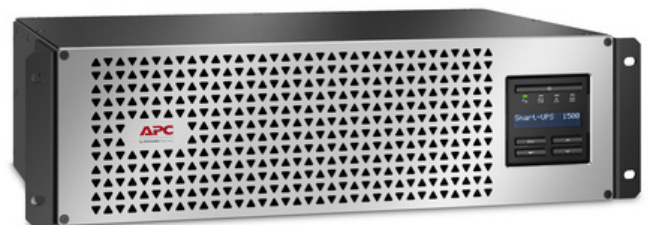




Smart-UPS - Litio UPS de 120V de poca profundidad

Certeza APC con el costo total de propiedad en mente.



apc.com

Life Is On

APC
by Schneider Electric



El UPS de red y servidor más popular del mundo ahora con baterías de iones de litio!

El galardonado **Smart-UPS™ de APC™** es el UPS más popular en el mundo para la protección de energía de servidores, almacenamiento y equipos de red de negocios. **Smart-UPS** le brinda disponibilidad y capacidad de administración a su red y equipo de TI, lo que le permite enfocarse en el crecimiento de su negocio en lugar del tiempo de inactividad del negocio. Puede confiar en **Smart-UPS** para proteger su data y sus equipos críticos contra los problemas en el suministro eléctrico porque provee una alimentación de energía limpia y segura.

El modo “verde” de alta eficiencia patentizado de **Smart-UPS** proporciona una eficiencia alta a todos los niveles de carga (baja, media, y alta). Esto lo hace ideal para servidores virtualizados o con mas de un núcleo de procesamiento que pueden tener un consumo variable de energía, y que a la misma vez representa un ahorro en el costo del consumo

energético. Los grupos de tomas controladas permiten que se puedan encender o apagar los segmentos de la carga de manera secuencial, así como apagar ciertas cargas para conservar la energía de la batería para los equipos críticos, o hasta reiniciar un dispositivo “congelado” sin afectar a los otros equipos (que están conectados a otro grupo).

Las baterías de iones de litio tiene el doble de la vida útil esperada (versus plomo acido sellado), un mayor rendimiento de la batería a temperaturas más altas, y, por ende, una disminución en el costo total de propiedad.

Ahorre hasta un 50% en el costo total de propiedad al utilizar las soluciones de UPS de iones de litio SmartUPS

Smart-UPS de APC con tecnología de iones de litio permite a los profesionales de TI reducir el costo total de propiedad (TCO) al minimizar el mantenimiento de UPS y ofrecer la administración remota de UPS en entornos distribuidos.

¿Por qué deberías considerar **Smart-UPS Lithium-ion**?



Una vida útil 2X más larga que las baterías VRLA



Elimine el costo de reemplazo de la batería, mano de obra, envío y reciclaje



Ahorre en TCO hasta un 50%



Mejor rendimiento de la batería a temperaturas ambiente, hasta 104° F / 40° C



Un tercio de baterías más ligeras para facilitar su manejo e instalación



Opciones de gestión remota de UPS



Garantía de fábrica de cinco años en el UPS y la batería.



El sistema inteligente de gestión de la batería y las certificaciones proporcionan un mayor nivel de rendimiento



Mayor eficiencia en la carga y descarga de las baterías.



Características del Smart-UPS Litio

Protección de energía inteligente y eficiente. Ideal para servidores, puntos de venta, enrutadores, conmutadores (“switches”), concentradores y otros dispositivos de red.

Modo “Verde” de alta eficiencia

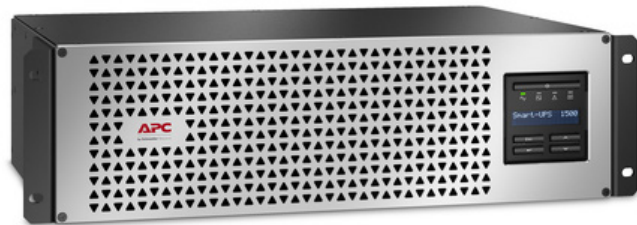
Alcanza hasta un 97% de eficiencia, lo que minimiza los costos de energía y enfriamiento sin comprometer el rendimiento o la confiabilidad.

