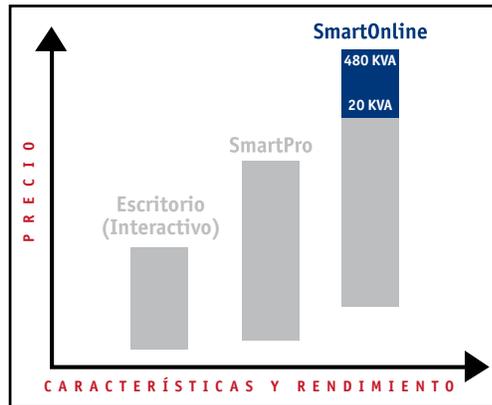


## Sistemas UPS SmartOnline Modulares Trifásicos en Torre, 100% en línea



### 100% EN LÍNEA

- ▶ 20 a 120 kVA (Hasta 480 kVA en Paralelo)
- ▶ Instalación Eléctrica Permanente Trifásica (230/400 V)
- ▶ Arquitectura Modular N+1
- ▶ Capacidad en Paralelo con Control DSP Patenteado
- ▶ Baja Distorsión Armónica Total de Entrada [THDi] para Adecuación del Tamaño del Generador 1:1
- ▶ Cero Tiempo de Transferencia, Doble Conversión
- ▶ Avanzada Tecnología de Rectificador e Inversor IGBT con Corrección del Factor de Potencia (PFC)

### Entregan Operación 100% en Línea, Onda Sinusoidal Pura, Cero Tiempo de Transferencia

Los Sistemas UPS SmartOnline Modulares Trifásicos ofrecen el mayor nivel de protección de energía disponible para equipos destinados a misiones críticas. La tecnología de doble conversión convierte continuamente la alimentación de CA de entrada en alimentación de CD filtrada y después la resintetiza a alimentación de CA con onda sinusoidal pura. La operación constante en línea aísla completamente al equipo delicado de cualquier problema de energía en la línea de CA. Los Sistemas UPS SmartOnline Modulares Trifásicos corrigen automáticamente el más amplio rango de voltajes de alimentación en su clase. Un rango más amplio de corrección de voltaje ahorra energía de la batería y reduce el uso de la batería hasta un 40%, reduciendo los costos de reemplazo de la batería. Los modelos SmartOnline Modulares Trifásicos proporcionan energía confiable de batería con cero tiempo de transferencia para mantener las redes activas y funcionando con seguridad durante apagones breves y permiten suficiente tiempo para guardar datos y apagar con seguridad durante apagones prolongados. Además, todos los modelos detienen las dañinas sobretensiones y filtran el perjudicial ruido en la línea.

Los Sistemas UPS SmartOnline Modulares Trifásicos son ideales para proteger equipo crítico en ambientes de computación, redes o telecomunicaciones.

### Ahorran Costos de Instalación (Adecuación del Tamaño del Generador 1:1)

Los Sistemas UPS SmartOnline Modulares Trifásicos incluyen un diseño compatible con generadores que reduce los costos de instalación. El alto factor de potencia del Sistema UPS SmartOnline y la tecnología de Procesador Digital de Señal (DSP) crean menos del 4% de Distorsión Armónica Total de entrada (THDi), permitiendo un dimensionamiento 1:1 del Sistema UPS para un juego de generador. Los generadores son afectados por la THDi que un sistema UPS regresa a través de su entrada en todo el sistema de energía. Si la THDi es alta, los administradores están forzados a sobredimensionar los generadores a fin de compensar. Con la THDi baja del Sistema UPS SmartOnline, los generadores funcionan más fríos y duran más, permitiendo a los administradores ahorrar costos de instalación instalando un generador con una capacidad igual a la carga de su equipo (una relación 1:1). Además, la baja THDi elimina la necesidad de sobre-dimensionar cables y breakers y elimina el molesto disparo del breaker y transformadores sobrecalentados.

## Ahorro de Costos de Operación

Los Sistemas UPS SmartOnline Modulares Trifásicos incluyen avanzada tecnología IGBT en el inversor que proporciona la mayor eficiencia (hasta 96% en modo económico) de cualquier sistema UPS en su clase. La operación de alta eficiencia reduce los costos de operación y costos relacionados con el enfriamiento del sistema UPS y alarga la vida útil del sistema UPS. Puesto que los componentes del inversor son más pequeños, los modelos SmartOnline también ahorran significativo espacio del piso de la instalación comparados con los sistemas tradicionales.

## Incluyen Características Adicionales de Disponibilidad

Un breaker de derivación manual así como una función de derivación automática incluidos en los Sistemas UPS SmartOnline Trifásicos Modulares garantizan la disponibilidad constante de los equipos conectados al pasar de manera segura alimentación de CA si el Sistema UPS requiere mantenimiento. Además, una función de arranque en frío desde la batería (iniciada a través del panel de control) le permite reiniciar su sistema UPS y equipo conectado durante un apagón prolongado para acceso periódico al sistema o recuperación de datos vitales.

## Se Ofrece Programas Opcionales de Servicio/ Soporte Ampliado

Los Programas de Arranque y Servicio en Sitio se recomiendan y están disponibles por separado para mejorar la confiabilidad de la instalación. También están disponibles servicios de mantenimiento preventivo para mayor tranquilidad.

