

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

Washington

UPS SmartOnline 120V 1.5kVA Cumple con el TAA – Doble Conversión En Línea, 1.35kW, 2U, Opción de Tarjeta de Red

NÚMERO DE MODELO: **SU1500RTXLCDTAA**



Este UPS de 1.5kVA protege al equipo conectado contra daños y tiempo muerto debidos a apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea.

Características

Protege el Equipo de Misión Crítica Instalado en Rack Contra Daños, Tiempo Muerto y Pérdida de Datos

Este sistema UPS de 1500VA protege el equipo conectado contra pérdida de datos, tiempo muerto y daños al equipo debidos a apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones momentáneas. Con una capacidad de 1350W, alto factor de potencia de 0.9, operación 100% en línea con salida de onda sinusoidal pura y cero tiempo de transferencia a batería, el SU1500RTXLCDTAA proporciona el nivel máximo de respaldo por batería y protección de energía de CA para equipos crítico de servidores, redes y telecomunicaciones.

Confiable respaldo ampliable por batería

El respaldo por batería del UPS mantiene operacional el equipo conectado durante fallas cortas de energía y le da tiempo para guardar información y llevar a cabo un apagado ordenado del sistema en caso de un apagón prolongado. El juego de baterías internas suministra 14 minutos de respaldo a media carga y 4.2 minutos a plena carga. Durante la operación normal, la energía entrante de la red pública mantiene totalmente cargada la batería de modo que esté disponible energía de respaldo cuando se necesite. Para aplicaciones de misión crítica que demandan actividad continua, este UPS de 1.5kVA totalmente escalable puede proporcionar autonomía ampliable con módulos opcionales de baterías externas como el BP48V242UTAA de Tripp Lite (vendido por separado). Un reinicio sin utilización de la batería garantiza el encendido automático del UPS después de apagones prolongados, incluso con baterías vencidas.

6 Tomacorrientes en Dos Bancos de Carga Controlables por Control Remoto

Seis NEMA 5-15R están divididos en dos bancos de carga controlables con breaker. Cada banco de carga numerado puede encenderse y apagarse individualmente en forma remota para restablecer o reiniciar los equipos conectados.

Intuitiva Interfaz LCD en el Panel Frontal

La operación del sistema UPS y monitoreo del equipo conectado es fácil con esta pantalla LCD

Destacado

- Cero tiempo de transferencia entre la energía de CA y la batería para una operación ininterrumpida.
- 570 joules protegen los dispositivos conectados contra golpes de tensión y sobretensiones perjudiciales
- Baterías externas opcionales proporcionan autonomía adicional para aplicaciones esenciales
- La pantalla LCD interactiva proporciona estado detallado del UPS, opciones de configuraciones predeterminadas y control.
- Cumple con la Ley Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del Programa GSA.
- 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

Aplicaciones

- Entrega una salida de onda sinusoidal perfectamente regulada para equipos de misión crítica
- Protege a los componentes conectados contra sobretensiones peligrosas, golpes de tensión y ruido en la línea
- Mantiene el equipo en operación durante apagones cortos
- Da tiempo para guardar datos y apagar componentes con seguridad en caso de un apagón prolongado

El Paquete Incluye

- SU1500RTXLCDTAA – UPS SmartOnline 120V 1.5kVA Cumple con el TAA
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO

interactiva. Informa el modo operativo y nueve pantallas de datos seleccionables, incluyendo información de carga, voltaje y batería. También le proporciona 16 pantallas significativas de la configuración y opciones de configuración.

La Interfaz de Red WEBCARDLX Opcional Ofrece Acceso 24/7

Una ranura para tarjetas acepta la tarjeta opcional de interfaz WEBCARDLX basada en HTML5, sin Java, que habilita el acceso remoto total para facilitar el monitoreo de energía del sitio, la configuración, el control y notificaciones por correo electrónico, navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH. Soporta detección automática de 10Mbps / 100 Mbps para la óptima comunicación con una red Ethernet. Las alertas automáticas ayudan a los administradores de TI a evitar sobrecargas, pérdida de energía y tiempo muerto accidental.

Puertos de Comunicaciones Avanzados

Los puertos USB y DB9 (los cables están incluidos) permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con el software PowerAlert® para descarga gratuita de Tripp Lite. Sus capacidades incluyen mensajes del estado de la energía del UPS y de la línea de alimentación, apagado programado del inversor después de apagado sin supervisión y control de energía de salida del UPS para reinicio programado o inmediato de los dispositivos conectados.

Versátiles Opciones de Instalación

Incluye los accesorios necesarios para instalación del sistema UPS de 1.5kVA en 2U de espacio en un rack estándar EIA de 19" Use el 2POSTRMKITWM opcional para instalación en 2 postes o instalación en pared. Use el 2-9USTAND opcional para instalación en posición de torre vertical.

Cumple con el TAA para las compras del programa GSA

El SU1500RTXLCDTAA cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA.