Energía de calidad de red

Proporciona condiciones de energía estables mediante el filtrado de ruido, la regulación automática de voltaje (AVR) y la protección contra sobretensiones.

Pantalla LCD Alfanumérica

Interfaz intuitiva que brinda información detallada y certera, y con la capacidad de configurar el UPS localmente. Contador de Energía Integrado Mide el consumo de energía y muestra la eficiencia del UPS en varios modos de operación para facilitar el monitoreo del consumo energético.



Contador de Energía Integrado

Mide el consumo de energía y muestra la eficiencia del UPS en varios modos de operación para facilitar el monitoreo del consumo energético.

Sistema Inteligente de Gestión de las Baterías

Las baterías de iones de litio se monitorean a nivel de celda individual para gestionar el voltaje y la temperatura del grupo de celdas. Esto ayuda a que haya un mayor nivel de seguridad con las baterías de iones de litio.

Opera sin la Batería

Ofrece la posibilidad de proteger inmediatamente al equipo conectado cuando se restablece la energía después de una descarga completa de la batería.

Garantía de 5 años

Tranquilidad con una garantía de 5 años tanto en el sistema eléctrico como en las baterías.

Smart-UPS features

SMTL1000RM2UC



SMTL750RM2UC



SMTL1500RM3UC



Grupo de salida conmutada

Controle un grupo de receptáculos de carga de salida independientes del UPS principal:

- » Ciclo de todo el UPS
- » Encendido / apagado secuencial
- » Eliminación de cargas no críticas basadas en parámetros (tiempo de batería, tiempo de funcionamiento restante y sobrecarga)
- » Tiempo programado OFF para conservar energía
- » Reiniciar el dispositivo colgado sin hacer todo el ciclo en el UPS

Baterías de iones de litio

Funciona a temperaturas más altas sin degradar el rendimiento de la batería. Hasta un tercio más ligero y más largo que las baterías VRLA.

Firmware actualizable flash

Permite actualizaciones de campo de firmware a través de puertos de comunicación o tarjeta de administración de red (NMC).

Puertos de comunicación

Opciones de serie, USB, Ethernet y SmartSlot™ para tarjetas de accesorios de red.

Protocolos de comunicación

Elija entre Modbus serie, USB PowerSummary, HTTP, SNMP y Telnet.

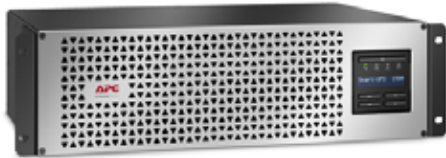
Disyuntor de entrada

Protección reajutable.



Pantalla APC Smart-UPS

Interfaz LCD intuitiva, fácil de usar



Pantalla de visualización LCD

Información clara, consistente y detallada en su elección de menú básico o avanzado.

Estado de energía

- » Modo de operación y eficiencia
- » Carga VA/Vatios ("Watts")/Amps
- » Voltaje y frecuencia de entrada/salida
- » Carga de la batería y tiempo de autonomía
- » Contador de energía, y más.

Configuración

- » Idioma
- » Configuraciones de calidad de energía
- » Configuración de las alarmas, y los umbrales.

Pruebas y Diagnósticos

Iniciar pruebas de calibración de la batería y el tiempo de autonomía.

Control

Configuración del UPS y los grupos de salida.

Registros

Ver explicación de las últimas 10 transferencias y fallas.

Indicadores rápidos del estado

LEDs que indican rápidamente el estado del UPS; operación en línea, con la batería, falla y reemplazar la batería.

Botones de Navegación

Navegación intuitiva para configurar, ajustar, y confirmar los cambios a los parámetros del UPS.

Características de Smart-UPS SC Litio-ion

Protección de energía para servidores de nivel de entrada, redes de voz y datos.