## Proporcionan Máxima Disponibilidad del Sistema con Arquitectura Modular N+1 y Capacidad en Paralelo

### Arquitectura Modular N+1

#### Disponibilidad Máxima con Redundancia N+1

- Múltiples Módulos de Potencia Redundantes
- Fuentes de Alimentación Dobles con Controlador Redundante

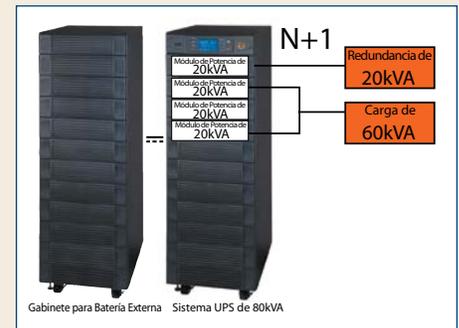
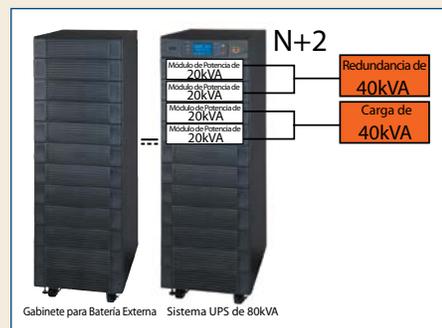
Los Sistemas UPS SmartOnline Modulares Trifásicos de 40 kVA y mayores incluyen múltiples módulos de potencia autónomos que proporcionan redundancia a prueba de fallas. En una configuración N+1, un módulo de potencia puede reemplazarse (con la carga energizada) si se requiere mantenimiento.



Módulo de Potencia Redundante de 20 kVA

### La Arquitectura Modular Proporciona Redundancia N+1 (y Mayor)

Capacidad del UPS	Carga Conectada ("N")					
	20 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA
20 kVA	N	-	-	-	-	-
40 kVA	N+1	N	-	-	-	-
60 kVA	N+2	N+1	N	-	-	-
80 kVA	N+3	N+2	N+1	N	-	-
100 kVA	N+4	N+3	N+2	N+1	N	-
120 kVA	N+5	N+4	N+3	N+2	N+1	N



### Capacidad en Paralelo

#### Proporcionan Redundancia

Conecte dos o más Sistemas UPS SmartOnline en paralelo para proporcionar redundancia para el sistema de distribución de energía. Si se retira o saca de línea un sistema UPS para mantenimiento, el segundo sistema UPS soportará automáticamente la carga del equipo—sin requerir programación adicional. La tecnología DSP dual patentada proporciona control en paralelo de última tecnología.



#### Mejoran la Capacidad

Conecte Sistemas UPS SmartOnline Modulares Trifásicos en paralelo para aumentar la capacidad ofrecida a una sola carga de equipo.



Nota: Los sistemas UPS conectados en paralelo deben tener la misma capacidad y voltaje. La conexión en paralelo requiere además un gabinete de amarre en paralelo.

## Gabinete para Módulo de Potencia del Sistema UPS

El gabinete para el módulo de potencia del sistema UPS entrega energía de onda sinusoidal pura 100% en línea al equipo conectado.



Panel Posterior del SU80KX2

### Capacidad de Autonomía Extendida (Acceso al Panel Posterior, No Se Muestra)

Los modelos de 20kVA y 40kVA incluyen baterías internas. Otros modelos requieren de un gabinete de baterías externas autónomo con instalación eléctrica permanente (integrado o disponible por separado con Tripp Lite) para proporcionar un respaldo por batería. Todos los modelos aceptan la conexión de gabinetes de baterías externas para tiempo de respaldo extendido. Consulte a Tripp Lite para una solución de autonomía personalizada para su aplicación.

### Capacidades Avanzadas de Comunicaciones

#### A Interfaz RS-232

Proporciona instrucciones para apagado y reportaje en un solo servidor.

#### B Ranura para Tarjetas

Acepta la tarjeta interna SNMPWEBCARD opcional. SNMPWEBCARD proporciona interfaz de red para monitoreo y control mediante SNMP, Web, SSH o telnet, permitiendo reinicios remotos, apagados y mucho más. Use con el ENVIROSENSE opcional para monitorear temperatura y humedad o para controlar y monitorear alarmas y sistemas de seguridad.



#### C Interfaz Paralela

Permite a múltiples sistemas UPS soportar una sola carga de equipos.

#### D Interfaz de Contactos Secos

(Incluyendo Función "EPO" de Apagado de Emergencia)

Permite apagado de emergencia remoto del sistema UPS. Permite además al sistema UPS monitorear una variedad de condiciones de entrada/salida, incluyendo las condiciones del módulo de baterías externas.

### Salida Trifásica de Instalación Eléctrica Permanente (4 Hilos, Wye) (Acceso del Panel Posterior, No Se Muestra)

Conecta al módulo de potencia directamente a su equipo o un PDU (Unidad de distribución de energía).

