



## Smart-UPS conectados con SmartConnect de APC

El primer SAI cloud-enabled para redes IT distribuidas

### La unidad SAI para redes y servidores más popular del mundo

El premiado Smart-UPS™ de APC™ es el SAI más popular del mundo para servidores, almacenamiento y protección del suministro de la red. El Smart-UPS aporta disponibilidad y capacidad de gestión a tu red y te permite centrarte en el crecimiento de tu negocio en lugar de en los tiempos de parada. Protege los datos y equipos críticos frente a problemas de alimentación con energía limpia y fiable equivalente a la de la red eléctrica.

Las nuevas unidades Smart-UPS con SmartConnect, tienen una ingeniosa función de red que aumenta su capacidad de adaptación y facilidad de implantación: SmartConnect de APC, una característica que te permite ver el estado de tu SAI a través de un portal web seguro. Gracias a esta innovadora interfaz de supervisión remota recibirás notificaciones automáticas, actualizaciones de firmware y soporte avanzado. La sencilla conectividad informática de SmartConnect de APC representa un valor añadido y, sobre todo, simplifica la configuración de los SAI en redes IT distribuidas.

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# El SAI más popular del mundo ahora es más inteligente

## Este es el puerto SmartConnect:



## Características de SmartConnect de APC:

- Accesible desde cualquier dispositivo conectado a Internet, en el mismo centro o desde el móvil
- Registro e inicio de sesión sencillos
- Alertas útiles y recomendaciones durante el ciclo de vida
- Compatible con las plataformas RMM más importantes
- No requiere software, SNMP traps o codificación especial
- Los Smart-UPS cumplen las normas más actuales sobre recogida segura de datos

## Características de los Smart-UPS:

### SmartConnect de APC

SmartConnect de APC es una nueva función de supervisión remota proactiva para SAI accesible desde cualquier dispositivo conectado a Internet.

### Onda senoidal pura

Alimentación instantánea mediante batería de respaldo con una salida de onda senoidal pura durante un fallo de suministro

### Gestión de baterías inteligente

La carga con compensación de temperatura amplía la vida útil y sus algoritmos avanzados predicen la fecha de sustitución

### Green mode de alta eficiencia

Óptima eficiencia para ahorrar costes de alimentación y refrigeración

### Acondicionamiento de la energía válido para redes

Proporciona condiciones de alimentación estables mediante filtrado de ruido, regulación automática de la tensión (AVR) y protección contra picos de tensión

### Desconexión de emergencia (EPO)

Proporciona la posibilidad de desconectar remotamente la unidad SAI en caso de incendio o de otra situación de emergencia (2200 VA y superior)

## Empezar es fácil

1



### Instala tu SAI

Instala tu SAI compatible con SmartConnect en el centro de trabajo de tu empresa. Conéctalo a tu red a través de un puerto Ethernet específico.

2



### Escanea el código QR

Escanea el código QR impreso en tu Smart-UPS y registra automáticamente tu dispositivo con el portal web de SmartConnect.

3



### Registra tu SAI

Crea una cuenta en Schneider Electric para registrar tu Smart-UPS. Tu SAI se vinculará automáticamente a tu cuenta.

## Seguridad en un mundo conectado

Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric

# Características de los Smart-UPS SMC:

Modelos estándar optimizados ideales para aplicaciones en servidores básicos, puntos de venta y otros dispositivos de red pequeños.



## SmartConnect de APC

Función de supervisión remota proactiva en el cloud SAI accesible desde cualquier dispositivo conectado a Internet.

