



SMA Home Storage

Dễ dàng lắp đặt. Tuổi thọ dài.
Tích hợp liền mạch



Hệ thống lưu trữ điện tương lai

- Phát triển cho sự tối ưu
- Sẵn sàng cho tương lai, như cước phí động và các nhà máy điện ảo (VPP)
- Tích hợp chức năng khởi động đen cho nguồn dự phòng (khi kết hợp với biến tần hybrid SMA)
- 8000 chu kỳ sống và 10 năm bảo hành

Lắp đặt dễ dàng, giao tiếp nhanh

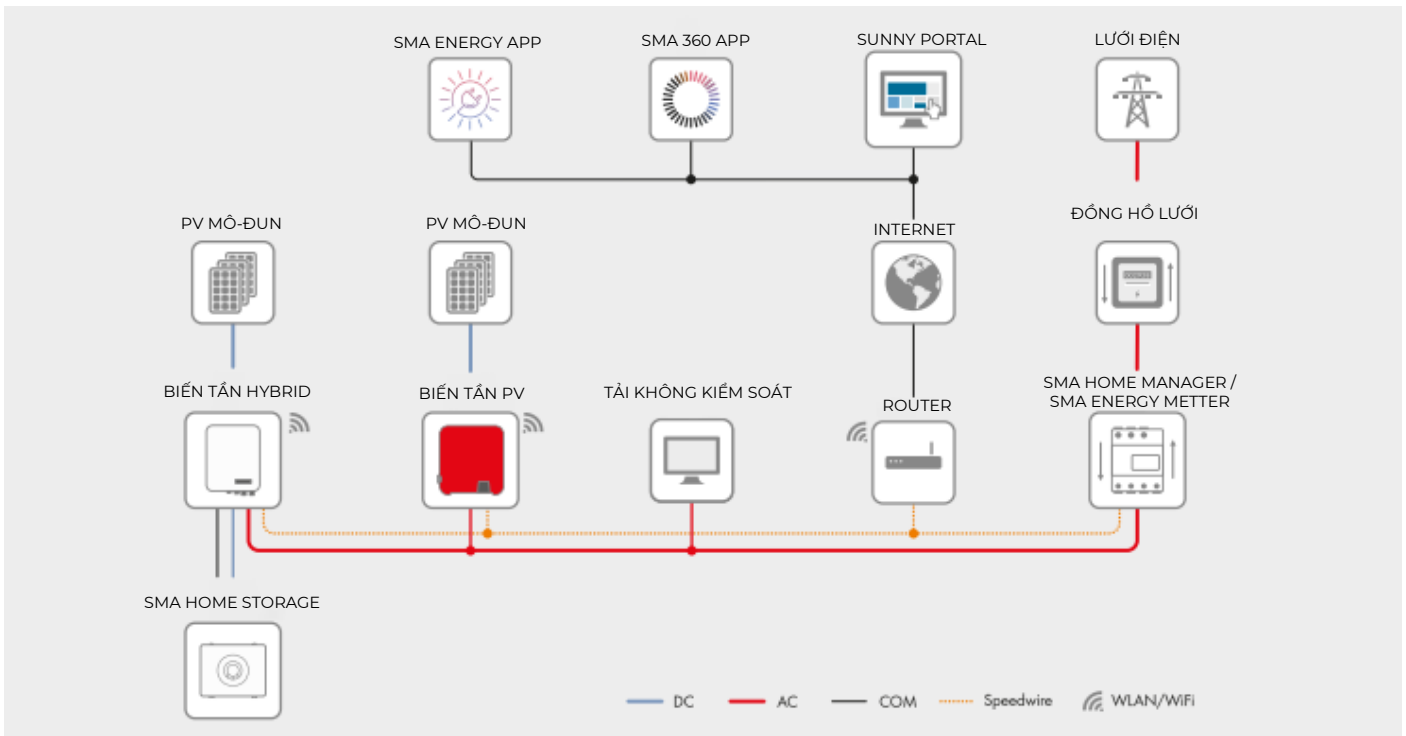
- Giải pháp cắm và chạy, bao gồm hòa mạng tự động
- Dây cáp được lắp sẵn giúp việc lắp đặt trở nên dễ dàng
- Có thể mở rộng dung lượng trong vòng 2 năm

