

## UPS SmartPro Interactivo de Onda Sinusoidal de 120V 3000VA 2880W, 4U de Poca Profundidad, Autonomía Extendida, WEBCARDLX, LCD, USB, DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMART3000CRMXLN**



El UPS interactivo con interfaz de red preinstalada ofrece protección de energía de grado de red para aplicaciones críticas de red.

### Características

**Respaldo por Batería de 3kVA / 2.88kW / 120V para Redes de PC, Sistemas de Seguridad o Señalización Digital** El sistema UPS SmartPro® SMART3000CRMXLN interactivo con AVR proporciona confiable respaldo por batería y protección de energía de CA contra apagones, caídas de voltaje, sobrevoltajes y ruido en la línea que pueden dañar valiosos aparatos electrónicos o destruir información. El respaldo por batería de 120V de nueve tomacorrientes con un factor de potencia de 0.96 es la protección ideal para pequeñas redes, centros de distribución de cableado, sistemas de seguridad, telecomunicaciones, juegos de PC de alta gama, equipo de señalización digital y otras aplicaciones profesionales como minoristas, casinos y administración de hoteles y moteles.

**El Respaldo por Batería Confiable y Ampliable lo Mantiene Operativo Durante Cortes de Energía** El respaldo por batería le permite trabajar durante fallas de energía breves y le da tiempo suficiente para guardar archivos y apagar de forma segura su sistema en caso de un apagón prolongado. El tiempo de respaldo varía según la carga, pero la batería interna reemplazable en campo mantendrá alimentada media carga (1440W) por hasta 19 minutos y carga plena (2880W) por hasta 7.5 minutos. Para aplicaciones de misión crítica que demandan autonomía extendida escalable, el UPS soporta módulos de baterías externas, como el BP48V27-2US de Tripp Lite (vendido por separado).

**La Tarjeta Interfaz de Red WEBCARDLX Preinstalada Ofrece Acceso Remoto 24/7 para Monitoreo y Control** La tarjeta WEBCARDLX basada en HTML5, sin Java, habilita el acceso remoto total para facilitar el monitoreo de energía del sitio, la configuración, el control y notificaciones por correo electrónico, mediante navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH. Soporta la detección automática de 10 Mbps / 100 Mbps para comunicación óptima con una red Ethernet. Las alertas automáticas ayudan a evitar sobrecargas accidentales, pérdida de energía y tiempo muerto. La tarjeta WEBCARDLX le permite utilizar la función de Sensor Automático, lo que puede evitar costosas llamadas de servicio reiniciando automáticamente los dispositivos de red sin respuesta.

**9 Tomacorrientes NEMA Protegen Sus Componentes Conectados** Un tomacorriente L5-30R y ocho 5-15/20R proporcionan respaldo por batería, 570 joules de supresión de sobretensiones y regulación de voltaje para sus componentes cruciales. Tres bancos de carga con tomacorrientes 5-15/20R controlables independientemente permiten el reinicio remoto y la eliminación de cargas no críticas en tiempo real y

### Destacado

- Protege equipos contra apagones, caídas de voltaje, 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
- La tarjeta interfaz de red WEBCARDLX preinstalada soporta la función del Sensor Automático
- El gabinete de 4U de profundidad reducida es ideal para instalaciones en rack de 2 postes

### Aplicaciones

- Proteja su pequeño servidor de red y otros componentes de red contra sobretensiones, ruido en la línea, caídas de voltaje, sobrevoltajes y apagones
- Opere equipo esencial durante apagones breves utilizando energía de respaldo por batería
- Apague las PCs de escritorio y otros equipos sin pérdida de datos durante cortes de energía prolongados
- Conecte sistemas de seguridad de alta calidad, máquinas de juego de casino (traga monedas) o señalización digital en una red pequeña

### El Paquete Incluye

- SMART3000CRMXLN – UPS Interactivo de 120V 3000VA 2880W con 8 Tomacorrientes
- Tarjeta de administración de red WEBCARDLX preinstalada
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- Accesorios para la instalación en rack
- Manual del Propietario

programado.

**La Regulación Automática de Voltaje [AVR] Corrige Condiciones de Alto y Bajo Voltaje** La AVR protege su equipo de daños progresivos del hardware, pérdida de información y problemas de rendimiento causados por las caídas de voltaje y sobrevoltajes. El SMART3000CRMXLN puede corregir caídas de voltaje de hasta 83V y sobrevoltajes de hasta 145V a un voltaje nominal de 120V de forma continua, al mismo tiempo que mantiene la batería totalmente cargada y lista para hacerse cargo en el caso de una falla de energía.

