



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



[www.mcashop.mx](http://www.mcashop.mx)



**Tripp Lite SMART2200RM2U SMARTPRO 1950VA 1950 W 120 V UPS de línea interactiva con onda senoidal - 7 tomas de corriente, autonomía extendida, opción de tarjeta de red, LCD, USB, DB9, montaje en rack/torre de 2U.**

Tripp Lite SMART2200RM2U SMARTPRO 1950VA 1950 W 120 V UPS de línea interactiva con onda senoidal - 7 tomas de corriente, autonomía extendida, opción de tarjeta de red, LCD, USB, DB9, montaje en rack/torre de 2U., Línea interactiva, 1.95 kVA, 1950 W, Seno, 83 V, 145 V

SKU: SMART2200RM2U

## Información Técnica

- Marca: **Tripp Lite**
- Topología UPS: **Línea interactiva**
- Capacidad de potencia de salida (VA): **1.95 kVA**
- Potencia de salida: **1950 W**
- Forma de onda: **Seno**
- Voltaje de operación de entrada (min): **83 V**
- Voltaje de operación de entrada (máx): **145 V**
- Frecuencia de entrada: **60 Hz**
- Factor de forma: **Montaje en rack/Torre o Montaje en bastidor/Torre**
- Color del producto: **Negro**

## Aspectos destacados

### **Respaldo por batería de 1.95 kVA / 1.95 kW / 120 V para despliegues distribuidos de TI, de telecomunicaciones o empresariales**

Este sistema de UPS interactivo para instalación en rack proporciona una protección confiable de respaldo por batería y alimentación de CA contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea que puedan dañar sus equipos de TI o destruir datos. El SMART2200RM2U es la solución de administración de energía ideal para equipos de red en rack de gama alta, como servidores, teléfonos VoIP, dispositivos de almacenamiento de datos y conmutadores PoE. El factor de potencia unitario garantiza la mayor cantidad de watts posible a cada especificación de potencia, de modo que pueda conectar más equipos.

### **El respaldo por batería confiable y ampliable le permite seguir trabajando durante los cortes de potencia**

Los módulos de batería VRLA reemplazables, incluso en funcionamiento, le permiten solventar breves interrupciones de potencia y le dan tiempo suficiente para guardar archivos de forma segura y apagar el sistema en caso de apagón prolongado. El cambio de potencia de línea a batería se produce en milisegundos para mantener el funcionamiento continuo de los equipos conectados sin interrupciones ni reinicios. Puede disponer de autonomía adicional si se conectan hasta cuatro módulos de batería extendida opcionales (BP72VRM2U, vendido por separado).

### **La tarjeta de administración de red de plataforma LX opcional permite el acceso remoto las 24 horas**

La interfaz de red WEBCARDLXE (vendida por separado) permite la configuración y administración remotas completas, incluida la desconexión de carga, el reinicio de los equipos conectados y el apagado seguro. La función de sensor automático basado en IP garantiza un tiempo de funcionamiento continuo de la red mediante la comunicación con otros dispositivos de red, la detección de la pérdida de conectividad y el reinicio automático de los equipos de TI. Los módulos opcionales EnviroSense2 (E2MT, E2MTDO y E2MTHDI, todos vendidos por separado) proporcionan una variedad de opciones de monitoreo y control medioambientales.

### **Los tomacorrientes NEMA protegen sus componentes conectados**

Un tomacorriente L5-20R y seis tomacorrientes 5-20R administrados proporcionan a los equipos conectados una salida de onda sinusoidal pura de CA y le permiten supervisar el consumo de potencia hasta el nivel del grupo de tomacorrientes. La potencia que estos tomacorrientes proporcionan se filtra para proteger los equipos conectados contra sobretensiones dañinas y ruido en la línea. Cuatro tomacorrientes 5-20R se dividen en dos bancos de carga controlables de forma independiente que le permiten desconectar las cargas no críticas a fin de extender la

autonomía para las cargas críticas. Los ventiladores de enfriamiento delanteros y traseros ayudan a proteger el equipo contra el sobrecalentamiento.

### **La regulación automática de voltaje (AVR) corrige las condiciones de bajo y alto voltaje**

La AVR protege su equipo de los daños incrementales del hardware, la pérdida de datos y los problemas de rendimiento producidos por las caídas de voltaje. El SMART2200RM2U mantiene regulada la salida nominal de 120 V durante las caídas de voltaje y las sobretensiones de 80 V a 151 V al tiempo que mantiene la batería totalmente cargada y lista para tomar el relevo en caso de falla del suministro eléctrico.

### **La protección premium contra ruido en la línea por EMI/RFI ayuda a que su equipo funcione mejor**

Este sistema UPS filtra las perturbadoras interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia que puedan producir daños en el hardware o la pérdida de datos. Este filtrado de EMI/RFI también ayuda a que sus componentes conectados funcionen mejor y duren más.