## Salida con forma de onda senoidal pura

Simula la alimentación de la red eléctrica cuando la batería está en uso para maximizar la compatibilidad con los dispositivos

## Gestión de baterías avanzada

La carga con compensación de temperatura amplía la vida útil de las baterías internas

## Green mode de alta eficiencia

Ahorra costes de alimentación y reduce el calor, prolongando la vida de los componentes

## Acondicionamiento de la energía con calidad de red

Regulación automática de la tensión (AVR), filtrado de ruido y protección contra picos de tensión

## Pantalla LCD

Interfaz intuitiva que proporciona información completa del estado de un vistazo

## Puertos de comunicación

Puertos USB y serie para gestionar el SAI

## Certificado por las agencias de seguridad

Esto garantiza que el producto se ha probado y certificado conforme a las normas nacionales

## Gran número de tomas

Todas las tomas están protegidas contra sobretensiones y contra cortes

## Desconexión de la batería

Cómoda desconexión de la batería para el transporte (modelos de torre)

## Smart-UPS SMC

El SAI con la forma de onda senoidal pura más asequible de la familia Smart-UPS. Diseñado para servidores básicos, es compatible con las actuales fuentes de alimentación con corrección activa del factor de potencia (PFC).

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# CONNECTED

## Pantalla de los Smart-UPS SMC

Interfaz LCD completa para comprobar el estado de un vistazo



### Pantalla LCD

Vista completa del estado de un vistazo

#### Tipos de estado:

- On-line
- Baterías
- Green mode
- Gráfico de carga
- Gráfico de carga de la batería
- Alarma acústica

#### Medida:

- Tensión de entrada y de salida
- Vista de la carga en vatios, VA y porcentaje
- Intensidad y frecuencia de salida
- Contador de eventos
- Autonomía estimada de la batería

- 1 On-line / Baterías
- 2 Botón On / Off
- 3 LED indicador de fallos del sistema
- 4 Botón de silencio
- 5 Botón de la pantalla

Life Is 

**APC**  
by Schneider Electric

# Características de los Smart-UPS SMT:

Protección inteligente y eficiente del suministro de la red con una autonomía escalable desde el nivel más básico. SAI idóneo para servidores, puntos de venta, routers, conmutadores, hubs y otros equipos de red.



## Características adicionales de los Smart-UPS SMC:

### Interfaz SmartSlot™

Acepta una amplia gama de tarjetas de accesorios para gestión avanzada y supervisión ambiental

### Grupo de tomas conmutadas

Controladas por separado desde el SAI para el reinicio de dispositivos colgados, apagado o encendido secuencial y desconexión de cargas no críticas

### Pantalla LCD multilingüe configurable

Indica el estado del SAI y las medidas clave de un vistazo. Pantalla con menú claro y preciso para facilitar la configuración y personalización, con o sin instalación de software

### Regulación automática de tensión de rango ampliado

Mejora la protección contra bajadas de tensión, reforzando la tensión de entrada hasta un 30% sin usar las baterías

### Carriles para montaje en rack

Se facilitan todos los accesorios necesarios para realizar la instalación en tu rack de IT

### Desconexión de emergencia (EPO)

Proporciona la posibilidad de desconectar remotamente la unidad SAI en caso de incendio o de otra situación de emergencia (2200 VA y superior)



Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# Pantalla del Smart-UPS SMT

## Interfaz LCD intuitiva y fácil de usar



### Pantalla LCD

Información clara, consistente y detallada en las opciones de los menús básicos y avanzados configurables.

### Estado de la alimentación

Modo de funcionamiento, eficiencia, carga, frecuencia de entrada/salida, capacidad de la batería, autonomía y más

### Configuración

Configuración fácil: ajustes de idioma, calidad de la alimentación, alarmas, retardos y umbrales

### Comprobación y diagnóstico

Inicia las pruebas de calibración y de autonomía de la batería

### Control

Ajustes de la unidad SAI y del grupo de conexiones de salida

### Registros

Muestra las características de los 10 últimos fallos y transferencias

### Indicadores de estado rápidos

LED indicador de funcionamiento on-line, funcionamiento con batería, fallo y sustitución de la batería para una identificación del estado rápida

### Teclas escape, intro y de navegación

Navegación intuitiva para confirmar, salir o ajustar la configuración

### Medida de consumo

Seguimiento del uso de la energía en kWh

Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric

# Soluciones de gestión para Smart-UPS

## SmartConnect de APC

Incluida de serie en las unidades Smart-UPS conectadas, SmartConnect de APC es una ingeniosa función de conectividad que aumenta su capacidad de adaptación y facilidad de implantación: SmartConnect de APC te permite ver el estado de tu SAI a través de un portal web seguro. A través de esta innovadora interfaz de supervisión remota recibirás notificaciones automáticas, actualizaciones de firmware y soporte avanzado.