**La Protección Premium contra Ruido en la Línea por EMI / RFI Ayuda a Su Equipo a Funcionar Mejor** Este sistema UPS filtra la interferencia electromagnética e interferencia de radio frecuencia que pueden perturbar su hardware o causar pérdida de datos. Este filtro de EMI / RFI también ayuda a que sus componentes conectados se desempeñen mejor y duren más.

**Diseñado para una Alta Eficiencia para Ayudarle a Ahorrar Dinero y Proteger el Medio Ambiente** Una calificación de eficiencia del 97% reduce las emisiones en BTUs, el consumo de energía y en última instancia, los costos de energía.

**La Alarma Acústica y los LEDs de Diagnóstico lo Mantienen Informado Las 24 Horas** Cinco LEDs en el panel frontal monitorean el estado de energía de la línea, energía de la batería, sobrecarga, regulación de voltaje y batería baja / reemplazar. La alarma suena para advertirle en caso de fallas del suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja.

**Los Puertos de Comunicaciones Avanzados Permiten Guardado y Apagados Automáticos** Los puertos RS-232 y USB cumplen con HID y se conectan a una computadora que corra el software gratuito descargable PowerAlert® de Tripp Lite para permitir el guardado de archivos y apagado seguro del sistema sin supervisión en caso de una falla de energía prolongada. El puerto EPO soporta apagado de emergencia en instalaciones grandes Los cables están incluidos.

**Versátiles Opciones de Instalación** Incluye los accesorios necesarios para instalación del sistema UPS SmartPro de Tripp Lite en 2U de espacio en un rack estándar EIA de 19" de 2 postes. Con accesorios de instalación opcionales (se venden por separado), puede adaptar el SMART3000CRMXLN para instalación e 4 postes (4POSTRAILKIT), 4 postes de poca profundidad (4POSTRAILKITWM) o en torre (2-9USTAND). El cable de alimentación de 3.05 m [10 pies] con clavija de entrada NEMA L5-30P se conecta a un tomacorriente de CA. También soporta la instalación de cable de línea con instalación eléctrica permanente.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332248541
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	24A (entrada L5-30P), 30A (instalación eléctrica permanente)
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	L5-30P; Instalación Eléctrica Permanente
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10

Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	120V 30A
Compatibilidad de voltaje (VCA)	120
Fase de Entrada	Monofásico
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	3000
Capacidad de salida (kVA)	3.00
Capacidad de Salida (Watts)	2880
Capacidad de salida (kW)	2.88
Detalles de Capacidad de Salida	La salida máxima aumenta a 3600W cuando se utiliza con entrada de instalación eléctrica permanente
Factor de Potencia	.96
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 120V 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 con Administración de Carga	Tres bancos de carga con solo un tomacorrientes 5-15/20R controlables
Breakers de salida	20A (x2) - cada breaker de 20A protege 4 tomacorrientes 5-15/20R / el breaker de 30A protege tomacorrientes de L5-30R
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda Sinusoidal Pura
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V; 115V; 120V
Tomacorrientes	(8) 5-15/20R; (1) L5-30R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min.)	7.5 min (2880W)
Autonomía a Media Carga (min.)	19 min (1440W)
Autonomía Ampliable por Batería	Se puede extender la autonomía con módulos de baterías externas opcionales
Autonomía Ampliable	Sí