Linh hoạt không giới hạn

- Tương thích với biến tần hybrid SMA
- Thiết kế gọn nhẹ, có thể xếp chồng lên nhau từ 3.2 kWh tới 16.4 kWh
- Lắp trên sàn, tường hoặc tựa lưng
- Có thể lắp ngoài trời (IP65)

Giải pháp SMA Home Storage cho phép chủ nhà mở khóa toàn bộ tiềm năng của năng lượng bền vững. Việc tích hợp SMA Home Storage Battery khiến giải pháp có tính mô-đun trở nên hoàn chỉnh: mọi thứ đều đến từ một nguồn. Nó hoàn hảo bổ sung cho các biến tần hybrid của SMA, cho phép cung cấp các giải pháp năng lượng cho hôm nay và ngày mai.

Dù trong những thời điểm ánh sáng mặt trời thấp hoặc cao điểm giữa trưa - Pin SMA Home Storage có thể lưu trữ năng lượng mặt trời và cung cấp khi cần thiết. Cung cấp khả năng mở rộng linh hoạt để điều chỉnh theo nhu cầu cá nhân và có tuổi thọ đặc biệt dài với khoảng 8000 chu kỳ sạc. Với Pin SMA Home Storage của SMA, chủ nhà có một sự lựa chọn tinh tế cho chất lượng và thêm bảo đảm với bảo hành 10 năm.



Thông số kỹ thuật	SMA Home Storage 3.2	SMA Home Storage 6.5	SMA Home Storage 9.8	SMA Home Storage 13.1	SMA Home Storage 16.4
Điện					
Dung lượng khả dụng	3.28 kWh	6.56 kWh	9.84 kWh	13.12 kWh	16.40 kWh
Điện áp danh định	96 V	192 V	288 V	384 V	480 V
Khoảng điện áp hoạt động	90 V tới 108 V	180 V tới 216 V	270 V tới 324 V	360 V tới 432 V	450 V tới 540 V
Dòng sạc / xả tối đa	36 A				
Thông tin chung					
Kích thước (W/H/D)	610 x 483 x 214.6 mm	610 x 969 x 214.6 mm	610 x 1455 x 214.6 mm	2 x (610 x 969 x 214.6 mm)	(610 x 1455 x 214.6 mm) và (610 x 969 x 214.6 mm)
Trọng lượng	38 kg	76 kg	114 kg	152 kg	190 kg
Nhiệt độ hoạt động sạc / xả	-10°C tới 50°C / 0°C tới 50°C				
Tự tiêu thụ (ban đêm) mỗi mô-đun	2 W				
Tiêu chuẩn bảo vệ (theo IEC 60529)	IP 65				
Giá trị tối đa cho độ ẩm tương đối (không ngưng tụ)	5% tới 95%				
Công nghệ	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)				
Hiệu suất					
Hiệu suất Pin	94.50%				
Thiết bị bảo vệ					
Điểm cắt đầu vào	•				
Bảo vệ phân cực ngược DC	•				
Danh mục quá áp Pin / biến tần	II / II				
Thiết bị					
Kết nối DC	MC4				
Giao điện / giao tiếp	RJ45				
Giao thức	Giao điện Pin SMA				
Bảo hành: 2/10 năm	• / • ³				
Giấy chứng nhận và giấy phép (theo yêu cầu)	CE, UN38.3, IEC62619, IEC 62477, VDE2510-50				
Tương thích sản phẩm SMA	STP-SE (SMA Home Storage 6.5 tới 16.4), SB-SE (SMA Home Storage 3.2 tới 13.1)				

• Thiết bị tiêu chuẩn ◦ Tùy chọn - Không có sẵn Dữ liệu ở điều kiện tiêu chuẩn Lần sửa cuối: 1/2024

1) Điều kiện thử nghiệm (100 DOD, 0.2 C sạc và xả tại +25 °C).

2) Kích thước cho lắp tường. Kích thước với đơn vị tùy chọn có thể được tìm thấy trong hướng dẫn sản phẩm.

3) Đăng ký thiết bị qua đăng ký sản phẩm SMA tại my.sma-service.com yêu cầu trong vòng 30 ngày sau khi hoàn thành việc cài đặt ban đầu. Các điều kiện của bảo hành nhà hoặc giới hạn SMA được áp dụng.