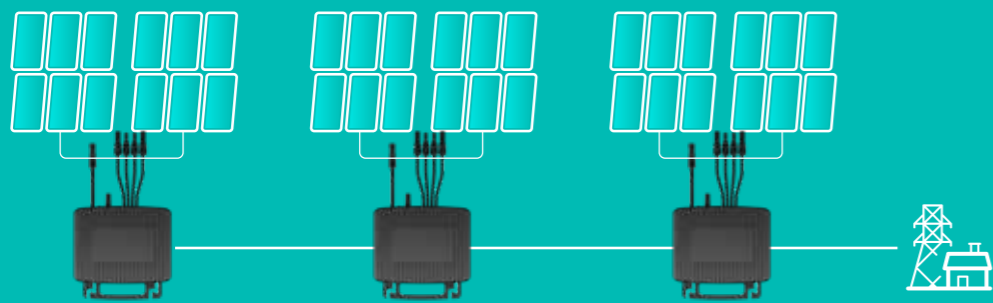
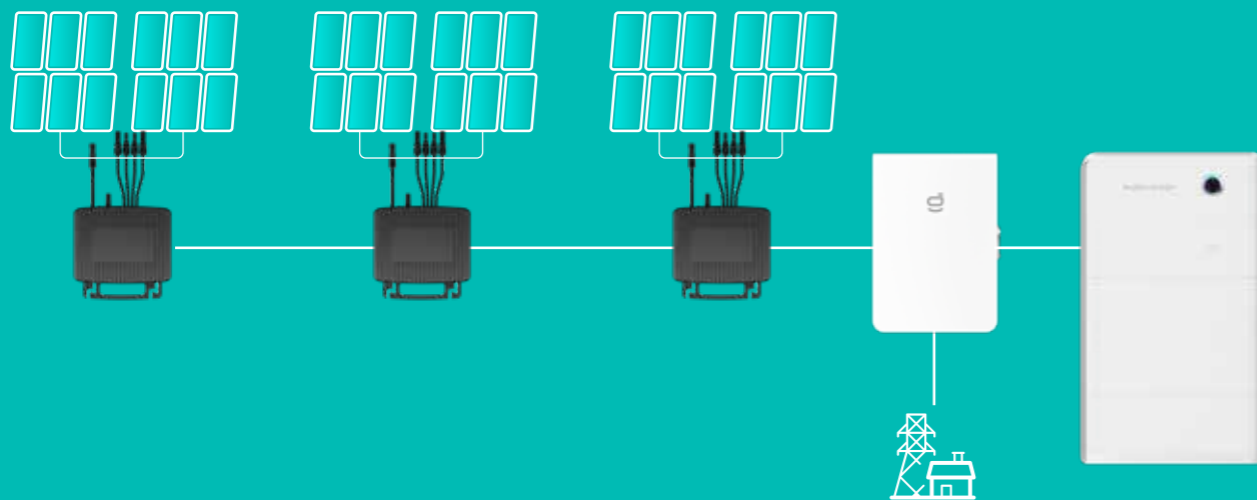


Giải pháp 1:
Chỉ On-Grid PV



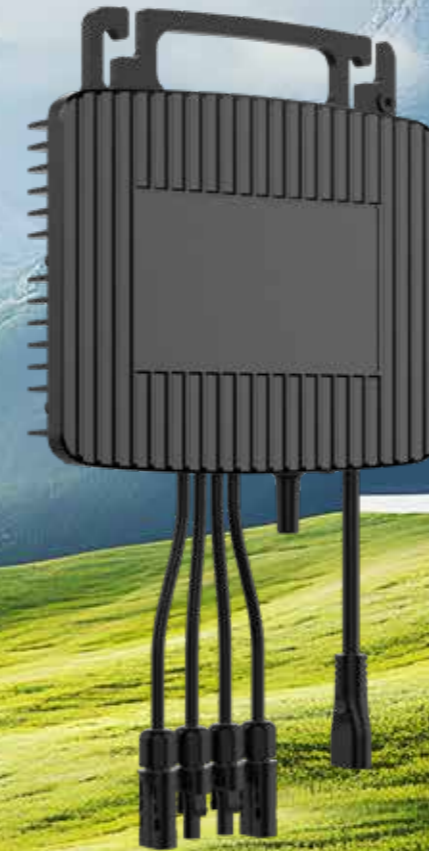
Giải pháp 2:
Micro-Grid PV+ESS



Sigenergy tập trung phát triển các giải pháp năng lượng tiên tiến cho gia đình và doanh nghiệp, với các sản phẩm từ hệ thống lưu trữ năng lượng đến bộ biến tần năng lượng mặt trời và bộ sạc EV. Đội ngũ R&D đẳng cấp thế giới của chúng tôi gồm hàng trăm chuyên gia hàng đầu trong ngành chia sẻ tầm nhìn làm cho thế giới xanh hơn thông qua đổi mới liên tục. Với đội ngũ kinh doanh và dịch vụ toàn cầu, chúng tôi mong muốn trở thành đối tác đáng tin cậy nhất của khách hàng trên hành trình hướng tới một tương lai bền vững hơn.