### Características de SmartConnect de APC:

- No requiere software o pasarelas especiales
- Accesible desde cualquier dispositivo conectado a Internet
- Compatible con las plataformas RMM más importantes
- Alertas útiles y recomendaciones durante el ciclo de vida
- Resolución de problemas y soporte más eficaces
- Registro e inicio de sesión sencillos

## PowerChute Business Edition Apagado del SAI sin problemas

### Capacidad de gestión integrada para tu SAI

El software PowerChute Business Edition proporciona gestión del SAI, apagado seguro del sistema y capacidades innovadoras de elaboración de informes de energía. Los informes sobre el coste, el uso de la energía y el CO2 ayudan a comprender mejor la energía consumida por los equipos IT, lo que permite optimizar la eficiencia energética. Las características de análisis avanzadas ayudan a identificar las causas de los problemas potenciales relacionados con la energía antes de que se produzcan, lo que garantiza la seguridad de los equipos protegidos.



### Características de PowerChute Business Edition:

- Apagado del sistema sin problemas
- Notificaciones de fallos
- Informes de evaluación de riesgos
- Apagados programados
- Informes del uso de la energía
- Supervisión centralizada
- Medidas recomendadas
- Estado de la batería
- Apagado selectivo de las tomas
- Registros de datos y eventos
- Resumen de eventos de la energía
- Análisis de tensión

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric

# Soluciones de gestión para Smart-UPS

## Tarjetas de gestión de red para SAI

Para la gestión y el control remotos

Conéctalo a tu red informática y disfruta de un control directo

Las tarjetas de gestión de red para SAI de APC permiten conectar y controlar de forma segura una unidad SAI de APC a través de un navegador web, una interfaz de línea de comandos o SNMP. Las funciones de notificación configurables te mantienen informado de los problemas en el momento de producirse. Para los servidores protegidos, el software PowerChute Network Shutdown incluido permite realizar apagados desatendidos sin problemas en caso de un fallo de suministro prolongado, manteniendo la información de la empresa segura en todo momento.



### Características de la tarjeta de gestión de red:

- **Accesible a través de un navegador:** Visualiza la interfaz de usuario con un navegador para acceder rápidamente desde cualquier lugar y en una red segura
- **Gestión de dispositivos remotos:** Gestiona tu SAI conectándolo directamente a la red
- **Notificación de fallos:** Recibe notificaciones de eventos en tiempo real para minimizar el tiempo de respuesta en situaciones que afecten a infraestructuras críticas, reduciendo así el tiempo medio de reparación, mejorando la eficiencia y maximizando el tiempo de actividad
- **Reinicia equipos remotamente:** Elimina la necesidad de enviar técnicos a ubicaciones remotas.

## PowerChute Network Shutdown

Permite realizar un apagado sin problemas a través de la red de las arquitecturas IT físicas y virtuales

El software PowerChute Network Shutdown Edition proporciona gestión del SAI, apagado seguro del sistema y capacidades innovadoras de elaboración de informes de energía. Los informes sobre el coste, el uso de la energía y el CO2 ayudan a comprender mejor la energía consumida por los equipos IT, lo que permite optimizar la eficiencia energética. Las características de análisis avanzadas ayudan a identificar las causas de los problemas potenciales relacionados con la energía antes de que se produzcan, lo que garantiza la seguridad de los equipos protegidos.



