

Utilice la tarjeta web opcional WEBCARDLXE  
No es compatible con WEBCARDLX

## SmartOnLine 1960VA 1770 W 120 V UPS de doble conversión - 7 tomas de corriente, autonomía extendida, opción de tarjeta de red, LCD, USB, DB9, torre

NÚMERO DE MODELO: SU2200XLCD



Proporciona salida de onda sinusoidal pura en aplicaciones de educación, cuidado de la salud, militares, gubernamentales y otras aplicaciones de TI en redes de tamaño pequeño o mediano.

### Características

#### El UPS de conversión doble protege el equipo contra daños, tiempo de inactividad y pérdida de datos

Este sistema UPS de conversión doble en línea mantiene una salida perfecta mediante la conversión de la entrada de corriente alterna en corriente continua y luego la reconversión de la salida del UPS en corriente alterna de onda sinusoidal completamente regulada. La operación constante en línea aísla por completo el equipo sensible de cualquier problema de energía en la línea de corriente alterna. El SmartOnLine® SU2200XLCD proporciona el nivel más alto de protección de energía y respaldo por batería para aplicaciones educativas, de atención médica, militares, gubernamentales y otras aplicaciones de TI de misión crítica donde el espacio es limitado, pero la fiabilidad de energía premium es esencial.

#### Un respaldo de batería de batería fiable y ampliable le mantiene operativo durante los cortes de energía

Los módulos de batería VRLA reemplazables en campo y en caliente le permiten continuar trabajando durante cortos cortes de energía y le brindan tiempo suficiente para guardar sus archivos de manera segura y apagar su sistema en caso de un apagón prolongado. Cero tiempo de transferencia entre los modos en línea y de batería, lo que mantiene la operación continua del equipo conectado sin interrupciones ni reinicios. Se dispone de autonomía adicional al conectar hasta cuatro módulos de batería extendida opcionales (BP96V, se venden por separado).

#### La tarjeta opcional de administración de red de plataforma LX permite acceso remoto las 24 horas del día, los 7 días de la semana

La interfaz de red WEBCARDLXE (se vende por separado) permite la configuración y gestión completas a distancia, incluyendo la desconexión de cargas, reinicios de equipos conectados y apagados seguros. La función Auto Probe basada en IP garantiza un tiempo de actividad continuo de la red mediante la comunicación con otros dispositivos de la red, detectando la pérdida de conectividad y reiniciando automáticamente el equipo de TI. Los módulos opcionales EnviroSense2 (E2MT, E2MTDO y E2MTHDI, se venden por separado) ofrecen una variedad de opciones de monitoreo y control ambiental.

### Destacado

- Diseño actualizado para 2023
- Protege los equipos contra apagones, caídas de tensión, Sobretensiones transientes y Ruido en la línea
- Mantiene el equipo funcionando durante apagones para poder guardar archivos y apagar de manera segura
- Cero tiempo de transferencia entre los modos en línea y de respaldo por batería para una operación ininterrumpida.
- La tarjeta de Red opcional WEBCARDLXE permite un acceso y control remotos completos
- El LCD controlado por menús lo mantiene actualizado con información de estado y otros análisis vitales

### El Paquete Incluye

- UPS de Doble Conversión de 1960VA 1770 W 120 V
- Cable USB
- Cable DB9
- Guía de Inicio Rápido

**Las tomas NEMA protegen sus componentes conectados**

Una toma L5-20R y seis tomas 5-20R proporcionan a los equipos conectados una salida de corriente alterna de onda sinusoidal pura y le permiten gestionar el consumo de energía hasta el nivel del grupo de tomas. La energía suministrada por estas tomas se filtra para proteger el equipo conectado contra sobretensiones dañinas y ruido en la línea. Cuatro tomas 5-20R y la L5-20R se agrupan en dos bancos de carga que le permiten desconectar cargas no críticas para ampliar la autonomía de las cargas críticas.

