

MENSAJE ESPECIAL: No está a la venta o distribución en los Estados de Colorado, Vermont o Washington

UPS SmartOnline de doble conversión 120V, 1.5kVA y 1.35kW, en Torre, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, LCD, USB, DB9

NÚMERO DE MODELO: **SU1500XLCD**



General

¿Necesita proteger servidores de pequeños a medianos, equipo de red y sistemas de telecomunicación contra pérdida de datos, tiempo muerto y daños al equipo debidos a cortes de energía, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transientes? ¡El Sistema UPS en Torre SmartOnline® SU1500XLCD de Tripp Lite es la solución! Con una capacidad de 1500VA / 1350W y operación 100% en línea con salida de onda sinusoidal pura y cero tiempo de transferencia a batería, proporciona el nivel máximo de protección de energía para equipo de misión crítica. El juego grande de baterías internas del SU1500XLCD soporta al equipo conectado durante apagones y la autonomía es ampliable con módulos de baterías externas BP48V60RT-3U y BP48V27-2US, vendidos por separado. El SU1500XLCD tiene 6 tomacorrientes 5-15R, incluyendo 2 bancos de carga de 3 tomacorrientes cada uno que son controlables individualmente para reiniciar equipo selecto sobre demanda o maximizar la autonomía de la batería para equipos de misión crítica. Los puertos de comunicación USB y DB9 soportan la mensajería de parámetros operativos detallados del UPS y estado de la línea de alimentación. El software PowerAlert para administración de UPS se puede descargar en forma gratuita. El SU1500XLCD acepta además una tarjeta para administración de red. Viene respaldado con \$250,000 de Seguro Máximo de por Vida (EE. UU., Canadá y Puerto Rico únicamente)

Características

Ideal para Protección de Equipos de Misión Crítica El SU1500XLCD proporciona operación 100% en línea, confiable respaldo por batería y capacidad de administración integral de la energía en un compacto factor de forma en torre. Con una capacidad de 1500VA / 1350W, 6 tomacorrientes 5-15R, un cable de 3.05 m [10 pies] con clavija estándar 5-15P, puertos USB / DB9 y una ranura para una tarjeta opcional para administración de red, el SU1500XLCD ofrece una solución completa de protección de energía para servidores pequeños a medianos, dispositivos de almacenamiento, sistemas de telecomunicación y otros equipos de misión crítica.

Operación 100% en Línea con Onda Sinusoidal Pura y Cero Tiempo de Transferencia

El SU1500XLCD ofrece el mayor nivel de protección disponible para equipos destinados a misiones críticas. Convierte en forma activa la energía de CA entrante en CD y nuevamente la vuelve a convertir en una salida de CA regulada, filtrada con una onda sinusoidal pura, aislando los componentes conectados

Destacado

- UPS de doble conversión, en línea de 1500VA / 1.5kVA / 1350 watts, en torre
- Salida de 100/110/120/127V 50/60Hz, opción de Modo Económico de 97% de eficiencia
- LCD interactivo con 10 pantallas seleccionables de datos de energía del UPS y del sitio
- Puertos USB, RS232 y EPO, ranura para opciones de tarjeta para administración de red
- Autonomía ampliable, baterías Hot-Swap
- 2 bancos de carga de controlables independientemente
- Entrada NEMA 5-15P; 6 tomacorrientes 5-15R
- Para usar la función del sensor automático, [Auto Probe] este producto requiere una interfaz de red WEBCARDLX (vendida por separado) operando con el firmware LX actualización 15.5.2 o posterior

El Paquete Incluye

- SU1500XLCD - Sistema UPS en Torre SmartOnline®
- Cableado USB, DB9 y EPO
- Manual del Propietario

contra todos los problemas de energía. Cero tiempo de transferencia entre operación de CA y respaldada por batería mantiene la salida continua y, además, protege al equipo conectado contra los efectos dañinos de apagones y condiciones severas de bajo voltaje. La salida de onda sinusoidal garantiza compatibilidad con todo tipo de equipos.