SCL500RM1UC



*SCL500RM1UC



**SCL500RM1UNC



Rack / piso convertible

Proporciona flexibilidad para cambiar de una instalación de rack a piso.

Puertos de comunicación

Fácil conexión e inicialización por puertos serie.

Utilice USB con adaptador serie a USB.

* Puerto SmartConnect de APC para una función de monitoreo remoto fácil de usar que proporciona notificaciones automáticas, actualizaciones de firmware y servicios de soporte avanzados. Ideal para monitoreo de pequeñas empresas.

Sitio de falla en el cableado

Detección de cableado defectuoso.

Hoja de metal resistente

La construcción sostiene rígidamente y protege componentes eléctricos críticos.

Regulación automática de voltaje AVR

El (los) transformador (es) para trabajo pesado brindan capacidades de aumento y recorte AVR de rangos extendidos sin operación de la batería.

Alarmas audibles

Proporciona notificación de cambios en la energía de la red pública y en las condiciones de energía del UPS.

Disyuntor de entrada

Protección reajutable.

Acondicionamiento de energía de grado de red de dos etapas

El circuito filtra las aberraciones de potencia.

** Tarjeta de gestión de red integrada

Permite a los usuarios monitorear y controlar remotamente el UPS a través de navegadores de red seguros o interfaces de línea de comando externas. Ideal para la gestión de flotas.

Baterías de iones de litio

Proporciona energía de batería de larga duración, capacidad para operar a temperaturas más altas sin degradar el rendimiento de la batería. Hasta un tercio más ligero que las baterías VRLA.

* Característica SmartConnect de APC disponible en el modelo de sufijo "C"

** Opción de tarjeta de administración de red incorporada disponible en el modelo de sufijo "NC"



PowerChute Business Edition

Para un apagado seguro de sus sistemas de cómputo

Capacidad de administración integrada para su UPS.

El **software PowerChute™ Business Edition** facilita la administración del UPS, el apagado seguro del sistema, y la capacidad para generar informes innovadores del consumo de energía. Informes del uso y el costo de la energía, y la generación de CO2 proporcionan un mayor entendimiento del consumo energético de los equipos de TI. Lo que le permite buscar una mayor eficiencia energética. Las características de análisis avanzado ayudan a identificar las causas de posibles problemas relacionados con la energía antes de que ocurran, asegurando la disponibilidad de su equipo protegido.

Características de PowerChute Business:

- » Apagado Seguro del Sistema
- » Notificaciones de fallas
- » Informe de evaluación de riesgos
- » Apagado programado
- » Informes del consumo de energía
- » Monitoreo centralizado
- » Acciones recomendadas
- » Estatus de la batería
- » Desconexión de grupos de tomas de corriente
- » Registro de eventos y datos
- » Resumen de eventos de energía
- » Análisis del voltaje



PowerChute Network Shutdown

Para el apagado seguro de sistemas de TI protegidos por un UPS con Tarjeta de Red.

Apagado confiable y virtualizado de múltiples dispositivos

El **software PowerChute™ Network Shutdown Edition** facilita la administración del UPS, el apagado seguro del sistema, y la capacidad para generar informes innovadores del consumo de energía. Informes del uso y el costo de la energía, y la generación de CO2 proporcionan un mayor entendimiento del consumo energético de los equipos de TI. Lo que le permite buscar una mayor eficiencia energética. Las características de análisis avanzado ayudan a identificar las causas de posibles problemas relacionados con la energía antes de que ocurran, asegurando la disponibilidad de su equipo protegido.

Características de PowerChute Network Shutdown

- » Apagado seguro a través de la red
- » Apagado secuencial de los servidores
- » Integración con VMware y Microsoft Hyper-V
- » Soporte para "clusters" virtuales
- » Migración / apagado de la máquina virtual
- » Soporte IPv6
- » Priorización de máquinas virtuales
- » Soporte para UPS redundantes y en paralelo
- » Registro de eventos
- » Comunicaciones HTTPS
- » Arquitectura escalable

Opción de Monitoreo Smart-UPS Habilitado para la Nube

APC SmartConnect. Monitoree su UPS en línea, en cualquier momento y en cualquier lugar, con el portal web de APC SmartConnect.