Compatibilidad con módulo de baterías externas	&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Gabinete-de-Módulo-de-Baterías-Externas-para-Rack-Torre-48V-2U+-Cableado-de-CD-para-Sistemas-UPS-Selectos-BP48V24-2U">BP48V24-2U</a>&nbsp; (límite 1); &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Módulo-de-Baterías-Externas-de-48V-de-4U-para-Rack-Torre-para-Sistemas-UPS-Selectos-BP48V48RT4U">BP48V48RT4U</a>&nbsp; (compatible con múltiples módulos); &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Módulo-de-Baterías-Externas-de-48V-2U-Rack-Torre-para-Sistemas-UPS-Selectos-BP48V27-2US">BP48V27-2US</a>&nbsp; (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	48
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 7.2 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Acceso a la Batería	La puerta de acceso a la batería permite el reemplazo de la batería Hot-Swap sin apagar el equipo conectado
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Cartucho-de-Baterías-de-Reemplazo-de-48VCD-2U-1-Juego-de-4-para-UPS-SmartPro-Selectos-de-Tripp-Lite-RBC94-2U">RBC94-2U</a>&nbsp; (cantidad 2)
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	Los circuitos de Regulación Automática de Voltaje [AVR] mantienen una salida nominal limpia y regulada de 120V de grado computadora, sin utilizar energía de la batería, durante caídas de voltaje hasta 83V y sobrevoltaje hasta 145V.
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada de entre 127V y 145V CA son reducidos en un 12%
Corrección de Bajo Voltaje	Los voltajes de entrada entre 96V y 108V se elevan en un 12%.
Corrección de bajo voltaje severo	Los voltajes de entrada entre 83V y 95V se elevan en un 24%
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Interruptores	Sí, incluye 2 switches de botón instalados en el panel frontal para activar las funciones de auto-diagnostico y cancelación de la alarma del sistema. El panel posterior incluye un switch del nivel de carga de la batería para configuraciones de baterías internas o externas
Alarma Acústica	La alarma acústica de 3 funciones indica condiciones de falla del suministro eléctrico (4 bips cortos cada 10 segundos), sobrecarga (bips cortos continuos) y batería baja (tono continuo)
Indicadores LED	5 LEDs indican la alimentación de línea, alimentación de batería, sobrecarga, regulación de voltaje y estado de batería baja / reemplazar
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	570
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	El accesorio de instalación 2POSTRMKITWM incluido permite la instalación en rack de 2 postes.
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes de 19

Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 4 postes (&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Juego-Adaptador-de-Riel-para-Instalación-en-Rack-de-4 Postes~4POSTRAILKIT">4POSTRAILKIT</a>&nbsp;); 4 post rackmount short-depth (&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks~4POSTRAILKITWM">4POSTRAILKITWM</a>&nbsp;); Torre (&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Soporte-de-Rack-para-Apoyo-de-Torre-9U~2-9USTAND">2-9USTAND</a>&nbsp;);
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	63
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	24.8
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	58
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	22.8
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	El &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Soporte-de-Rack-para-Apoyo-de-Torre-9U~2-9USTAND">2-9USTAND</a>&nbsp; opcional permite la colocación del UPS en torre vertical; el soporte de instalación &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Juego-Adaptador-de-Riel-para-Instalación-en-Rack-de-4 Postes~4POSTRAILKIT">4POSTRAILKIT</a>&nbsp; permite la instalación en racks de 4 postes de 521 a 914 mm [20.5" a 36"]; el &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks~4POSTRAILKITWM">4POSTRAILKITWM</a>&nbsp; permite la instalación en racks de 4 postes de profundidad pequeña de 368 a 597mm [14.5" a 23.5"]
Profundidad del UPS Primario (mm)	452
Altura del UPS Primario (mm)	175
Ancho del UPS Primario (mm)	439
Altura del Rack	4U
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	13.00 x 23.50 x 22.50
Peso de Envío (kg)	58.97
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	6.89 x 17.30 x 17.80
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	46.27
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	102
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15 °C a 50 °C [5 °F a 122 °F]
Humedad Relativa	De 0% a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	539
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	2159
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal

<b>COMUNICACIONES</b>	
Tarjetas de Administración de Red	&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Web-Management-Accessory-Card~WEBCARDLX">WEBCARDLX</a>&nbsp;
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en <a href="http://www.tripplite.com/poweralert">http://www.tripplite.com/poweralert</a>
Compatibilidad con WatchDog	Sí, es compatible con el sistema de servicio Watchdog de Tripp Lite para restablecer el funcionamiento de un equipo bloqueado mediante el reinicio por software de la aplicación / SO o mediante el apagado y encendido del equipo conectado; ideal para las aplicaciones en sitios remotos sin supervisión
Puerto EPO	Incluye puerto RJ11 EPO (apagado de emergencia) y cable de interconexión
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red incluida
Interfaz de Comunicaciones	Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Tarjeta de red preinstalada; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID)
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	5 ms (típico)
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	83
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	145
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
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 (included); Automatic Voltage Regulation (AVR); Expandable battery backup; Baterías Hot-Swap; Remote management; Sine wave output; Surge/noise protection
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del UPS	Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Probado para UL1778 (EE UU)
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía de 2 años, 3 años con registro. Nota: Es necesario el registro para la garantía de 3 años.
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	\$250,000 de&nbsp;<a class="insuranceLink" href="//www.tripplite.com/support/insurance-policy">Seguro Máximo de por Vida</a>&nbsp;