### Características de PowerChute Network Shutdown:

- Apagado mediante la red sin problemas
- Apagado de servidores en secuencia
- Integración con VMware y Microsoft Hyper-V
- Compatible con clústeres virtuales
- Migración/apagado de máquinas virtuales
- Compatibilidad con IPv6
- Priorización de máquinas virtuales
- Integración de archivos de comandos
- Compatible con SAI redundantes y paralelos
- Registro de eventos
- Comunicaciones HTTPS
- Arquitectura escalable para hosts de sistemas clientes

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>  
by Schneider Electric



# Smart-UPS

## Servicios y accesorios

Schneider Electric Critical Power & Cooling Services (CPCS) brinda servicios y las soluciones de la máxima calidad mediante profesionales formados y de confianza. Nuestros servicios de primera categoría ofrecen una manera inteligente de crear, operar y mantener tus aplicaciones críticas, proporcionando el personal adecuado, en el lugar necesario y en el momento preciso.

### Tarjetas de gestión

- **AP9630:** Tarjetas de gestión de red para SAI
- **AP9631:** Tarjeta de gestión de red para SAI con supervisión ambiental



AP9631

### Accesorios adicionales

- **AP9625:** Kit de carriles de dos montantes para Smart-UPS de APC



AP9625

### Cuadros de bypass de servicio

- **SBP1500RM** : PDU con bypass de servicio de APC, 120 V; 15 A con (8) NEMA 5-15R
- **SBP300RM** : PDU con bypass de servicio de APC, 120 V; 30 A con (4) NEMA 5-20R
- **SBP3000:** Cuadro de bypass de servicio de APC, 100–240 V; 30 A; BBM; entrada/salida cableada



SBP3000RM

# Smart-UPS SMC de APC

## Especificaciones técnicas de la torre



### SMC1000IC

### SMC1500IC

#### Salida

Potencia nominal	600 W / 1000 VA	900 W / 1500 VA
Tensión nominal de salida	230 V	
Frecuencia de salida	47-63 Hz	
Tipo de forma de onda	Onda senoidal pura	
Conexiones de salida	(8) IEC 320 C13	

#### Entrada

Tensión nominal de entrada	230 V	
Rango de tensión de entrada para las operaciones principales (rango de ajuste máx.)	180 – 286 V (170-300 V)	
Frecuencia de entrada	50/60 Hz +/-3 Hz (detección automática)	
Conexión de entrada	IEC 320 C20	

#### Baterías y autonomía

Tipo de batería	Batería de plomo-ácido sellada sin mantenimiento con electrolito suspendido	
Autonomía a media carga	14 min	11 min
Autonomía a plena carga	5 min	4 min
Batería de repuesto	APCRBC142	RBC6

#### Comunicación y gestión

Preparado para SmartConnect de APC	Sí	
Puertos de interfaz	USB y serie (RJ45)	
Cuadro de control y alarmas acústicas	Pantalla LCD de vidrio grabado con indicadores de estado LED, alarma de funcionamiento con batería y alarma distintiva de batería baja	

#### Protección contra picos de tensión y filtrado

Especificación de energía de picos de tensión (Julios)	693 J	
Filtro	Filtrado de ruido multipolar permanente: paso de tensión ante pico de tensión 0,3% IEEE, tiempo de reacción de bloqueo cero, conforme a UL1449	

#### Características físicas

Dimensiones (Al x An x P)	219 x 171 x 439 mm	219 x 171 x 439 mm
Peso neto	17,25 kg	20,4 kg

#### Conformidad

Normas	VDE, CE, GOST, C-Tick	
--------	-----------------------	--

Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric

# Smart-UPS SMC de APC

## Especificaciones técnicas para montaje en rack



### SMC1000I-2UC

### SMC1500I-2UC

#### Salida

Potencia nominal	600 W / 1000 VA	900 W / 1500 VA
Tensión nominal de salida	230 V	
Frecuencia de salida	47-63 Hz	
Tipo de forma de onda	Onda senoidal pura	
Conexiones de salida	(4) IEC 320 C13	