www.sigenergy.com

Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm: Thông tin trong tệp này được cung cấp theo nguyên trạng. Trong phạm vi tối đa được pháp luật cho phép, Sigenergy Technology Co., Ltd. loại trừ mọi tuyên bố và bảo đảm liên quan đến tệp này và nội dung của tệp hoặc được hoặc có thể được cung cấp bởi bất kỳ chi nhánh hoặc bên thứ ba nào khác, bao gồm liên quan đến bất kỳ sự không chính xác hoặc thiếu sót nào trong tệp này.



SigenMicro Inverter

1-in-1 400 / 500W 2-in-1 800 / 1000 W



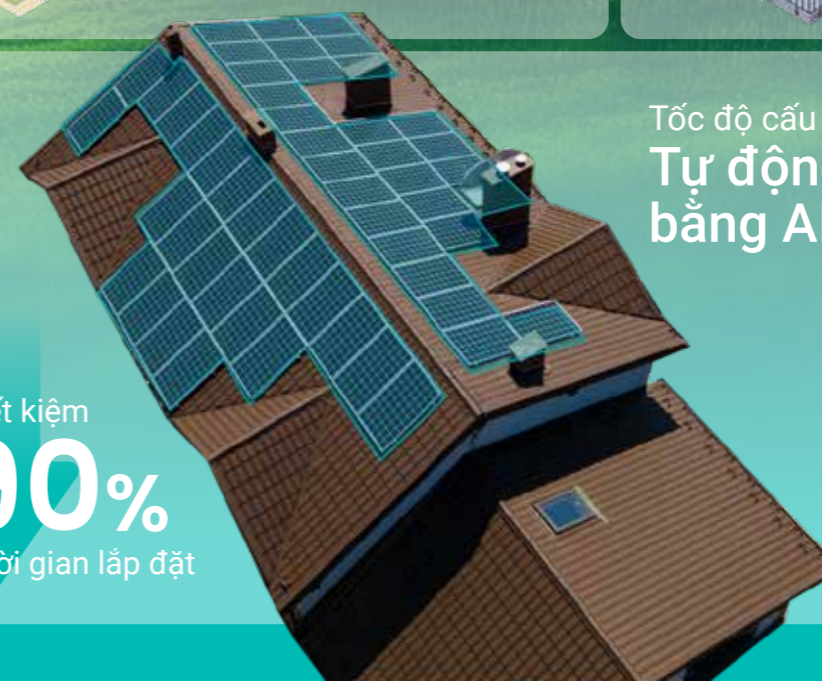
Solar áp mái

Nâng cao sản lượng với module-level MPPT



Solar ban công

Biến ban công thành "pháo đài"



Tốc độ cấu hình siêu nhanh với
Tự động nhận diện layout bằng AI

Tiết kiệm
90%
Thời gian lắp đặt



Tích hợp EMS,
Không cần công mạng



Tiết kiệm CAPEX
Dễ dàng lắp đặt

Giải pháp truyền thống



€ 500
Chi phí công mạng

97.5%

Hiệu suất cao

Hiệu suất cao nhất ở mức công suất 1kW.

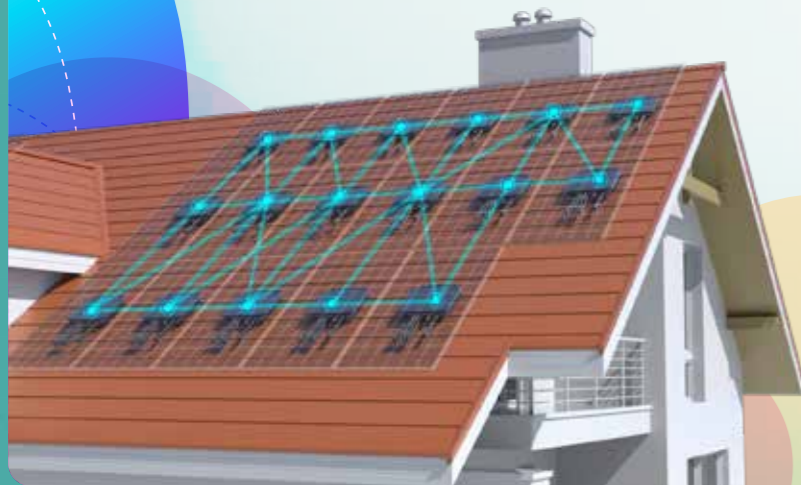


Bảo mật sách trắng

Đáp ứng tiêu chuẩn châu Âu
ETSI/EN 303 645

Truyền thông WiFi-Mesh sáng tạo

Công ty đầu tiên trên thế giới trong ngành áp dụng công nghệ WiFi – Mesh vào lĩnh vực MLPE