### Entrada Trifásica de Instalación Eléctrica Permanente (4 Hilos, Wye) (Panel Posterior, No Se Muestra)

Conecta al módulo de potencia directamente a la fuente de energía trifásica de la red pública.

#### E Ventiladores de Enfriamiento

Mantienen al sistema UPS a temperatura óptima de operación, prolongando la vida útil.

#### F Ruedas de Desplazamiento y Niveladores

Proporcionan movilidad y estabilidad adicionales durante la instalación.

#### G Múltiples Módulos de Potencia Redundantes Hot-Swap de 20 kVA

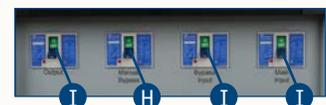
Todos los Sistemas UPS SmartOnline Modulares Trifásicos incluyen múltiples módulos de potencia autónomos que proporcionan el máximo nivel de redundancia a prueba de fallas. En una configuración N+1, un módulo de potencia puede reemplazarse (con la carga energizada) si se requiere mantenimiento.



Módulo de Potencia Redundante de 20kVA

#### H Operación en Derivación

El interruptor de derivación manual y la función de derivación automática garantizan disponibilidad máxima de los equipos conectados al pasar de manera segura alimentación de CA cuando el sistema UPS requiere mantenimiento.



#### I Protección contra Cortocircuitos

Los breakers protegen a su equipo, el sistema UPS y su infraestructura eléctrica contra daños potenciales debidos a cortocircuitos en la entrada o salida y sobrecargas del sistema.

## Panel de Visualización y Control

Esta interfaz indica una variedad de modos operativos y condiciones del UPS, permitiéndole reaccionar más rápidamente a una alerta antes que sus sistemas sean puestos en riesgo.

① **Pantalla LCD:** Le permite acceder a información más precisa que la proporcionada solo por LEDs. El texto y los diagramas de bloque operativos intuitivos comunican una variedad de condiciones de falla/advertencia y operativas del sistema UPS.



### Pantalla de Registro de Eventos en Tiempo Real (Hasta 500 Eventos Listados)

El registro de eventos le ayuda a reaccionar en forma decisiva a cambiar condiciones proporcionando un contexto más amplio de la operación del UPS.

### Pantalla Dinámica de Administración de la Batería

Use la pantalla LCD y los botones de control para seleccionar parámetros opcionales para corriente de carga y ecualizado de la batería—alargando la vida útil de la batería. Use además el panel de control para “arrancar en frío” el sistema UPS.

- ② **Grupo de LEDs:** Indican la operación normal en línea, operación por batería, operación en derivación o una condición de falla de alimentación.
- ③ **Botones de Encendido/Apagado del Inversor**
- ④ **Botones de Control de la Pantalla LCD**
- ⑤ **Botón de “EPO” (Apagado de Emergencia):** Medida de seguridad en sitio (cubierto para protegerlo contra contacto accidental) apaga completamente el UPS.

## Especificaciones



Modelo	Capacidad de Salida	Autonomía Típica a Media Carga <sup>(1)</sup>	Autonomía Extendida	Rango del Voltaje de Entrada <sup>(2)</sup>	Voltaje Nominal de Entrada/Salida (3Ø, 4 Hilos+Tierra, Wye, 50/60 Hz)	Regulación de Voltaje de Salida	Comunicaciones	Conexión de Entrada/Salida de CA
<b>Sistemas UPS SmartOnline Modulares Trifásicos en Torre, 100% en línea</b>								
<b>SU20KX</b>	20 kVA/16 kW	Más de 13 min.	<a href="#">A</a> <a href="#">B</a> <a href="#">C</a>	120-276/208-477	230/400 (220/380, 230/400, 240/415)	±2%	Serial DB9, Cierre de Contactos, Ranura para Tarjeta	Instalación Eléctrica Permanente
<b>SU40KX</b>	40 kVA/32 kW	Más de 13 min.	<a href="#">B</a> <a href="#">C</a>	120-276/208-477	230/400 (220/380, 230/400, 240/415)	±2%		Instalación Eléctrica Permanente
<b>SU60KX</b>	60 kVA/48 kW	Requiere <a href="#">B</a> o <a href="#">C</a>	<a href="#">B</a> <a href="#">C</a>	120-276/208-477	230/400 (220/380, 230/400, 240/415)	±2%		Instalación Eléctrica Permanente
<b>SU60KX/26B</b>	60 kVA/48 kW	Más de 14 min.	<a href="#">B</a>	120-276/208-477	230/400 (220/380, 230/400, 240/415)	±2%		Instalación Eléctrica Permanente
<b>SU80KX</b>	80 kVA/64 kW	Requiere <a href="#">B</a> o <a href="#">C</a>	<a href="#">B</a> <a href="#">C</a>	120-276/208-477	230/400 (220/380, 230/400, 240/415)	±2%		Instalación Eléctrica Permanente
<b>SU80KX/40C</b>	80 kVA/64 kW	Más de 9,6 min.	<a href="#">B</a>	120-276/208-477	230/400 (220/380, 230/400, 240/415)	±2%		Instalación Eléctrica Permanente
<b>Sistemas UPS SmartOnline KX2 Modulares Trifásicos en Torre, 100% en línea</b>								
<b>SU80KX2</b>	80 kVA/64 kW <sup>(3)</sup>	Requiere <a href="#">C</a>	<a href="#">C</a>	120-276/208-477	230/400 (220/380, 230/400, 240/415)	±1%	Serial DB9, Cierre de Contactos, Ranura para Tarjeta	Instalación Eléctrica Permanente
<b>SU100KX2</b>	100 kVA/80 kW <sup>(3)</sup>	Requiere <a href="#">C</a>	<a href="#">C</a>	120-276/208-477	230/400 (220/380, 230/400, 240/415)	±1%		Instalación Eléctrica Permanente
<b>SU120KX2</b>	120 kVA/96 kW	Requiere <a href="#">C</a>	<a href="#">C</a>	120-276/208-477	230/400 (220/380, 230/400, 240/415)	±1%		Instalación Eléctrica Permanente