Tomacorrientes Controlables Individualmente El SU1500XLCD incluye 2 bancos de carga de 3 tomacorrientes cada uno que son controlables individualmente mediante una interfaz de software para reiniciar equipo bloqueado en forma remota o eliminar las cargas no críticas para maximizar la autonomía por batería para equipo de misión crítica.

Respaldo por Batería Ampliable y Confiable El respaldo por batería del UPS mantiene operacional el equipo conectado durante fallas de energía breves y le da tiempo para guardar información y llevar a cabo un apagado ordenado del sistema en caso de un apagón prolongado. El SU1500XLCD cuenta con una gran batería interna que proporciona 14 minutos de soporte por batería a media carga (675 Watts) y 4.5 minutos a plena carga (1350 Watts). El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería. Durante la operación normal, la energía de la red pública entrante mantiene totalmente cargada la batería de modo que siempre esté disponible energía de respaldo si se necesita. Para aplicaciones de misión crítica que demandan actividad continua, el SU1500XLCD totalmente escalable puede proporcionar autonomía ampliable con módulos opcionales de baterías externas BP48V60RT-3U y BP48V27-2US, vendidos por separado.

El Alto Factor de Potencia y la Operación Altamente Eficiente Reducen la Salida de BTUEI SU1500XLCD cuenta con un alto factor de potencia de 0.9 y una configuración económico opcional y altamente eficiente que puede reducir significativamente los costos de energía de una instalación. En modo económico, el UPS opera con una eficiencia del 97%, minimizando la salida de calor, reduciendo los requerimientos de enfriamiento y consumiendo menos electricidad.

Supresión de Sobretensiones en la Línea de Alimentación CA, Teléfono / Ethernet Una sobretensión súbita puede dañar o destruir componentes electrónicos y borrar información irremplazable. El SU1500XLCD cuenta con una clasificación de supresión de sobretensión de 570 Joules para proteger los componentes conectados y la información contra los efectos dañinos de las sobretensiones. Un juego de enchufes de teléfono / Ethernet (RJ45) proporciona supresión de sobretensiones para una conexión estándar de teléfono o red (cable no incluido).

Filtrado de Ruidos en la Línea por EMI / RFID Diversas fuentes eléctricas y de radio pueden causar interferencia dañina en la línea de CA. Este ruido en la línea es una causa común de daño incremental al hardware, corrupción de la información y problemas de desempeño de Audio y Video. El SU1500XLCD incorpora tecnología que filtra el dañino ruido en la línea, evitando que afecte a su equipo.

Pantalla LCD y Alarma Acústica El SU1500XLCD cuenta con una pantalla LCD en el panel frontal habilita al personal de TI para monitorear la información del estado de energía de alimentación, modo en línea, modo en derivación, en respaldo, sobrecarga, batería baja, reemplazar batería y falla. Está complementada por una alarma acústica que indica condiciones de arranque del UPS, fallas de energía, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto.

Puertos USB/DB9, Incluye el Software PowerAlert y las Capacidades SNMP El SU1500XLCD incluye una interfaz USB y compatible con HID que permite la integración de las funciones de administración y apagado automático incorporadas de Windows y Mac OS X. Los puertos USB y DB9 permiten guardar la información y apagar el equipo sin supervisión cuando se usa con el Programa PowerAlert de Tripp Lite, disponible mediante descarga GRATUITA en www.tripplite.com/poweralert. Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD y RELAYIOCARD.

Capacidad de Apagado de Emergencia (EPO) El SU1500XLCD cuenta con un puerto de interfaz EPO que soporta apagado de emergencia en grandes instalaciones (cable incluido).

Tranquilidad El SU1500XLCD viene con \$250,000 de seguro Máximo de por Vida para los equipos conectados (EE. UU., Puerto Rico y Canadá únicamente).

