



SMA Home Storage

Fácil instalación. Larga vida útil.
Perfecta integración.



Opciones de almacenamiento duraderas y con visión de futuro

- Desarrollado para un uso intensivo
- Apto para soluciones futuras, como las tarifas dinámicas y las centrales virtuales (VPP)
- Apto para sistemas de respaldo gracias a la función manual de arranque autógono
- 10 años de garantía¹⁾

Instalación sencilla y rápida puesta en marcha

- Plug & play
- Cable premontado para una puesta en marcha sencilla
- Posibilidad de ampliar la capacidad de 3,2 a 16,4 kWh

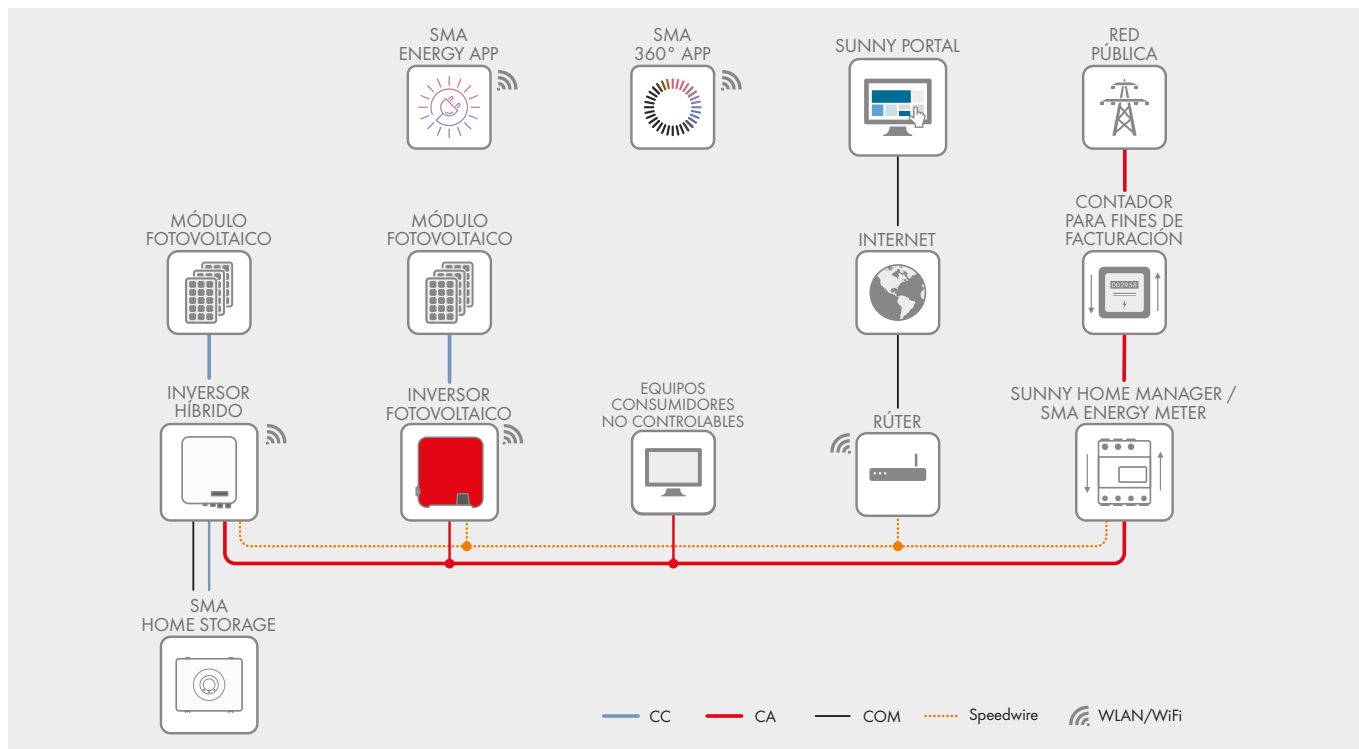
Flexibilidad inigualable

- Compatible con los inversores híbridos de SMA
- Diseño compacto, apilable y ampliable por módulos
- Instalación sobre suelo, en pared o adosada
- Apto para exteriores (clase de protección IP65)

Con la solución Home Energy de SMA, los propietarios de viviendas pueden aprovechar todo el potencial de la energía sostenible. La integración del SMA Home Storage, para almacenamiento, completa a la perfección esta solución modular que permite obtenerlo todo de un mismo proveedor. Es el complemento ideal para los inversores híbridos de SMA y es compatible con soluciones actuales y futuras.