#### Entrada

Tensión nominal de entrada	230 V	
Rango de tensión de entrada para las operaciones principales (rango de ajuste máx.)	180 – 286 V (170-300 V)	
Frecuencia de entrada	47 / 63 Hz +/- 3 Hz (detección automática)	
Conexión de entrada	IEC 320 C14	

#### Baterías y autonomía

Tipo de batería	Batería de plomo-ácido sellada sin mantenimiento con electrolito suspendido	
Autonomía a media carga	14 min	18 min
Autonomía a plena carga	5 min	6 min
Batería de repuesto	APCRBC124	APCRBC132

#### Comunicación y gestión

Preparado para SmartConnect de APC	Sí	
Puertos de interfaz	USB y serie (RJ45)	
Cuadro de control y alarmas acústicas	Pantalla LCD de vidrio grabado con indicadores de estado LED, alarma de funcionamiento con batería y alarma distintiva de batería baja	

#### Protección contra sobretensiones y filtrado

Especificación de energía de sobretensiones (Julios)	693 J	
Filtro	Filtrado de ruido multipolar permanente: paso de tensión ante pico de tensión 0,3% IEEE, tiempo de reacción de bloqueo cero, conforme a UL1449	

#### Características físicas

Dimensiones (Al x An x P)	86 x 432 x 409 mm	86 x 432 x 477 mm
Peso neto	17,5 kg	27,1 kg

#### Conformidad

Normas	VDE, CE, GOST, C-Tick	
--------	-----------------------	--

Life Is On

**APC**<sup>®</sup>

by Schneider Electric

# Smart-UPS SMT de APC

## Especificaciones técnicas de la torre

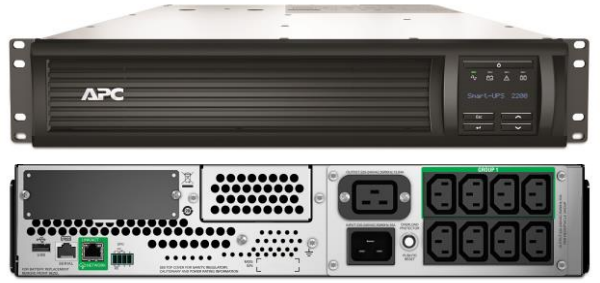


	SMT750IC	SMT1000IC	SMT1500IC	SMT2200IC	SMT3000IC
<b>Salida</b>					
Potencia nominal	500 W / 750 VA	700 W / 1000 VA	1000 W / 1500 VA	1980 W / 2200 VA	2700 W / 3000 VA
Tensión nominal de salida	230 V (configurable a 220 o 240 V nominales)				
Frecuencia de salida	47 - 53 Hz para 50 Hz nominales; 57 - 63 Hz para 60 Hz nominales				
Tipo de forma de onda	Onda senoidal				
Conexiones de salida (NEMA)	(6) IEC320 C13	(8) IEC 320 C13		(8) IEC320 C13, (1) IEC320 C19	
Grupos de enchufes conmutados	-	1			
<b>Entrada</b>					
Tensión nominal de entrada	230 V				
Rango de tensión de entrada para las principales operaciones (rango de ajuste máx.)	160 – 286 V (150 – 300 V)				
Frecuencia de entrada	50/60 Hz +/-3 Hz (detección automática)				
Conexión de entrada	IEC320 C14			IEC320 C20, Schuko CEE7/EU1-16, BS1363A	
<b>Baterías y autonomía</b>					
Tipo de batería	Batería de plomo-ácido sellada sin mantenimiento con electrolito suspendido, a prueba de fugas				
Batería de repuesto	RBC48	RBC6	RBC7	RBC55	
<b>Autonomía estimada</b>					
200 W	:22	:45	1:24	2:17	2:29
500 W	:05	:10	:23	:51	:55
700 W	-	:06	:12	:34	:37
1000 W	-	-	:07	:21	:23
1400 W	-	-	-	:13	:14
1600 W	-	-	-	:10	:12
Carga completa	:05	:06	:07	:07	:06
<b>Comunicaciones y gestión</b>					
Preparado para SmartConnect de APC	Sí				
Puertos de interfaz	Serie (RJ45), USB y SmartSlot				
Cuadro de control y alarmas acústicas	Pantalla LCD alfanumérica con indicadores de estado LED, alarma de funcionamiento con batería, alarma distintiva de batería baja y tiempo de retardo configurable				
Desconexión de emergencia (EPO)	Opcional			Sí	
<b>Características físicas</b>					
Altura máxima (milímetros)	161	219	219	435	435
Anchura máxima (milímetros)	138	171	171	197	197
Profundidad máxima (milímetros)	363	439	439	54,4	54,4
Peso neto (kilogramos)	13,18	19,5	22,7	48,80	52,50
<b>Conformidad</b>					
Normas	RCM, CE, EN62040-1, EN62040-2, EAC, VDE				

Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric

# Smart-UPS SMT de APC



## Especificaciones técnicas para montaje en rack

	SMT750RMI2UC	SMT1000RMI2UC	SMT1500RMI2UC	SMT2200RMI2UC	SMT3000RMI2UC
<b>Salida</b>					
Potencia nominal	500 W / 750 VA	700 W / 1000 VA	1000 W / 1500 VA	1980 W / 2200 VA	2700 W / 3000 VA
Tensión nominal de salida	230 V (configurable a 220 o 240 V nominales)				
Frecuencia de salida	47 – 53 Hz para 50 Hz nominales; 57 – 63 Hz para 60 Hz nominales				
Tipo de forma de onda	Onda senoidal				
Conexiones de salida (NEMA)	(4) IEC320 C13			(8) IEC320 C13, (1) IEC320 C19	
Grupos de enchufes conmutados	1				
<b>Entrada</b>					
Tensión nominal de entrada	230 V				
Rango de tensión de entrada para las principales operaciones (rango de ajuste máx.)	160 - 286 V (máx. ajustable 150 - 300 V)				
Frecuencia de entrada	50/60 Hz +/-3 Hz (detección automática)				
Conexión de entrada	IEC320 C14			IEC320 C20	
<b>Baterías y autonomía</b>					
Tipo de batería	Batería de plomo-ácido sellada sin mantenimiento con electrolito suspendido, a prueba de fugas				
Batería de repuesto	APCRBC123	APCRBC132	APCRBC133	RBC43	
<b>Autonomía estimada</b>					
200 W	:24	1:10	1:32	1:24	1:26
500 W	:05	:17	:26	:35	:38
700 W	-	:09	:14	:24	:26
1000 W	-	-	:07	:15	:17
1400 W	-	-	-	:09	:11
1600 W	-	-	-	:07	:09
Carga completa	:06	:09	:04	:05	:03
<b>Comunicaciones y gestión</b>					
Preparado para SmartConnect de APC	Sí			Sí	
Puertos de interfaz	Serie (RJ45), USB y SmartSlot Las versiones "NC" tienen una tarjeta de gestión de red AP9631 preinstalada en la ranura SmartSlot				
Cuadro de control y alarmas acústicas	Pantalla LCD alfanumérica con indicadores de estado LED, alarma de funcionamiento con batería, alarma distintiva de batería baja y tiempo de retardo configurable				
Desconexión de emergencia (EPO)	Opcional			Sí	
<b>Características físicas</b>					
Altura máxima (milímetros)	86	86	86	86	86,1
Anchura máxima (milímetros)	432	432	432	480	480
Profundidad máxima (milímetros)	409	477	477	683	683
Peso neto (kilogramos)	21,23	27,1	27,8	42,31	44,28
<b>Conformidad</b>					
Normas	RCM, CE, EN62040-1, EN62040-2, EAC, VDE				