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332174642
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	12A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	100V CA; 110V CA; 120V CA; 127V CA
Descripción del Voltaje Nominal de Entrada	120V predeterminado de fábrica
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Breakers de entrada	15A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1500
Capacidad de salida (kVA)	1.5
Capacidad de Salida (Watts)	1350
Capacidad de salida (kW)	1.35
Detalles de Capacidad de Salida	MODO EN LÍNEA: Las especificaciones de capacidad máxima de salida se reducen para algunas configuraciones de voltaje nominal (127/120V 1350 watts, 115V 1215 watts, 110V 1148 watts y 100V 1080 watts). MODO DE REGULACIÓN / CONVERSIÓN DE FRECUENCIA: Las especificaciones máximas de salida están reducidas en el modo de regulación/conversión de frecuencia (127/120V 945 watts, 115V 851 watts, 110V 804 watts, 100V 756 watts).
Factor de Potencia	0.9
Factor de Cresta	3:1
Detalles del Voltaje Nominal	120V predeterminado
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz; Soporta conversión de 50 Hz a 60 Hz y de 60 Hz a 50 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	MODO EN LÍNEA: La frecuencia de salida es configurada automáticamente para concordar con la frecuencia nominal de entrada al arranque; La salida concuerda con la frecuencia de entrada cuando haya +/-5Hz de los nominales; La salida es regulada a +/-0.05Hz cuando la frecuencia de entrada excede +/-5Hz de la frecuencia nominal. El UPS conmuta al modo de batería cuando la frecuencia de entrada sea inferior a 40Hz o superior a 70Hz. MODO DE REGULACIÓN / CONVERSIÓN DE FRECUENCIA: La salida es regulada a +/-0.05Hz de la frecuencia de salida seleccionada cuando la entrada es de 40 a 70Hz; El UPS conmuta al modo de batería cuando la frecuencia de entrada sea inferior a 40Hz o superior a 70Hz. MODO DE BATERÍA: La salida está regulada a +/-0.05Hz de la frecuencia nominal seleccionada.
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+/- 2%

Pantalla LCD del Panel Frontal	Pantalla LCD de información y configuración en panel frontal ofrece datos detallados del estado de la energía del UPS y el sitio, además de configuración de voltaje, frecuencia, modo de operación, función de alarma y una variedad de opciones adicionales
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de la energía apagado/encendido y la cancelación de alarma/operación del auto-prueba
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de energía puede silenciarse temporalmente usando el interruptor de cancelación de alarma; opción de configuración de alarma silenciosa disponible
Alarma Acústica	La alarma sonora indica condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	570
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	Torre
Método de Enfriamiento	Ventilador
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Torre
Profundidad del UPS Primario (mm)	495
Altura del UPS Primario (mm)	259
Ancho del UPS Primario (mm)	229
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	37.59 x 32.77 x 59.18
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	14.80 x 12.90 x 23.30
Peso de Envío (kg)	24.95
Peso de Envío (lb)	55.00
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	25.91 x 22.86 x 49.53
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	10.2 x 9 x 19.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	23.72
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	52.3
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)	512
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	142
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	814
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	90%
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	97%
Ruido Audible	< 50.5 dB a 1 m del lado frontal
Elevación en Operación (m)	Hasta 3000 m
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 SNMPWEBCARD TLNETCARD WEBCARDLX MODBUSCARD RELAYIOCARD
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones de la energía del UPS y del sitio; el puerto DB9 soporta comunicaciones RS232 y de cierre de contacto
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 incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o apagado y encendido manual para aplicaciones remotas
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID)
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	Cero tiempo de transferencia (0 ms.) en modos en línea, de doble conversión y regulación de frecuencia / conversión
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	55V (33% de carga), 70V (70% de carga), 100V (100% de carga)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	150
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	



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

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	Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); Derivación automática del Inversor; Expandable battery backup; Baterías Hot-Swap; On-Line/Double-Conversion; Remote management; Sine wave output; Surge/noise protection; Zero transfer time
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación de modo económico de alta eficiencia; Bancos de carga controlables individualmente; Horas diarias programables para operación en modo económico
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI)
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	\$250,000 de Seguro Máximo de por Vida

© 2021 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.