

# HomeKit 1 Pha

GoodWe HomeKit là một giải pháp được thiết kế để theo dõi mức tiêu thụ năng lượng phụ tải trong thời gian thực, 24 giờ. Dựa trên các nguyên tắc thiết kế hàng đầu, HomeKit được thiết kế để đáp ứng nhu cầu của mọi gia đình và chỉ yêu cầu kết nối internet. Nó bao gồm một đồng hồ đo thông minh và một mô-đun giao tiếp Wi-Fi / LAN. Một ưu điểm nữa của GoodWe HomeKit là nó có thể được áp dụng cho các hệ thống điện mặt trời hòa lưới với bộ biến tần của bất kỳ thương hiệu nào hoặc thậm chí các hệ thống điện không dùng năng lượng mặt trời và nó là một thành phần quan trọng trong việc lưu giữ dữ liệu tiêu thụ của phụ tải. Với tần suất cập nhật 60 giây, dữ liệu được truyền qua Wi-Fi / LAN và được lưu trữ trên đám mây. Người dùng cuối được hưởng lợi khi hiểu rõ hơn về mức tiêu thụ điện của phụ tải và điện được lấy từ nguồn nào. Hơn nữa, nếu được sử dụng cùng với biến tần GoodWe, HomeKit có thể giới hạn công suất phát lên lưới.



Giám sát mức tiêu thụ theo thời gian thực 24/7



Bao gồm Cảm biến dòng (CT)



Có thể hoạt động với biến tần của bất kỳ thương hiệu nào



Giới hạn công suất phát

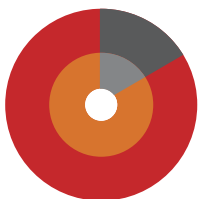


## Giám sát tiêu thụ thời gian thực 24h

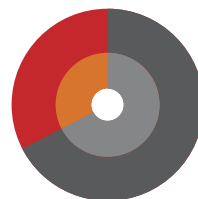
HomeKit cung cấp khả năng kiểm soát mức tiêu thụ theo thời gian thực trong 24 giờ. Với sự hỗ trợ của nền tảng giám sát GoodWe SEMS, HomeKit có thể tính toán mức tự tiêu thụ mỗi ngày, tháng hoặc năm, cung cấp cái nhìn tổng quan toàn diện về tải tiêu thụ và hiệu quả đạt được khi sử dụng năng lượng mặt trời. Hơn nữa, mức tiêu thụ điện năng của HomeKit là không đáng kể, tiết kiệm thêm chi phí điện.

Năng lượng mặt trời tạo ra: 15,1 kWh

Tải tiêu thụ: 38,7 kWh



■ Năng lượng mặt trời để tự dùng (83,4%)  
■ Năng lượng phát lên lưới (16,6%)

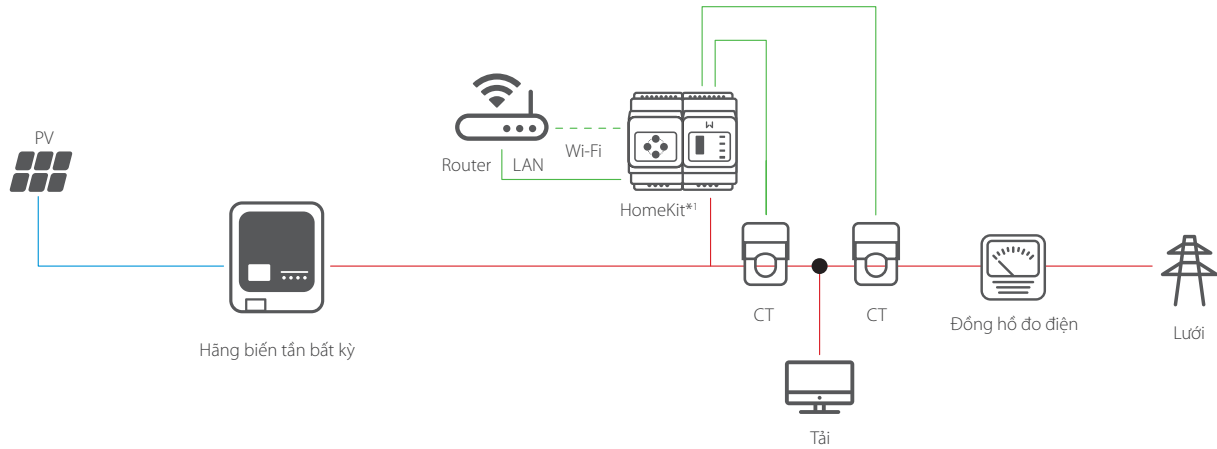


■ Năng lượng mặt trời để tự dùng (32,6%)  
■ Lượng điện lấy từ lưới (67,4%)



## Thiết kế 2 CT - Đo lường cực kỳ chính xác

GoodWe HomeKit được thiết kế để kết nối với hai CT (Máy biến dòng), có thể đo phía biến tần và phía lưới cùng một lúc để đảm bảo độ chính xác tối đa với tỷ lệ lỗi ít hơn 1%.



Model		HK1000	
Đầu vào	Loại lưới điện	Một pha	
	Điện áp	Điện áp định mức (Vac)	110 / 230
		Dải điện áp (V)	100 ~ 240
		Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60
	Dòng điện	Tỷ số máy biến dòng	120A: 40mA
Số lượng máy biến dòng		2	
Truyền thông		WiFi hoặc LAN, RS485	
Khoảng cách truyền thông (m)		RS485: 1000, LAN: 100, WiFi: 10	
Tham số không dây	Dải tần số	2.412GHz - 2.472GHz	
	Tiêu chuẩn được hỗ trợ	802.11b / g / n	
	Công suất RF đầu ra (dBm)	<20	
Giao diện		3 đèn LED, nút Reset	
Độ chính xác	Điện áp / Dòng điện	Loại 1	
	Công suất tác dụng	Loại 1	
	Công suất phản kháng	Loại 2	
Tiêu thụ điện năng (W)		<5	
Thông số cơ học	Kích thước (Rộng x Cao x Dày mm)	72 x 85 x 66.5	
	Vỏ bọc	4 mô - đun	
	Trọng lượng (g)	320	
	Lắp đặt	DIN rail	
Môi trường	Cấp bảo vệ	IP20	
	Dải nhiệt độ vận hành (°C)	-25 ~ +60	
	Dải nhiệt độ bảo quản (°C)	-30 ~ +70	
	Độ ẩm tương đối (không ngưng tụ)	0 ~ 95%	
Độ cao vận hành tối đa (m)		2000	

\*: Vui lòng truy cập trang web GoodWe để biết các chứng nhận mới nhất.