### Módulos de Baterías Internas y Gabinetes de Baterías Externas

<a href="#">A</a> <b>SURBC2030</b>	Módulo de baterías internas de reemplazo de 240 VCD para SU20KX o SU40KX. Puede además ampliar el tiempo de autonomía del SU20KX.
<a href="#">B</a> <b>BP480V26B</b>	Gabinete de baterías externas de ±240 VCD con instalación eléctrica permanente. Múltiples gabinetes pueden encadenarse. El diseño concuerda con el gabinete del UPS.
<a href="#">B</a> <b>BP480V40C</b>	Gabinete de baterías externas de ±240 VCD con instalación eléctrica permanente. Múltiples gabinetes pueden encadenarse. El diseño concuerda con el gabinete del UPS.
<a href="#">C</a> <b>BP480V200</b>	Gabinete de baterías externas de ±240 VCD con instalación eléctrica permanente. Múltiples gabinetes pueden encadenarse. Diseñados para 10 años de vida.
<a href="#">C</a> <b>BP480V300</b>	Gabinete de baterías externas de ±240 VCD con instalación eléctrica permanente. Múltiples gabinetes pueden encadenarse. Diseñados para 10 años de vida.
<a href="#">C</a> <b>BP480V400</b>	Gabinete de baterías externas de ±240 VCD con instalación eléctrica permanente. Múltiples gabinetes pueden encadenarse. Diseñados para 10 años de vida.
<a href="#">C</a> <b>BP480V500</b>	Gabinete de baterías externas de ±240 VCD con instalación eléctrica permanente. Múltiples gabinetes pueden encadenarse. Diseñados para 10 años de vida.

### Accesorios Adicionales

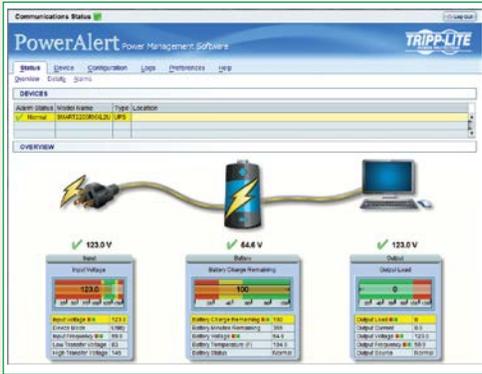
<b>ENVIROSENSE</b>	Se conecta a la SNMPWEBCARD para monitoreo remoto de temperatura y humedad. Monitorea y controla además dispositivos de cierre de contactos.
<b>MODBUSCARD</b>	Agrega interfaz para protocolo de comunicaciones industriales RTU MODBUS, RS-422/485 y RS-232.
<b>SNMPWEBCARD</b>	Agrega interfaz de red a los sistemas UPS para administración remota mediante SNMP, Web, SSH o telnet, incluyendo el software PowerAlert gratuito.
<b>SU20KSPM</b>	Módulo de potencia de 20 kVA Hot-Swap de reemplazo/reserva/expansión para SU80KX2, SU100KX2 o SU120KX2.
<b>SU20KMBPKX</b>	Panel de derivación para mantenimiento con 3 breakers para el SU20KX. Instalación en la pared. El sistema de seguridad Kirk Key evita errores del operador.
<b>SU40KMBPKX</b>	Panel de derivación para mantenimiento con 3 breakers para el SU40KX. Instalación en la pared. El sistema de seguridad Kirk Key evita errores del operador.
<b>SU60KMBPKX</b>	Panel de derivación para mantenimiento con 3 breakers para el SU60KX. Instalación en la pared. El sistema de seguridad Kirk Key evita errores del operador.
<b>SU80KMBPKX</b>	Panel de derivación para mantenimiento con 3 breakers para el SU80KX. Instalación en la pared. El sistema de seguridad Kirk Key evita errores del operador.

Las certificaciones varían por modelo. (1) La autonomía varía con la carga, condición de la batería y otros factores. El SU20KX y el SU40KX tienen baterías internas. (2) El rango del voltaje de entrada varía con la carga. (3) Ampliable hasta 120kVA agregando módulo(s) de potencia SU20KSPM.

Modelo con autonomía ampliable. Modelo con LCD. Modelo con módulo(s) de potencia Hot-Swap. Modelo con redundancia N+1 incorporada.