Garantía de 2 Años, Seguro Máximo de Por Vida de \$250K y Diseño Ambientalmente Responsable

El SU1500RTXLCDTAA viene con una garantía de 2 años y \$250,000 de Seguro Máximo de por Vida para cualquier componente conectado dañado por una sobretensión (EE UU, Canadá y Puerto Rico únicamente) Es manufacturado de acuerdo con las estrictas especificaciones de RoHS, mostrando el compromiso de Tripp Lite con su responsabilidad ambiental.

- Accesorios para la instalación en rack
- Manual del propietario

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332231017
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; 115V 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	20A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10

Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	15 A 120 V
Fase de Entrada	Monofásico
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1500
Capacidad de salida (kVA)	1.50
Capacidad de Salida (Watts)	1350
Capacidad de salida (kW)	1.35
Detalles de Capacidad de Salida	<p>MODO EN LÍNEA: Las especificaciones de capacidad de salida máximas son reducidas a 1215 Watts a 115V nominales y 1080 Watts a 100V nominales; MODO DE REGULACIÓN / CONVERSIÓN DE FRECUENCIA: Las especificaciones de salida máxima son reducidas en el modo de regulación / conversión de frecuencia (127V / 120V 945 Watts / 115V 850 Watts / 110V 804 Watts / 100V 756 Watts) CAPACIDAD DE SOBRECARGA: Soporta la operación de inversor hasta 105% de carga continua, 125% por 3 minutos; 150% 30 segundos y >150% 0.5 segundos antes de cambiar a DERIVACIÓN (cuando el voltaje y la frecuencia de entrada a la derivación estén DENTRO de los límites de la derivación) o a APAGAR (cuando el voltaje y la frecuencia de entrada en la derivación estén FUERA de los límites de la derivación)</p>
Factor de Potencia	0.9
Factor de Cresta	3:1
Detalles del Voltaje Nominal	Voltaje nominal de fábrica 120V; Menos de 3% THD para cargas lineales y menos de 5% para cargas no lineales de computadora.
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	<p>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 +/-5 Hz de los nominales; La salida es regulada a +/-0.05 Hz cuando la frecuencia de entrada excede +/-5 Hz de la frecuencia nominal. El UPS cambia al modo de respaldo por batería cuando la frecuencia de entrada sea inferior a 40 Hz o superior a 70 Hz. MODO DE REGULACIÓN / CONVERSIÓN DE FRECUENCIA: La salida es regulada a +/-0.05 Hz de la frecuencia de salida seleccionada cuando la entrada es de 40 Hz a 70 Hz; El UPS cambia al modo de respaldo por batería cuando la frecuencia de entrada sea inferior a 40 Hz o superior a 70 Hz. MODO DE BATERÍA: La salida está regulada a +/-0.05 Hz.</p>
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+/- 2%
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/- 10%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 3%
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga con tres tomacorrientes 5-15R controlables
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda Sinusoidal Pura
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda Sinusoidal Pura
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	100V; 110V; 115V; 120V; 127V
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí

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	Para instalación en rack
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	El soporte de instalación 4POSTRAILKIT incluido permite la instalación en racks de 4 postes de 521 a 914 mm [20.5" a 36"]
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 4 postes de 19
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes (2POSTRMKITWM); Instalación en rack de 2-4 postes con riel frontal (UPSHDEARKIT); 4 post rackmount short-depth (4POSTRAILKITWM); Torre (2-9USTAND); Instalación en pared (2POSTRMKITWM);
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	65
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	25.5
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	55
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	21.5
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	El 2-9USTAND ; opcional permite la colocación del UPS en posición de torre vertical; el 2POSTRMKITWM ; opcional permite instalación en pared e instalación en rack de 2 postes; el 4POSTRAILKITWM ; permite la instalación en racks de 4 postes de profundidad pequeña de 368 a 597mm [14.5" a 23.5"]; UPSHDEARKIT ; permite la instalación en racks de 2 o 4 postes utilizando solo los rieles verticales frontales sin soporte posterior
Profundidad del UPS Primario (mm)	470
Altura del UPS Primario (mm)	89
Ancho del UPS Primario (mm)	445
Altura del Rack	2U
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	23.37 x 59.18 x 48.77

Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.20 x 23.30 x 19.20
Peso de Envío (kg)	26.31
Peso de Envío (lb)	58.00
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.89 x 44.45 x 46.99
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.50 x 17.50 x 18.50
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	20.41
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	45
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a 40 °C [5 °F a 122 °F] con baterías; -25 °C a 55 °C [-13 °F a 131 °F] sin baterías
Humedad Relativa	De 0% a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	455
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	294
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	559
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	94%
Ruido Audible	45 dBA a 1 m en el 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 contactos
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 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 (0 milisegundos) en modo de doble conversión; 4 milisegundos en modo económico
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	100V a plena carga (90V de carga completa con un ajuste nominal de 100V); 70V a 70% de carga; 55V a 33% de carga
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	150V
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	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	Calificación ENERGY STAR; Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI); RoHS (Restricción de Substancias Peligrosas); Cumple con el TAA; Probado para CSA (Canadá); Probado para UL1778 (EE UU)
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