

UPS de línea interactiva Smart LCD 1500VA 900W 120V - 8 Tomas de corriente, USB, DB9, 2U Rack/Torre

NÚMERO DE MODELO: SMART1500LCD



Proporciona una protección eléctrica fiable de 1500VA/900W para su computadora de escritorio, estación de trabajo en red, laboratorio en casa, componentes de audio/video o centro multimedia. Protege contra sobretensiones, ruido en la línea, apagones y caídas de voltaje.

Características

Batería de reserva de 1500VA/900W/120V para redes de PC, sistemas de seguridad o señalización digital

Este sistema UPS de línea interactiva SmartPro® proporciona una batería de reserva fiable y protección de AC contra apagones, caídas de tensión, sobretensiones y ruido en la línea que pueden dañar valiosos aparatos electrónicos o destruir datos. El SMART1500LCD es la protección ideal para redes de pequeñas empresas, sistemas VoIP, aplicaciones de punto de venta, estaciones de trabajo de escritorio, oficinas en casa y sistemas de cine en casa.

Una batería de reserva fiable le mantiene operativo en caso de apagones

Los módulos de batería VRLA sustituibles en caliente le permiten trabajar en caso de apagones breves y le dan tiempo suficiente para guardar archivos de forma segura y apagar el sistema en caso de un apagón prolongado. El cambio de alimentación de línea a batería ocurre en milisegundos para mantener la operación continua del equipo conectado sin interrupción o reinicio.

Los tomacorrientes NEMA 5-15R protegen sus componentes conectados

Ocho tomacorrientes 5-15R proporcionan a los equipos conectados una salida AC de onda sinusoidal PWM. La energía provista por estos tomacorrientes es filtrada para proteger a los equipos conectados contra las dañinas sobretensiones y ruidos en la línea.

La regulación automática del voltaje (AVR) corrige las condiciones de baja y alta tensión

La AVR protege su equipo de daños incrementales en el hardware, pérdida de datos y problemas de rendimiento causados por las caídas de tensión. El SMART1500LCD puede corregir caídas de voltaje tan bajas como 75V y sobrevoltajes tan altos como 147V regresando a energía nominal de 120V de forma continua, al tiempo que mantiene la batería totalmente cargada y lista para asumir el control en el caso de una falla de energía.

La protección prémium del ruido de línea EMI/RFI ayuda a que su equipo funcione mejor

Este sistema UPS filtra las interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia perjudiciales que pueden causar daños en el hardware o la pérdida de datos. Este filtrado EMI/RFI también ayuda a que sus componentes conectados funcionen mejor y duren más.

Destacado

- Protege equipos contra apagones, caídas de voltaje, sobrevoltaje, sobretensiones y ruido en la línea
- Mantiene la energía de CA funcionando durante apagones a fin de contar con suficiente tiempo para guardar los archivos y un apagado seguro
- Mantiene una salida nominal continua de 120V durante caídas de voltaje y sobrevoltajes
- Certificado ENERGY STAR para ayudarle a ahorrar electricidad, reducir costos y proteger el medio ambiente
- La pantalla LCD del panel frontal ofrece información detallada sobre voltaje, autonomía, carga y batería.

El Paquete Incluye

- UPS Interactivo de 1500VA 900W 120V
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable Telefónico
- Accesorios para instalación en rack
- Manual del Propietario

Certificado ENERGY STAR para ayudarle a ahorrar dinero y proteger el medioambiente

Al cumplir los estrictos requerimientos del Departamento de Energía y la Agencia de Protección Medioambiental de los EE. UU., este sistema UPS ENERGY STAR proporciona una alta eficiencia operacional para señalar una reducción de las emisiones de BTU, ahorrar en costos de servicios públicos y refrigeración y ayudar a proteger el medioambiente.

Interfaz intuitiva en el panel frontal para un conveniente funcionamiento y monitoreo del UPS

La gran pantalla LCD indica diversas condiciones de funcionamiento del UPS, como la tensión, el tiempo de funcionamiento, la carga, la batería y el modo de funcionamiento. El panel de control rota para permitir configuraciones de instalación en rack y torre. Una alarma sonora indica la pérdida de suministro eléctrico o batería baja.

Los puertos de comunicación avanzados permiten el guardado y apagado automáticos

Los puertos USB RS-232 y compatibles con HID se conectan a una computadora que ejecute el software PowerAlert® de descarga gratuita para permitir el apagado seguro y sin supervisión del sistema en caso de fallo prolongado del suministro eléctrico. Los cables están incluidos.

Opciones de instalación versátiles:

Puede montar el SMART1500LCD en sólo 2U de espacio en un rack EIA estándar de 19 pulgadas utilizando el hardware incluido. También puede adaptarlo para su instalación en torre utilizando los soportes incluidos. El cable de alimentación de 1,83 m (6 pies) con enchufe NEMA 5-15P se conecta a un tomacorriente AC.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332126146
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)	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 115V 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)	115V (+/- 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)	4.4
Autonomía a Media Carga (min)	11.8
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4.1 horas desde el 10% hasta el 90%
Acceso a la Batería	Puerta de Acceso a la Batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC1500
Descripción de reemplazo de batería	INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EL REEMPLAZO DE BATERÍAS > Si su UPS SMART1500LCD no tiene puerta para reemplazo de la batería, póngase en contacto con un técnico de reparación de electrónica local para obtener e instalar una batería de reemplazo correspondiente; si su UPS SMART1500LCD está equipado con una puerta de acceso a la batería, ordene un cartucho de batería de reemplazo RBC1500 (cantidad 1) de Tripp Lite
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 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%.
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 del Auto-diagnóstico, Brillo del LCD y sensibilidad de línea
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de energía apagado/encendido y cancelación de alarma/operación del autotest, el interruptor para graduación de luz 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 sonora indica fallas del suministro eléctrico y batería baja
Indicadores LED	Pantalla LCD del panel frontal
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	870
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
Detalles de la Supresión en la Línea de Datos del UPS	La supresión en la línea de datos es compatible con aplicaciones PoE
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 incluidos 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 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)	438
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	7.10 x 14.90 x 21.30
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	18.03 x 37.85 x 54.10
Peso de Envío (lb)	31.90
Peso de Envío (kg)	14.47

Material del Gabinete del UPS	ABS
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.89 x 43.82 x 26.67
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.5 x 17.25 x 10.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	13.61
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	30
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.500 x 17.250 x 10.500
Peso de la Unidad (lb)	30.0000
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 °F a +122 °F / -15 °C 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%
Altitud de Operación (pies)	6562
Elevación en Operación (m)	2000
COMUNICACIONES	
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta monitoreo detallado del UPS y las condiciones de alimentación del sitio; el puerto DB9 soporta mensajería RS232 y de cierre de contactos para CA presente (pines 1 y 9 conectados) y falla de CA (pines 1 y 8 conectados)
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 por hardware para aplicaciones remotas
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	3 a 4 milisegundos
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 el funcionamiento con 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 (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