Para consultar las especificaciones más recientes, incluyendo pesos y dimensiones, visite [www.tripplite.com/3phase](http://www.tripplite.com/3phase).

## Software PowerAlert



El programa PowerAlert monitorea y controla la energía para cientos de sistemas UPS, PDUs o sistemas de enfriamiento y al equipo que soportan. Puesto que PowerAlert es una solución GRATUITA de solamente software, ahorra a los administradores de la red costos significativos comparado con soluciones de la competencia que requieren compras adicionales de hardware o licencias.\* Usando estándares de JAVA® y SNMP, PowerAlert simplifica la administración de energía para cada red—desde un servidor único hasta una empresa global. PowerAlert permite a los administradores el monitoreo centralizado de cada UPS, PDU y sistema de enfriamiento en su red. Además, PowerAlert permite a los usuarios establecer parámetros para un guardado correcto de los archivos y apagado del sistema en caso de un apagón prolongado.

\* CD de PowerAlert GRATUITO incluido con modelos selectos. Descarga GRATUITA disponible en [www.tripplite.com/pa](http://www.tripplite.com/pa).

### Reduce el Tiempo de Instalación

- **Configuración Masiva de Dispositivos**  
PowerAlert ahorra tiempo y dinero permitiendo a los administradores configurar en masa múltiples dispositivos remotos desde una sola ubicación.
- **Detección Automática de Dispositivos**  
Los administradores pueden configurar PowerAlert para detectar automáticamente dispositivos en segmentos específicos de la red o rangos de dirección IP.

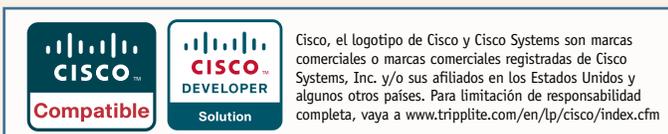
### Reduce el Tiempo para Solución de Problemas

- **Registro de Alarmas**  
PowerAlert acelera la resolución de alarmas agrupando todas las alarmas de la red en una sola lista de fácil lectura que se puede clasificar conforme se necesite. Los registros de alarmas cuentan con un código intuitivo de color, incluyendo blanco (normal), amarillo (advertencia) y rojo (crítico).
- **Mensaje de “Acción Recomendada”**  
PowerAlert asume el trabajo de como responder a las alarmas. Cuando los administradores seleccionan un dispositivo de la Pantalla de Administración de la Red, se muestra el estado de energía en tiempo real junto con la “causa” de la alarma y la “respuesta” recomendada.

- ▶ Monitorea y Controla Cientos de Sistemas UPS, PDUs o Sistemas de Enfriamiento, además de los Módulos ENVIROSENSE®
- ▶ La Solución de Software Solamente No Requiere Hardware o Licencias Adicionales
- ▶ Disponible en forma GRATUITA—CD Incluido o Descarga

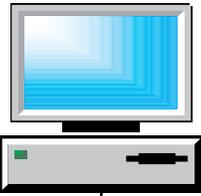
## Simplifica la Administración de Energía en la Red

- **Control SNMP**  
Cualquier UPS conectado a PowerAlert mediante un USB o cable serial puede ahora ser monitoreado mediante SNMP—sin una tarjeta SNMPWEBCARD interna y su dirección IP adicional. El agente SNMP incorporado en PowerAlert puede incluso convertir a un UPS básico de escritorio en un dispositivo monitoreable en su red, visible para el NMS de PowerAlert o cualquier sistema de administración de red de un tercero.
- **Notificación de Alarmas**  
PowerAlert mantiene a los administradores informados continuamente de las condiciones a través de correos electrónicos y trampas SNMP, permitiéndoles administrar los problemas antes que afecten la productividad.
- **Control individual de los Tomacorrientes**  
PowerAlert permite a los administradores reiniciar dispositivos bloqueados o conservar autonomía para el equipo crítico controlando en forma remota la potencia de salida del UPS y unidades de distribución de energía que ofrezcan capacidad de control de tomacorrientes. UPS y PDUs selectos pueden también ser configurados para ejecutar secuencias de arranque y apagado secuenciales personalizados.
- **Administración de Sistemas UPS Redundantes**  
PowerAlert es suficientemente inteligente para gestionar múltiples sistemas UPS conectados a una sola carga. Por ejemplo, cuando dos sistemas UPS están conectados para soportar dos fuentes de alimentación en un servidor, PowerAlert se configura normalmente para apagar correctamente el servidor solo después que se agote la energía de la batería en ambos sistemas UPS.
- **Instrucciones de Apagado de Red**  
Cuando un UPS se comunica con el programa PowerAlert o mediante la SNMPWEBCARD interna, otras computadoras en la red pueden también depender de la condición del UPS. Cualquier computadora conectada en red con el PowerAlert Network Shutdown Agent puede detectar un apagón y apagarse antes que se agote la energía de la batería del UPS. PowerAlert puede también ejecutar scripts personalizados ante cualquier condición de alarma.
- **Conveniente Acceso por Navegador de Internet**  
Cuando se usa la SNMPWEBCARD interna, los administradores de la red pueden acceder a su interfaz de gestión desde cualquier computadora conectada en la red mediante una sesión de navegador segura, protegida por contraseña (HTTP o HTTPS).



