



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
- 8000 ciclos de vida y 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

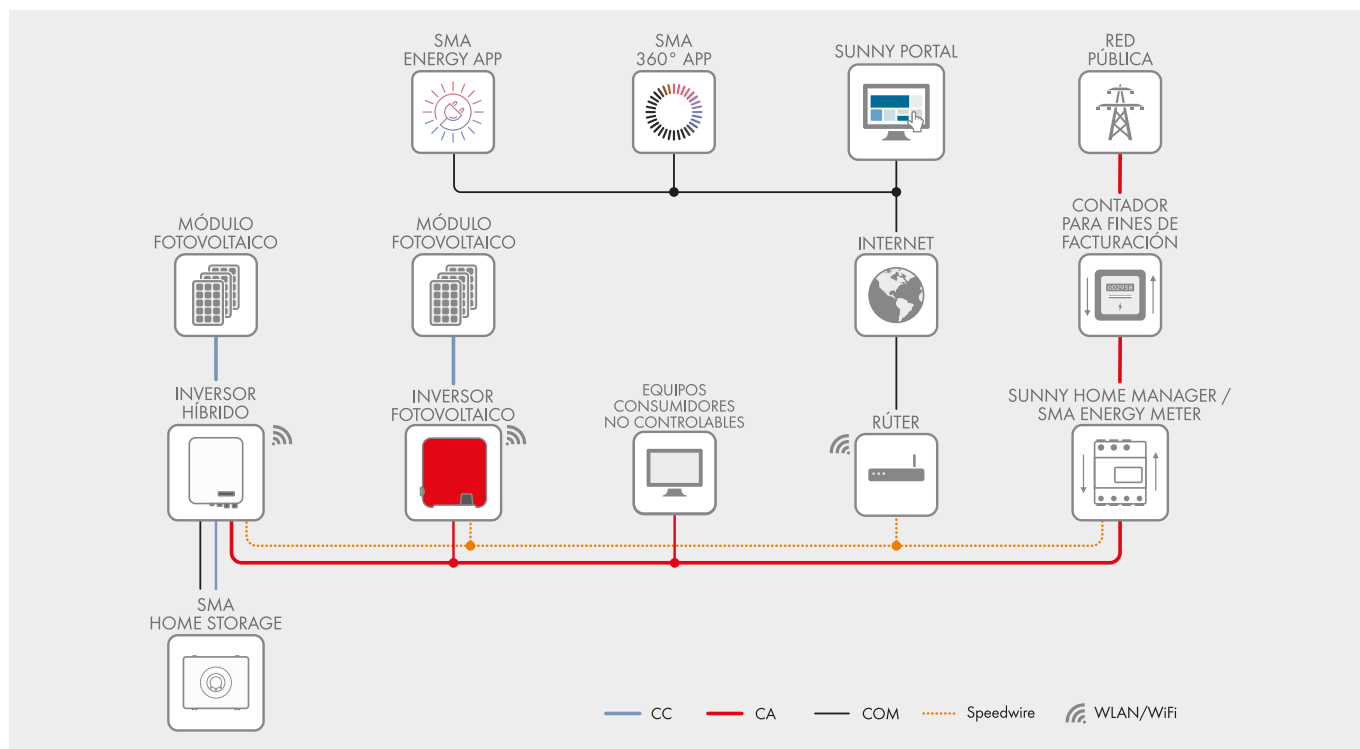
Flexibilidad inigualable

- 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.

El SMA Home Storage es sencillo de instalar, ya sea sobre el suelo o en la pared, y puede redimensionarse sin problemas para adaptarse a los distintos sectores energéticos. Además, el SMA Home Storage ofrece una gran velocidad de carga para poder aprovechar al máximo los breves periodos de sol. Por otra parte, gracias a su diseño compacto y apilable, puede combinarse fácilmente con otros componentes de SMA de la SMA Home Energy Solution. En resumen: no estorba y puede integrarse a la perfección. SMA ofrece una calidad inmejorable, durabilidad y 10 años de garantía para un uso intensivo.

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 13.1)				
Accesorios	Unidad básica para instalación sobre suelo (HS-BU-10), cable de comunicación para STP-SE (HS-COM-CBL-3-10)				
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: 1/2024

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.