Tanto cuando la irradiación solar es baja como cuando es alta durante las horas centrales del día, la energía solar puede almacenarse en el SMA Home Storage y estar disponible cuando se necesite. El SMA Home Storage puede escalarse con flexibilidad para adaptarse a las necesidades individuales. Con él, los propietarios toman una decisión consciente en favor de la calidad y una mayor seguridad, respaldada por una garantía de 10 años¹.

1) Registro del equipo a través de la página web de registro de productos de SMA en un plazo de 30 días después de la primera puesta en marcha (my.sma-service.com). Son aplicables las condiciones de la garantía del fabricante de SMA. Encontrará más información en SMA-Solar.com.



Datos técnicos	SMA Home Storage 3.2	SMA Home Storage 6.4	SMA Home Storage 9.6	SMA Home Storage 12.8	SMA Home Storage 16.0
Datos eléctricos					
Capacidad energética útil ¹⁾	3,28 kWh	6,56 kWh	9,84 kWh	13,12 kWh	16,40 kWh
Tensión nominal	96 V	192 V	288 V	384 V	480 V
Rango de tensión de funcionamiento	90 V a 108 V	180 V a 216 V	270 V a 324 V	360 V a 432 V	450 V a 540 V
Corriente máx. de carga/descarga	36 A				
Datos generales					
Dimensiones ²⁾ (ancho/alto/fondo)	610 × 483 × 214,6 mm	610 × 969 × 214,6 mm	610 × 1455 × 214,6 mm	2 × (610 × 969 × 214,6) mm	(610 × 1455 × 214,6 mm) y (610 × 969 × 214,6 mm)
Peso aprox.	38 kg	76 kg	114 kg	152 kg	190 kg
Temperatura de servicio Descarga / carga eléctrica	de -10 °C a +50 °C / de 0 °C a +50 °C				
Autoconsumo (nocturno) por módulo	2 W				
Clasificación de protección del medio ambiente	IP 65				
Clase climática para transporte/almacenamiento/funcionamiento	5 % a 95 %				
Tecnología de las células	Fosfato de hierro y litio (LiFePO4)				
Rendimiento					
Rendimiento de la batería	94,5 %				
Dispositivos de protección					
Punto de desconexión en el lado de entrada	●				
Protección contra polarización inversa (CC)	●				
Categoría de sobretensión batería/inversor	II / II				
Equipamiento					
Conexión de CC	MC4				
Interfaz/comunicación	RJ45				
Protocolos de comunicación	Interfaz de batería de SMA				
Garantía: 2/10 años	● / ● ³⁾				
Certificados y autorizaciones (otros a petición)	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 62477, VDE 2510-50				
Productos de SMA compatibles	STP-SE (SMA Home Storage 6.5 a 16.4), SB-SE (SMA Home Storage 3.2 a 16.4)				
Accesorios	Unidad básica para instalación sobre suelo (HS-BU-10), cable de comunicación para STP-SE (HS-COM-CBL-3-10), Top cover (HS-TC-10)				
Modelo comercial					
	HS-BM-3.28-10	2 × HS-BM-3.28-10	3 × HS-BM-3.28-10	4 × HS-BM-3.28-10	5 × HS-BM-3.28-10

● De serie ○ Opcional — No disponible Datos en condiciones nominales Versión: 09/2025

1) En condiciones de prueba específicas (100 % profundidad de descarga, 0,2 C carga y descarga a +25 °C).

2) Dimensiones para instalación en pared. Consultar las dimensiones con unidad básica opcional en las instrucciones del producto.

3) Registro del equipo a través de la página web de registro de productos de SMA en un plazo de 30 días después de la primera puesta en marcha (my.sma-service.com). Son aplicables las condiciones de la garantía del fabricante de SMA. Encontrará más información en SMA-Solar.com.