**La protección premium contra interferencias electromagnéticas (EMI) y ruido en la línea de radiofrecuencia (RFI) ayuda a que su equipo funcione mejor**

Este sistema UPS filtra interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia disruptivas que pueden causar daños al hardware o pérdida de datos. Este filtrado EMI/RFI también ayuda a que los componentes conectados funcionen mejor y duren más.

**La clara interfaz LCD le mantiene informado de un vistazo**

La pantalla LCD del panel frontal controlada por menús proporciona alarmas y notificaciones detalladas para ayudar a diagnosticar cualquier problema. Proporciona el estado del sistema, registros de eventos, estado de la batería y el módulo de energía, análisis de uso, número de serie, información de actualización del firmware y más. Las alarmas sonoras se pueden desactivar a través del menú frontal cuando el UPS pasa al respaldo por batería.

**Los puertos de comunicación avanzados permiten ahorros y apagados automáticos**

Los puertos RS-232 y USB se conectan a un dispositivo para diversas opciones de comunicación (se incluyen los cables). Un puerto de relé de contacto en seco se puede programar a través de la pantalla LCD para proporcionar una comunicación fiable con componentes de automatización e industriales. El puerto RPO/ROO permite el apagado de emergencia o el reinicio remoto de todos los equipos conectados. **Se enciende automáticamente después de que se restablece la energía**

El reinicio independiente de la batería garantiza que el UPS se encienda automáticamente sin intervención del usuario después de largos cortes de energía, incluso después de una descarga completa de la batería.

**Compatible con la instalación en torre en una superficie plana**

Coloque el SU2200XLCD en una mesa, estante, pedestal o suelo en su centro de datos, sala de ordenadores, armario de red, banco de trabajo, consola de despacho, estación de seguridad u otra superficie de trabajo profesional. El cable de alimentación de 2.44 m [8 pies] con enchufe NEMA 5-20P se conecta a una toma de CA compatible.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332174659
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	16 A
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	5-20P
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	8

Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	2.4
Servicio Eléctrico Recomendado	120 V
Tipo de Clavija	5-20P
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	8
Longitud del Cable de Alimentación (m)	2.44
Factor de Potencia (Entrada)	0.99
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida (VA)	1960
Capacidad de Salida (kVA)	1.96
Capacidad de Salida (Watts)	1770
Capacidad de Salida (kW)	1.77
Factor de Potencia	0.9
Factor de Cresta	3:1
Detalles del Voltaje Nominal	120V predeterminado
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	Modo en línea: Sincronización con la línea $\pm 5\%$ de la frecuencia nominal de la línea (fuera de este rango: $\pm 0.5\%$ de la frecuencia nominal autoseleccionada). Modo batería: $\pm 0.5\%$ de frecuencia nominal autoseleccionada
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+/- 2%
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/- 2 %
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 3%
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga controlables: (1) Dos tomacorrientes y (1) Tres tomacorrientes
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; 120V
Tomacorrientes	(6) 5-20R; (1) L5-20R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	10.4 (1770 W)
Autonomía a Media Carga (min)	26.2 (885 W)

Autonomía Ampliable	Sí
Descripción del tiempo de autonomía ampliable	Agregue hasta 4 EBM. Número de parte <a href="https://tripplite.eaton.com/External-96V-Battery-Pack-for-Tripp-Lite-SmartOnline-UPS-BP96V">BP96V</a> . *Nota: <a href="https://tripplite.eaton.com/External-96V-Battery-Pack-for-Tripp-Lite-SmartOnline-UPS-BP96V">BP96V</a> ; sólo es compatible con la actualización de diseño del UPS SU2200XLCD 2023 que aparece en esta página. Para obtener información sobre la funcionalidad del pack de baterías con diseño SU2200XLCD anterior, consulte Legacy Product Datasheet en la pestaña Soporte, sección Documentos y descargas.
Compatibilidad con módulo de baterías externas	<a href="https://tripplite.eaton.com/External-96V-Battery-Pack-for-Tripp-Lite-SmartOnline-UPS-BP96V">BP96V</a>
Voltaje CD del sistema (VCD)	96
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	<a href="https://tripplite.eaton.com/replacement-battery-for-eaton-9sx-2kva-3kva-ups-744-A4313">744-A4313</a> . *Nota: <a href="https://tripplite.eaton.com/replacement-battery-for-eaton-9sx-2kva-3kva-ups-744-A4313">744-A4313</a> ; es la batería de repuesto para la actualización de diseño del UPS SU2200XLCD 2023 que aparece en esta página. Para la batería de repuesto en el diseño anterior de SU2200XLCD, consulte Legacy Product Datasheet en la pestaña Soporte, sección Documentos y descargas.
Descripción de reemplazo de batería	Baterías reemplazables por el usuario
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	Acondicionamiento de la energía de doble conversión, en línea
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
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	RPO/ROO
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
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	190
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Torre
Método de Enfriamiento	Ventilador
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Torre

Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	19.30 x 12.60 x 22.64
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	49.02 x 32.00 x 57.51
Peso de Envío (lb)	82.02
Peso de Envío (kg)	37.20
Material del Gabinete del UPS	Metal
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	13.630 x 8.430 x 16.230
Peso de la Unidad (lb)	73.42
Peso de la Unidad (kg)	33.30
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0°C a 40°C [32°F a 104°F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	Con batería: 32° a 104 °F (0° a 40 °C); sin batería: -13° a 131 °F (-25° a 55 °C)
Humedad Relativa	De 0% a 96 %, sin condensación
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	0,88
Disipación de calor en modo en línea (BTU/Hr) a carga completa	682
Ruido Audible	52 dB
Elevación en Operación (m)	Hasta 3,000 m
<b>COMUNICACIONES</b>	
Tarjetas de Administración de Red	&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Network-Card-Eaton-Tripp-Lite-Series-UPS-Systems~WEBCARDLXE">WEBCARDLXE</a>&nbsp;
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	WEBCARDLXE admite el monitoreo detallado de las condiciones de alimentación del UPS y del sitio; el puerto DB9 admite comunicaciones RS232 y de cierre de contacto; no es compatible con WEBCARDLX.
Software PowerAlert	Para monitoreo local a través de los puertos de comunicación incorporados del UPS, descargue el software PowerAlert en <a href="https://tripplite.eaton.com/products/power-alert">https://tripplite.eaton.com/products/power-alert</a>
Cable de Comunicaciones	Cables USB y RS232 incluido
Compatibilidad con WatchDog	Es compatible con la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o por hardware para aplicaciones remotas
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional
Interfaz de Comunicaciones	(1) Cierre de contactos; (1) RS-232; (1) Ranura para interfaz SNMP / Web; (1) USB
Apagado de Emergencia [EPO] / Encendido y Apagado Remoto [ROO]	Sí
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	Cero tiempo de transferencia (0 ms) en modos en línea, de doble conversión y regulación / conversión de frecuencia



Powering Business Worldwide

TRIPP LITE  
SERIES

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	Expandable battery backup; On-Line/Double-Conversion; Pure sine wave output; Remote management; Surge/noise protection; Zero transfer time
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación de modo económico de alta eficiencia; Bancos de carga controlables individualmente
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Mission Critical Applications
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	cUL Listed
Product Compliance	CE (Europa); FCC (EE UU); ALCANCE; RoHS
GARANTÍA y SOPORTE	
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 <a href="#">Seguro Máximo de por Vida</a>
Planes de Servicio Extendido	<b>Plan de intercambio de depósitos de 5 años: TL9SW5Y-2200UC</b> Cobertura de repuestos urgentes durante 5 años Cobertura de repuestos, partes electrónicas y baterías del UPS Envío al día hábil siguiente Soporte técnico <b>Plan in situ de 5 años: TLWFLN75XX-2509UC</b> Cobertura de piezas y mano de obra in situ durante 5 años Cobertura de repuestos, partes electrónicas y baterías del UPS Cobertura laboral in situ 24 horas al día, 7 días, respuesta al día siguiente Envío al día siguiente Soporte técnico

1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.