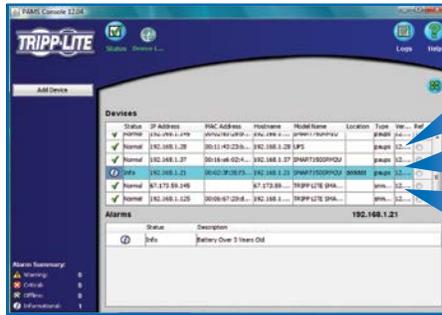
# Arquitectura de la Administración de Energía de PowerAlert

## Administración Centralizada de Energía



**UPS**  
Computadora del Administrador de la Red  
Soportada por un Solo Sistema UPS

**Control de Modo Económico**  
Administre los parámetros del modo económico de ahorro de energía de los Sistemas UPS SmartOnline en tiempo real o defina un horario para cambiar automáticamente entre el modo económico y de doble conversión de tiempo completo.



**Pantalla de Administración de Red PowerAlert**  
PowerAlert permite a los administradores supervisar y controlar cientos de dispositivos desde una sola interfaz. Haga click en cualquier dispositivo listado para abrir simultáneamente hasta cuatro pantallas de estado de energía del dispositivo.

Pantallas del Estado de Energía en Tiempo Real

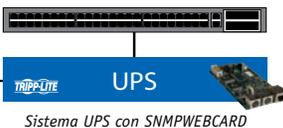


**Administración NMS**  
Los administradores pueden optar por acceder a PowerAlert mediante un sistema de administración de red (NMS) de un tercero.



## Administración de Energía SNMP

Ethernet



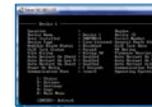
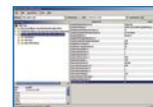
### Tarjeta Interna SNMP/Red

Mediante el uso de tarjetas internas de administración de SNMP/Red (Modelo # SNMPWEBCARD) o interfaz de red incorporada, los administradores pueden administrar por completo como nodos en su red (monitorear y controlar) a sistemas UPS y PDUs selectos.



- Protegida por contraseña para mayor seguridad
- Actualizable para mejorar la administración
- Reloj en tiempo real y compatibilidad con NTP

Se comunica con SNMPWEBCARD mediante:



Mediante el uso del Sensor Ambiental de Tripp Lite (Modelo # ENVIROSENSE, disponible por separado) y SNMPWEBCARD, los administradores pueden supervisar información de la temperatura/humedad externa y de cierre de contactos.



## Administración Local de Energía



Protección Redundante: Una Sola Computadora Soportada por Múltiples Sistemas UPS

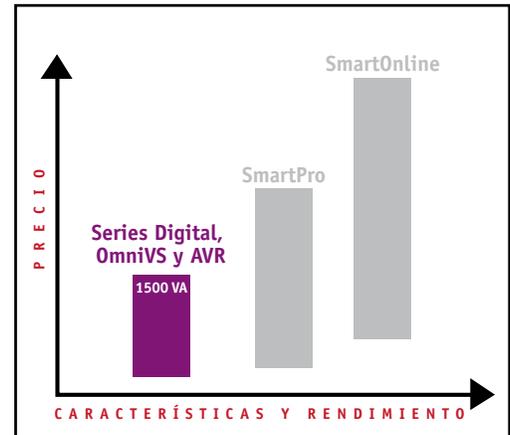


### Pantalla de Estado de la Energía en Tiempo Real

Los administradores pueden visualizar eventos de la energía en tiempo real, respondiendo a problemas de energía antes de que afecten el rendimiento de la red.

## Series Digital, OmniVS y AVR

Sistemas UPS Interactivos en Torre y de Bajo Perfil



- ▶ 350 a 1500 VA
- ▶ Regulación Automática de Voltaje (AVR)
- ▶ Opciones de Protección contra Sobretensiones en la Línea de Datos
- ▶ Opción de Autonomía Extendida

### Protegen Todas las Aplicaciones

Los Sistemas UPS de las Series Digital, OmniVS y AVR están disponibles en una amplia variedad de capacidades para proteger todos los tamaños de aplicación de computadora contra tiempos muertos, daños y pérdida de datos debidos a problemas de energía. Estos Sistemas UPS proporcionan protección contra problemas de energía, incluyendo caídas de voltaje, apagones, sobretensiones y ruido en la línea. La operación interactiva—también conocida como Regulación Automática de Voltaje (AVR)—mantiene al equipo trabajando indefinidamente durante bajo voltaje (caídas de voltaje), sin descargar la energía de la batería. Los Sistemas UPS de las Series Digital, OmniVS y AVR proporcionan energía confiable de batería para mantener activas y funcionando sus computadoras durante apagones cortos y permiten suficiente tiempo para guardar datos y apagar con seguridad durante apagones prolongados.

Los Sistemas UPS digitales incluyen una pantalla LCD de estado que muestra las condiciones de energía en tiempo real. Monitoree de un vistazo el voltaje de entrada, nivel de carga de la batería, estado de la carga y otras condiciones de energía.

