADES | |
|--|---|
| Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad | 037332159885 |
| SALIDA | |
| Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA) | 1500 |
| Capacidad de salida (kVA) | 1.50 |
| Capacidad de Salida (Watts) | 900 |
| Capacidad de salida (kW) | 0.90 |
| 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) | 8.6A |
| 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 |

| | |
|---|---|
| Fase de Entrada | Monofásico |
| BATERÍA | |
| Autonomía a Plena Carga (min.) | 4 min. (900w) |
| Autonomía a Media Carga (min.) | 12 min. (450w) |
| Autonomía Ampliable por Batería | Se puede extender la autonomía con un módulo de baterías externas opcional (límite 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% |
| Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS | See RBC Selector for replacement battery information |
| Acceso a la Batería | La puerta de acceso de la batería permite baterías hot swap internas reemplazables por el usuario |
| Autonomía Ampliable | Sí |
| 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 | 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 17.3 x 10.5 |
| Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm) | 8.89 x 43.94 x 26.67 |
| Altura del Rack (Espacios U) | 2 |
| Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas) | 13.5 |
| Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm) | 34.29 |
| Peso del Módulo de potencia del UPS (lb) | 29.4 |
| Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg) | 13.34 |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas) | 7.400 x 15.000 x 21.200 |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm) | 18.80 x 38.10 x 53.85 |
| Peso de Envío (lb) | 33.2000 |
| Peso de Envío (kg) | 15.06 |
| Método de Enfriamiento | Ventilador |
| Material del Gabinete del UPS | Polycarbonato |
| Altura del UPS Primario (mm) | 889 |
| Ancho del UPS Primario (mm) | 4,394 |
| Profundidad del UPS Primario (mm) | 2,667 |
| 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 |
| 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 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 |
| 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 |
| Periodo 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 |