El primer UPS habilitado para la nube para aplicaciones de TI distribuida.

Incluido con el Smart-UPS Litio, SmartConnect es una característica de conectividad que hace que los dispositivos legendarios sean aún más adaptables e incluso más fáciles de implementar. **APC SmartConnect** le permite ver el estado de su UPS a través de un portal web seguro. A través de esta innovadora interfaz de monitoreo remoto, recibirá notificaciones automáticas, actualizaciones de firmware y soporte avanzado. Conozca más en: apc.com/smartconnect.

Características de PowerChute Business:

- » No se requiere software o puertos especiales
- » Accesible desde cualquier dispositivo conectado a internet
- » Compatible con la mayoría de plataformas RMM
- » Alertas procesables y recomendaciones de ciclo de vida.
- » Solución de problemas y soporte y mejorados.
- » Inicio de sesión y registro simple



EcoStruxure IT

Conectando ambientes de IT híbridos para obtener información avanzada

Monitoreo multimarca basado en la nube con EcoStruxure IT

EcoStruxure™ IT monitorea y protege su equipo crítico, brindando visibilidad 24x7 mediante datos en vivo, alarmas inteligentes, e información basada en datos sobre el estado de sus activos a través de su teléfono inteligente. Cuando actualice a EcoStruxure Asset Advisor, la resolución de problemas la brindan los expertos que remotamente monitorean sus activos conectados 24x7. Conozca más en: schneider-electric.com/ecostruxure.

Servicio Remoto

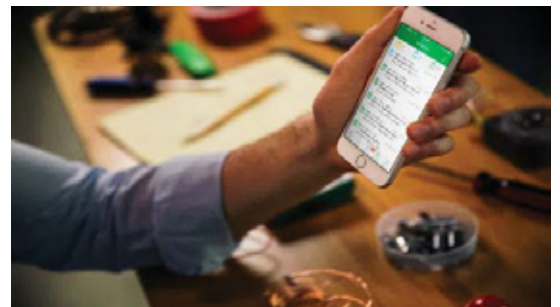
Aumente el tiempo de actividad de su centro de datos con un control inteligente 24x7 y un servicio de resolución de problemas remoto.

Analíticos

Obtenga información sobre cómo funciona su centro de datos: reciba recomendaciones e inteligencia basada en datos.

Información Móvil

Permanezca conectado a su centro de datos con información en tiempo real y alarmas directo a su aplicación del smartphone.



Tarjetas de Administración de Red de UPS

Para administración remota y control

Conecte a su red y obtenga control directo

Las tarjetas de administración de red de UPS de APC permiten una conexión segura y el monitoreo y control del UPS de APC a través de un navegador web o SNMP, entre otros. Las características de notificación configurables lo mantiene informado de los problemas a medida que ocurren. Para servidores protegidos, el software PowerChute Network Shutdown (incluido con la tarjeta de red de APC) proporciona un apagado seguro y desatendido en caso de un corte de energía prolongado, manteniendo siempre segura la información de su negocio.

Características de tarjeta de administración de red

- » **Acceso con Navegador:** Podrá ver la interfaz del usuario con un navegador para acceder rápidamente desde cualquier lugar, en una red segura.
- » **Administración remota de dispositivos:** Gestión habilitada de su UPS conectándolo directamente a la red.
- » **Notificación de fallas:** Obtenga notificaciones de eventos en tiempo real, minimizando el tiempo de respuesta a situaciones críticas de infraestructura física, reduciendo el tiempo de reparación, mejorando la eficiencia y maximizando el tiempo de actividad.
- » **Reinicie el equipo de forma remota:** Elimina la necesidad de enviar técnicos a ubicaciones remotas



AP9631

Características de tarjeta de administración de red

- » **AP9630:** Tarjeta de Administración de Red UPS
- » **AP9631:** Tarjeta de Administración de Red UPS con monitoreo ambiental
- » **AP9635:** Tarjeta de administración de red para Smart-UPS con monitoreo ambiental, acceso "fuera de banda", y Modbus
- » **AP9620:** Tarjeta de comunicaciones de legado ("legacy") SmartSlot

