

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

Washington

UPS SmartPro Interactivo de Onda Sinusoidal de 120V 1kVA 800W, 1U de Rack, Tarjeta Interfaz de Red WEBCARDLX, USB, DB9, 6 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SMART1000RM1UN**



Protege a los equipos de misión crítica conectados contra daños, tiempo muerto y pérdida de datos debidos a apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea. La tarjeta interfaz de red WEBCARDLX preinstalada permite administración remota del UPS.

General

El UPS SmartPro SMART1000RM1UN Interactivo de Onda Sinusoidal de 120V, 1kVA 800W proporciona respaldo por batería y protección de energía de CA contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea que pueden dañar los aparatos electrónicos o destruir la información. Ideal para respaldar centros de datos, sistemas VoIP y gabinetes de cableado de redes, el SMART1000RM1UN de 1kVA / 800W cambia a modo de batería en milisegundos para mantener su equipo conectado funcionando por suficiente tiempo para guardar archivos y apagar con seguridad sin pérdida de datos.

Dos de los seis tomacorrientes NEMA 5-15R pueden ser apagados en forma remota para reiniciar equipo o eliminar las cargas no críticas para maximizar el tiempo de respaldo por batería para el equipo de misión crítica. La batería interna suministra 14 minutos de respaldo a media carga (400W) y cuatro minutos a plena carga (800W). La tarjeta interfaz

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 de correo electrónico, navegador de red seguro, SNMP, telnet o SSH. Permite detección automática de 10 Mbps / 100 Mbps para comunicación óptima con una red Ethernet. Módulos opcionales de EnviroSense2 (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental. Entre los protocolos compatibles se incluyen HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP.

Destacado

- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 83V a 147V
- 6 tomacorrientes NEMA 5-15R—2 controlables mediante interfaz de red
- Capacidad de administración y control de energía de la red
- Tarjeta interfaz de red WEBCARDLX preinstalada
- Autonomía de 14 min a media carga; 4 min a plena carga
- Para habilitar la función del Sensor Automático [Auto Probe], este producto requiere del firmware LX actualización 15.5.2 o posterior para ser instalado

El Paquete Incluye

- SMART1000RM1UN – UPS SmartPro de Onda Sinusoidal Interactivo de 120V 1kVA 800W
- Tarjeta interfaz de red WEBCARDLX preinstalada
- Cables USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- Accesorios de instalación
- Manual del propietario

La Regulación Automática de Voltaje (AVR) mantiene una salida nominal de 120V sobre un rango de entrada de 83V a 147V sin usar energía de la batería. El filtrado de ruidos EMI / RFI mejora el rendimiento de su equipo y evita daños.

Características

Protege a los Equipos de Misión Crítica Instalados en el Rack

- Proporciona salida de CA de onda sinusoidal completamente regulada para servidores, dispositivos de almacenamiento de red y hardware de telecomunicaciones
- La alarma acústica señala pérdida de la energía de la red pública, sobrecarga, batería baja
- 6 tomacorrientes NEMA 5-15R
- Cable de alimentación de 3.05 m [10 pies] con entrada de 120V NEMA 5-15P
- Valor nominal de supresión de sobretensiones de 450 joules

Confiable Respaldo por Batería

- Soporta media carga hasta 14 min. y hasta 4 min. a plena carga
- Baterías internas diseñadas para reemplazo Hot-Swap en el campo

Tarjeta Interfaz de Red WEBCARDLX Preinstalada

- Permite el acceso remoto total para facilitar el monitoreo de la alimentación, configuración, control y notificaciones de correo electrónico a través de navegador Web seguro, SNMP, Telnet, SSH y CLI.
- Los sensores E2 opcionales (vendidos por separado) permiten el monitoreo en sitio de temperatura, humedad y estado del cierre de contactos

Reduzca las Llamadas de Servicio con el Sensor Automático para Administración de Dispositivos Autónomos

- La función del Sensor Automático (firmware 15.5.2 y superior) de la interfaz de Plataforma LX comprueba el estado de conectividad de cualquier dispositivo en red y automáticamente toma una o más acciones configuradas por el usuario si el dispositivo no responde; las acciones incluyen el reinicio de tomacorrientes, establece trampas SNMP, conjuntos de SNMP OID e incluso la ejecución de script cuando se utiliza junto con el Agente de Apagado de Red PowerAlert de Tripp Lite (PANSAs)

Tomacorrientes Controlables

- 2 bancos de carga, cada uno con un tomacorrientes controlable en forma remota para reiniciar equipo o eliminar las cargas no críticas

Regulación Automática de Voltaje (AVR)

- Mantiene una salida nominal de 120V sobre un rango de entrada de 83V a 147V sin usar energía de la batería

Filtrado de ruidos en la línea por interferencias electromagnéticas (EMI) o interferencias de radiofrecuencia (RFI)