### Protegen Sistemas en Líneas Telefónicas, Ethernet o Coaxiales

Sistemas UPS selectos incluyen conectores protegidos contra sobretensiones que salvaguardan al equipo contra sobretensiones que se desplacen por las líneas telefónicas, de Ethernet o coaxiales. Además de proteger equipo contra sobretensiones, el confiable respaldo de energía por batería mantiene las conexiones de Internet, red o coaxiales durante apagones breves.

### Apagan Automáticamente Sistemas sin Supervisión

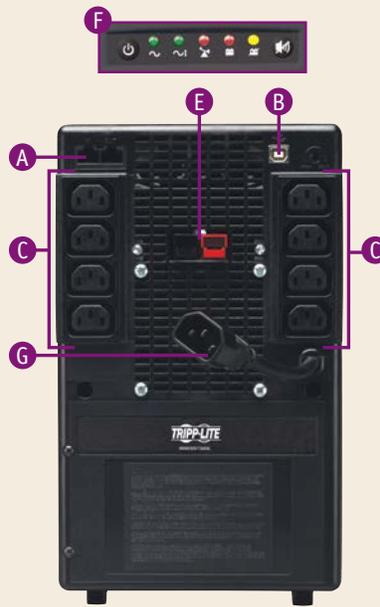
Todos los modelos cuentan con al menos un puerto de comunicación incorporado. Use con el cableado incluido y el software PowerAlert (disponible como descarga GRATUITA) para guardar automáticamente los archivos abiertos y apagar el equipo sin supervisión durante un apagón prolongado. El programa PowerAlert espera durante un período de tiempo especificado por el usuario (durante el cual se muestran las notificaciones en pantalla) antes de apagar con seguridad el equipo conectado.



Vaya a [www.tripplite.com/runtime](http://www.tripplite.com/runtime) para consultar las tablas de autonomía con respaldo por batería interactivo para cada modelo de UPS.



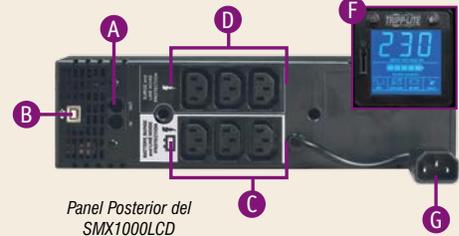
AVRX750U



Panel Posterior del OMNIVSINT1500XL



Panel Posterior del SMX1500LCDT



Panel Posterior del SMX1000LCD

- A** **Supresión de Sobretensiones en la Línea de Datos**  
Protegen líneas telefónicas, de Ethernet o coaxiales con conectores protegidos contra sobretensiones en modelos selectos.
- B** **Puertos de Comunicación**  
Los puertos USB y/o serial conectan todos los modelos a una computadora. Use con el software PowerAlert (descarga GRATUITA) para guardar automáticamente los archivos abiertos y apagar el equipo sin supervisión durante un apagone prolongado.
- C** **Tomacorrientes UPS (Todos los Modelos)**  
Proporcionan respaldo por batería y supresión de ruido/sobretensiones para computadoras y monitores.
- D** **Tomacorrientes con Supresión de Sobretensiones Solamente (Modelos Selectos)**  
Proporcionan supresión de ruido/sobretensiones sin respaldo por batería para impresoras y otros periféricos.
- E** **Capacidad de Autonomía Extendida**
- F** **Muestran las Condiciones de Operación**  
Los LEDs o una pantalla LCD en el panel frontal le alertan del estado operativo y problemas de energía.
- G** **Conector de Entrada de CA**  
La entrada C14 conecta a un cable con clavija, suministrado por el usuario, compatible con los tomacorrientes locales de CA. (Modelos selectos tienen en su lugar un cordón fijo y una clavija CEE 7/7).

## Especificaciones



Modelo	Capacidad de Salida	Autonomía Típica a Media Carga <sup>(1)</sup>	Autonomía Extendida	Voltaje Nominal de CA (50/60 Hz)	Cantidad de Tomacorrientes de CA (Tipo) <sup>(2)</sup> [UPS/Solo contra Sobretensiones]	Puertos USB	Puertos Seriales DB9	Supresión de Sobretensiones en la Línea de Datos	Factor de Forma	Conector de Entrada de CA
<b>Sistemas UPS Serie AVR</b>										
AVRX550U	550 VA/300 W	8 min.	—	230 (220/230/240)	6 (C13) [3/3]	1	—	Tel/DSL	Bajo Perfil	C14
AVRX750U	750 VA/450 W	10 min.	—	230 (220/230/240)	6 (C13)	1	—	Tel/DSL	Bajo Perfil	C14
<b>Sistemas UPS Serie OmniVS</b>										
OMNIVSINT800	800 VA/475 W	11,5 min.	—	230 (220/230/240)	4 (C13)	1	—	Tel/Red	Torre	C14
OMNIVSINT1000	1000 VA/500 W	12 min.	—	230 (220/230/240)	6 (C13)	1	—	Tel/Red	Torre	C14
OMNIVSINT1500XL	1500 VA/940 W	Más de 13 min.	<b>A</b>	230 (220/230/240)	8 (C13)	1	—	Tel/Red	Torre	C14
<b>Sistemas UPS Digitales con Pantalla LCD de Estado</b>										
SMX1000LCD	1000 VA/500 W	11 min.	—	230 (220/230/240)	6 (C13) [3/3]	1	—	Tel/DSL	Torre	C14
SMX1500LCD	1500 VA/900 W	12 min.	—	230 (220/230/240)	8 (C13)	1	1	Tel/Red + Coaxial	2U/Torre	C14
SMX1500LCDT	1500 VA/900 W	10 min.	—	230 (220/230/240)	8 (C13) [6/2]	1	—	Tel/Red	Torre	C14
<b>Sistemas UPS de Grado Hospital/Médico con Aislamiento Total y Compatibilidad con IEC 60101-1</b>										
OMNIX350HG	350 VA/225 W	37 min.	—	230 (220/230/240)	6 (C13)	1	—	Tel/DSL	Torre	C14
SMX700HG	700 VA/450 W	36 min.	—	230 (220/230/240)	6 (C13)	1	1	—	Torre	C14
SMX1200XLHG	1000 VA/750 W	Más de 27,5 min.	<b>B</b>	230 (220/230/240)	6 (C13)	1	1	—	Torre	C14