Accesorios Smart-UPS

Kit de Rieles Opcionales

- » **AP9625:** Kit de rieles APC Smart-UPS para racks de dos postes



AP9625

Paneles de Desvío ("Bypass") de Mantenimiento

- » **SBP1500RM:** PDU APC "Bypass" de mantenimiento, 120V; 15A con (8) NEMA 5-15R



SBP1500RM

Familia de productos

SKU especificaciones técnicas

	SCL500RM1UC *SC500RM1UCNC	SMTL750RM2UC	SMTL1000RM2UC	SMTL1500RM3UC
Topología	Línea interactiva			
Salida				
Capacidad de potencia de salida	400 vatios / 500 VA	600 vatios / 750 VA	800 vatios / 1000 VA	1350 vatios / 1500 VA
Tensión de salida nominal	120V			
Distorsión de tensión de salida	Menos del 5% a plena carga			
Frecuencia de salida (sincronizar a red)	50/60 Hz +/- 3 Hz (detección automática)			
Tipo de forma de onda	Onda sinusoidal	Onda sinusoidal pura		
Conexiones de salida	(4) NEMA 5-15R	(6) NEMA 5-15R		
Grupo de salida conmutada	Si uno			
Eficiencia a plena carga	>96%			
Entrada				
Voltaje de entrada nominal	120V			
Frecuencia de entrada	50/60 Hz +/- 3 Hz (detección automática)			
Conexiones de entrada	NEMA 5-15P			
Rango de voltaje de entrada para operaciones principales	92 - 139Vac	82 - 144Vac		
Baterías y tiempo de ejecución				
Tipo de Batería	Ion de litio (LiFePo4)			
Tiempo de ejecución	Por favor, visite www.apc.com para ver los gráficos de tiempo de ejecución			
Comunicaciones y gestión				
Puerto (s) de interfaz	USB Tipo A, APC SmartConnect (RJ45) - solo en el modelo de sufijo "C"	USB Tipo A, APC SmartConnect (RJ45) - solo en el modelo de sufijo "C"		
Cantidad de interfaz SmartSlot™ disponible	0, * Tarjeta de gestión de red incorporada en el modelo de sufijo "NC"	1		
Panel de control	Pantalla LED		Consola de control y estado LCD multifunción.	
Alarmas audibles	Si			
Físico				
LxAxF neto	1.75 "x 17" x 9.14	"3.39" x 17.25 "x 12.5"	3.39 "x 17.25" x 12.5	"5.14" x 17.25 "x 12"
Altura del estante	1U	2U	2U	3U
Peso neto	8.2 lbs, * 9.3	lbs 34	lbs 36	lbs 43 lbs
Peso de envío	13.23 libras, * 14.30 libras	39 libras	41 libras	50 libras
envío LxAxF	6.6 "X 23.2" X 13.3 "para ambos	9" x 23 "x 18.6"	9 "x 23" x 18.6	"11" x 17.64 "x 23"
Color	Negro [bisel frontal de plata]			
Ambiental				
Entorno operativo	32 - 104 ° F (0 - 40 ° C)			
Humedad relativa de funcionamiento	0 - 95%			
Elevación operativa	0-10000 pies (0-3000 metros)			
Temperatura de almacenamiento	-15 a 45 ° C (-30 a 70 ° C sin baterías)			
Humedad relativa de almacenamiento	0 - 95%			
Elevación de almacenamiento	0-50000 pies (0-15000 metros)			
Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad	45.0dBA			
Conformidad				
Aprobaciones regulatorias	UL 1778, UL 1973, CSA, NOM			
Garantía estandar	5 años UPS y baterías			

Life Is On

APCTM

by **Schneider** Electric

Life Is On | APC es una marca comercial y propiedad de Schneider Electric SE, sus subsidiarias y compañías afiliadas.
Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.