- Elimina la interferencia electromagnética y de radiofrecuencia que pueda interrumpir o dañar el funcionamiento del equipo

Indicadores LED

- Los LEDs en el panel frontal señalan potencia, corrección de voltaje, nivel de carga y estado de carga de batería

Puertos de Comunicaciones

- Los puertos USB y DB9 permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con el software PowerAlert de Tripp Lite (disponible para descarga GRATUITA en www.tripplite.com/poweralert)
- El puerto EPO soporta apagado de emergencia en instalaciones grandes

Versátiles Opciones de Instalación

- Hardware incluido para instalación en 1U de rack estándar EIA de 19" de 2 o 4 postes
- Accesorio 4POSTRAILKIT1U opcional disponible para soporte extra en instalaciones de 4 postes

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332190741
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	9.2A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Breakers de entrada	15A
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación (m)	3.05
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1000
Capacidad de Salida (kVA)	1
Capacidad de Salida (Watts)	800
Factor de Potencia	0.8
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 120 V en modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-21%, +8%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga conmutables con un tomacorriente 5-15R
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda sinusoidal

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	(6) 5-15R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min.)	4 min. (800w)
Autonomía a Media Carga (min.)	14 min. (400w)
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal.
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC69-1U
Descripción de reemplazo de batería	Reemplazo de las baterías en funcionamiento por parte del usuario.
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	La regulación automática de tensión (AVR) mantiene el funcionamiento con alimentación de línea dentro de un rango de tensión de entrada de 83V a 147V.
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada de entre 128 y 147 se reducen en un 12%
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 83 y 107 se elevan en un 14%.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	2 switches controlan el estado de la energía de apagado y encendido y la cancelación de la alarma y autodiagnóstico Interfaz de Plataforma LX: Switch de reinicio empotrado para reiniciar la interfaz y restablecer los valores de fábrica
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de corte eléctrico se puede silenciar con el interruptor para cancelar alarma; una vez silenciada, volverá a sonar para indicar el estado de batería baja.
Alarma Acústica	La alarma sonora indica fallas en el suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja.
Indicadores LED	5 LEDs indican la alimentación de línea, alimentación de batería, sobrecarga, regulación de voltaje y estado de batería baja / reemplazar. Actividad y Enlace de Red (Verde): Destella para Mostrar Actividad de la Red. Velocidad de Red (Amarillo): 10 Mbps (Destellando), 100 Mbps (Continuo). Estado de la Interfaz de Plataforma LX: Funcionamiento Normal (Verde Continuo); Actualización de Software (Verde y Naranja Alternando ~1/s); Restablecimiento a Condiciones de Fábrica (Verde y Naranja Alternando ~2/s).
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	450
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí

Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack; Vertical
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Los soportes de instalación incluidos permiten la instalación del riel frontal en racks de 2 o 4 postes; para estabilidad adicional en racks de 4 postes, considere los accesorios opcionales para instalación en 4 postes 4POSTRAILKIT1U y 4POSTRAILKITWM
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
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Vertical Mount Enclosures (SRWF5U36 ; SRWF5U ; SRWF10UMOD);
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	50.16
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	19.75
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	El 4POSTRAILKITWM opcional permite la instalación en racks de 4 postes de profundidad reducida de 368 a 597mm [14.5" a 23.5"]; el 4POSTRAILKIT1U opcional permite la instalación en racks de 4 postes de profundidad completa de 521 a 914mm [20.5" a 36"]
Profundidad del UPS Primario (mm)	425
Altura del UPS Primario (mm)	44
Ancho del UPS Primario (mm)	445
Altura del Rack	1U
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	13.46 x 54.10 x 58.17
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	5.30 x 21.30 x 22.90
Peso de Envío (kg)	15.88
Peso de Envío (lb)	35.00
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	4.44 x 44.45 x 42.54
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	1.75 x 17.5 x 16.75
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	14.51
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	32

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	0 a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	39
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	816
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	99%
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 WEBCARDLX
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Incluye tarjeta de administración de red WEBCARDLX preinstalada
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 Micro-USB, USB y DB9 incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, opciones de reinicio del SO y del hardware para aplicaciones remotas.
Puerto EPO	Conector de interfaz RJ11 con cable de 4 m incluido. Soporta sistemas EPO normalmente abiertos y normalmente cerrados
Compatibilidad con SNMP	SNMP V1, V2c, V3
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
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	5 milisegundos CA a CD; 1 milisegundo CD a CA
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	83
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	147
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Poste de conexión a tierra	Anillo de conexión a tierra en el panel trasero.
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	Auto Probe Monitoring and Reboot (included); Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Remote management; Sine wave output; Surge/noise protection



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

Características de Ahorro de Energía Ecológico	Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del UPS	Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Probado para UL1778 (EE UU)
GARANTIA	
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 Seguro Máximo de por Vida

© 2021 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.