### Módulos de Baterías Externas y Accesorios Opcionales

<b>A</b> BP24V15RT2U	Módulo de baterías externas de 24 V y cable. Conector rojo y negro de 2 polos. Gabinete de 2U para rack/torre. No ampliable.
<b>A</b> BP24V28-2U	Módulo de baterías externas de 24 V y cable. Conector rojo y negro de 2 polos. Gabinete de 2U para rack/torre. No ampliable.
<b>A</b> BP24V36-2US	Módulo de baterías externas de 24 V y cable. Conector rojo y negro de 2 polos. Gabinete de 2U para rack/torre. Ampliable mediante encadenamiento.
<b>A</b> BP24V70-3U	Módulo de baterías externas de 24 V y cable. Conector rojo y negro de 2 polos. Gabinete de 3U para rack/torre. Ampliable mediante encadenamiento.
<b>B</b> BP36V15-2U	Módulo de baterías externas de 36 V y cable. Conector gris de 2 polos. Gabinete de 2U para rack/torre. No ampliable.
<b>B</b> BP36V27-2US	Módulo de baterías externas de 36 V y cable. Conector gris de 2 polos. Gabinete de 2U para rack/torre. Ampliable mediante encadenamiento.
<b>B</b> BP36V42-3U	Módulo de baterías externas de 36 V y cable. Conector gris de 2 polos. Gabinete de 3U para rack/torre. Ampliable mediante encadenamiento.
<b>UNIPLUGINT</b>	El adaptador convierte un tomacorriente C13 a un tomacorriente universal Wonpro, es compatible físicamente con la mayoría de las clavijas domésticas en el mundo.

Las certificaciones varían por modelo. (1) La autonomía varía con la carga, condición de la batería y otros factores.

Modelo con autonomía ampliable. Modelo con LCD.

Para consultar las especificaciones más recientes, incluyendo pesos y dimensiones, visite [www.tripplite.com/avr](http://www.tripplite.com/avr).

# ¡Tripp Lite Manufactura Más de 3000 Soluciones de Infraestructura de TI de Compatibilidad Universal!



## Soluciones de Rack y Enfriamiento

Tripp Lite fabrica más de 100 gabinetes, racks de marco abierto, racks para instalación en pared, soluciones de enfriamiento de acoplamiento directo y accesorios de rack compatibles con EIA.

## Unidades de Distribución de Energía (PDUs)

Tripp Lite fabrica más de 100 PDUs para rack básicos, con medidor digital, monitoreables y controlables en factores de forma horizontal (1U/2U) y vertical (0U).

## Soluciones de KVM/Consola

Tripp Lite fabrica más de 50 KVMs, consolas de rack y servidores de consola IP, con o sin acceso remoto incorporado (KVM sobre IP), monitor LCD incorporado, soporte multiusuario y cableado Cat5/UTP.

## Cables y Conectividad

Tripp Lite fabrica cientos de cables, adaptadores y paneles de conexiones RJ45 para conectar redes de datos de alta velocidad y alimentar tomacorrientes para interruptores, ruteadores y servidores en ambientes de alta densidad.

**¿Está trabajando en una expansión o actualización de infraestructura de TI? ¡Consúltenos hoy para recibir ayuda de nuestros expertos ingenieros de proyecto!**

Distribuido por:



Excelencia en Manufactura.



ISO 9001  
CERTIFIED QUALITY SYSTEMS



[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

Casa Matriz de Tripp Lite 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE.UU. +1.773.869.1212

Tripp Lite América Latina +1.305.406.2523 [info\\_la@tripplite.com](mailto:info_la@tripplite.com)

Tripp Lite Chile y Uruguay +562.2.2371.8401 [info\\_la@tripplite.com](mailto:info_la@tripplite.com)

Tripp Lite Perú y Bolivia +51.9.9753.5216 [info\\_la@tripplite.com](mailto:info_la@tripplite.com)