Tự động cấu hình mạng
Cài đặt dễ dàng, mở rộng tức thời

Tự phục hồi
Độ ổn định cực cao, không tắt nguồn

Độ phủ cao
Wifi-mesh phủ sóng mọi góc

SigenMicro Inverter

Preliminary

SigenMicro	400	500	800	1000	Units
Đầu vào DC					
Công suất module thông dụng	320 ~ 540+	400 ~ 670+	(320 ~ 540+) x 2	(400 ~ 670+) x 2	W
Điện áp khởi động	20				V
Điện áp đầu vào PV tối thiểu/ tối đa	16 ~ 60				V
Phạm vi điện áp MPPT	16 ~ 60				V
Số lượng module kết nối	1	1	2	2	
Dòng đầu vào tối đa	16 x 1	16 x 1	16 x 2	16 x 2	A
Dòng ngắn mạch đầu vào tối đa	25 x 1	25 x 1	25 x 2	25 x 2	A
Đầu ra AC					
Loại lưới điện					
Một pha					
Công suất đầu ra danh định	400	500	800	1000	W
Dòng đầu ra danh định	1.82 1.74 1.67 2.27	2.17 2.08	3.64 3.48 3.33	4.55 4.35 4.17	A
Điện áp đầu ra danh định	220 230 240	220 230 240	220 230 240	220 230 240	V
Phạm vi điện áp đầu ra danh định ¹	184 ~ 275				V
Tần số lưới danh định	50/60				Hz
Phạm vi tần số lưới ¹	45 ~ 55 / 57 - 63				Hz
Tổng độ méo hài dòng điện	THDi < 3% (ở công suất danh định)				
Hệ số công suất	0.8 leading ~ 0.8 lagging				
Số lượng thiết bị tối đa trên mỗi nhánh ² (2.5 mm ² , 20A)	8	9	9	7	7
Số lượng thiết bị tối đa trên mỗi nhánh ² (4.0 mm ² , 30A)	13	13	14	10	11

Hiệu suất

Hiệu suất tối đa	97.5%
Hiệu suất Châu Âu	96.7%

Giám sát và bảo vệ

Giám sát lưới	Hỗ trợ
Phát hiện lỗi chạm đất	Hỗ trợ
Giám sát từng PV module	Hỗ trợ
Ngắt mạch nhanh	Hỗ trợ
Chống sét lan truyền	Hỗ trợ

Thông số chung

Kích thước (Ngang/Cao/ Sâu)	232 / 186 / 35 (không gồm giá treo)	mm
Trọng lượng	2.8	kg
Phạm vi nhiệt độ lưu kho	-40 ~ 85	°C
Phạm vi nhiệt độ vận hành	-40 ~ 65	°C
Phạm vi độ ẩm tương đối	0% ~ 100%	
Độ cao vận hành tối đa	4000	m
Tản nhiệt	Đối lưu tự nhiên	
Cấu trúc liên kết	Biến áp tần số cao, Cách ly điện hoàn toàn	
Tiêu thụ điện ban đêm	< 50	mW
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP67	
Hiển thị	LED	
Truyền thông	WLAN	
Loại kết nối AC	Đầu nối Plug and play	
Phương thức lắp đặt	Giá treo	

Kết hợp hoàn hảo với SigenStor

Tích hợp liền mạch với EMS để kiểm soát chính xác

Cấp bảo vệ IP67

Bền bỉ trong mọi môi trường khắc nghiệt

- Dải điện áp đầu ra danh định và tần số lưới có thể thay đổi tùy theo yêu cầu địa phương
- Các giới hạn có thể khác nhau theo khu vực. Để biết số lượng microinverter cho phép trên mỗi nhánh mạch, vui lòng tham khảo các quy định và tiêu chuẩn địa phương. Khả năng chịu dòng điện của cáp ở môi trường nhiệt độ bình thường.
- SigenMicro chỉ được phân phối tại một số khu vực nhất định. Vui lòng liên hệ Sigenergy hoặc nhà phân phối địa phương để biết thêm chi tiết.