### **Certificación ENERGY STAR para ayudarlo a ahorrar dinero y proteger el medio ambiente**

#### **Al cumplir los estrictos requisitos del Departamento de Energía**

y de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU., este sistema de UPS ENERGY STAR 2.0 proporciona una alta eficiencia operativa para indicar una reducción de las emisiones de BTU, ahorrar en gastos de electricidad y refrigeración y proteger el medio ambiente.

### **Interfaz intuitiva del panel frontal para un funcionamiento y monitoreo conveniente del UPS**

La pantalla LCD de dos líneas del panel frontal de monitoreo incluye diez pantallas seleccionables que permiten acceder rápidamente a una amplia gama de información detallada del UPS y la potencia del sitio. Los LED muestran el estatus del UPS: una luz azul significa que todo está orden, una luz azul intermitente significa que se necesita atención y una luz roja indica que hay un problema crítico que necesita acción inmediata. La interfaz gira para permitir configuraciones de instalación en rack y torre.

### **Los puertos de comunicación avanzados permiten el guardado y apagado automáticos**

Los puertos USB y RS-232 se conectan a un dispositivo para disponer de diversas opciones de comunicación (los cables están incluidos). Se puede programar un puerto de relevador de contacto seco a través del LCD para proveer comunicaciones confiables a componentes industriales y de automatización. El puerto RPO/ROO permite el apagado de emergencia o el reinicio remoto de todos los equipos conectados.

### **Opciones de instalación versátiles**

El SMART2200RM2UN se puede instalar en solo 2 U de espacio en un rack estándar EIA de 19 pulgadas utilizando el hardware incluido. Con 23.7 pulgadas de profundidad, el UPS se instala en racks de poca profundidad y otros espacios compactos. También puede adaptarlo para su instalación en torre utilizando los soportes incluidos. El cable de alimentación de 10 pies con enchufe NEMA 5-20P se conecta a un tomacorriente de CA compatible.

## **Especificaciones**

### **Características**

Topología UPS: **Línea interactiva**

Capacidad de potencia de salida (VA): **1.95 kVA**

Potencia de salida: **1950 W**

Forma de onda: **Seno**  
Voltaje de operación de entrada (min): **83 V**  
Voltaje de operación de entrada (máx): **145 V**  
Frecuencia de entrada: **60 Hz**  
Voltaje de operación de salida (min): **100 V**  
Voltaje de operación de salida (máx): **120 V**  
Regulación del voltaje de salida: **-14, +6%**  
Regulación automática de voltaje (AVR): **Si**  
Máxima corriente: **20 A**  
Índice de aumento de energía: **570 J**  
Número de fases de entrada: **1**  
Eficiencia %: **96%**  
Factor de poder: **0.9**  
Apagado de emergencia: **Si**  
Filtro de ruido EMI/RFI: **Si**  
Funciones de protección de poder: **Sobrevoltaje, Bajo voltaje**  
Alarma(s) audibles: **Si**

#### **Puertos e Interfaces**

Tipo de salida AC: **NEMA 5-15R, NEMA 5-20R**  
Conector: **NEMA 5-20P**  
Cantidad de salidas AC: **7 salidas AC**  
Puertos USB 2.0: **1**  
Cantidad de puerto serial: **1**  
Puerto RS-232: **1**

#### **Batería**

Tecnología de batería: **Sealed Lead Acid (VRLA)**  
Tiempo típico de respaldo a carga completa: **4.5 min**  
Tiempo típico de respaldo a media carga: **12 min**  
Tiempo de recarga de la batería: **4.5 h**  
Batería hot-swap: **Si**  
Arranque en frío: **Si**

#### **Diseño**

Factor de forma: **Montaje en rack/Torre o Montaje en bastidor/Torre**  
Material de la cubierta: **Acero**  
Capacidad del rack: **2U**  
Longitud de cable: **3 m**

Tipo de enfriamiento: **Activo**

Color del producto: **Negro**

Tipo de visualizador: **LCD**

Indicadores LED: **Si**

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 40 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-15 - 50 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **0 - 95%**

#### Certificados

Certificados de cumplimiento: **RoHS**

Certificación: **UL1778, CSA, NOM, FCC**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **439.9 mm**

Profundidad: **494.3 mm**

Altura: **87.1 mm**

Peso: **26.1 kg**

#### Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **617.2 mm**

Largo del paquete: **541 mm**

Alto del paquete: **226.1 mm**

Peso del paquete: **35.3 kg**

#### Datos de logística

Largo de la caja principal: **617.2 mm**

Longitud de la caja principal: **541 mm**

Alto de la caja principal: **226.1 mm**

Peso de la caja principal: **32.6 kg**

Cantidad por caja principal: **1 pieza(s)**

País de origen: **Taiwan**

#### Otras características

Tipo de batería: **RBC94-2U**

Interfaz de comunicación: **USB; DB9**

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/202222/tripp-lite-smart2200rm2u-smartpro-1950va-1950-w-120-v-ups-de-linea-interactiva-con-onda-senoidal-7-tomas-de-corriente-autonomia-extendida-opcion-de-tarjeta-de-red-lcd-usb-db9-montaje-en-racktorre-de-2u>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.