



PIN LITHIUM LFP LƯU TRỮ ÁP CAO PHIÊN BẢN All-in-one Air-cooled ESS Cabinet

Lắp đặt ngoài trời

Cấp bảo vệ IP55



Giới thiệu sản phẩm

PT-HV-EB-C1 là một dòng sản phẩm All-in-one, tủ được thiết kế với hệ thống làm mát cưỡng bức, pin lithium LFP áp cao (HV) lắp ghép dưới dạng mô-đun, kết hợp với inverter Deye hybrid áp cao 50kW, BMS, giá đỡ, quạt điều hòa không khí, đầy đủ các tính năng kiểm soát nhiệt độ, phát hiện cháy và tự động dập tắt. Sản phẩm đảm bảo về sự an toàn, độ tin cậy, dễ dàng lắp đặt, tiết kiệm chi phí, hiệu quả sử dụng năng lượng cao, quản lý thông minh và có thể theo dõi thông số trực tuyến thông qua Cloud và APP.

Đặc điểm sản phẩm



Thiết kế tinh xảo
Năng lượng nhiều hơn
Thân thiện với môi trường



An toàn và đáng tin cậy
Cách bố trí cells bên trong
lithium khoa học



Thiết kế đồng bộ
Dễ dàng lắp đặt



Thông minh và thân thiện
Điều khiển từ xa qua Wifi



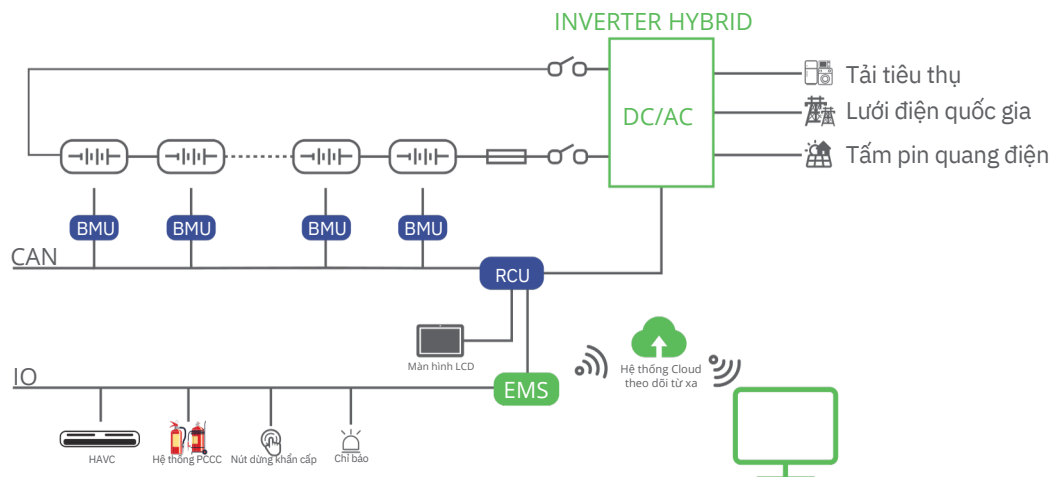
Giám sát dữ liệu trực tuyến
Cloud và ứng dụng điện thoại



BMS thông minh cho
hệ thống công suất lớn



Thiết kế khung đỡ hoàn thiện với
hệ thống làm mát cưỡng bức

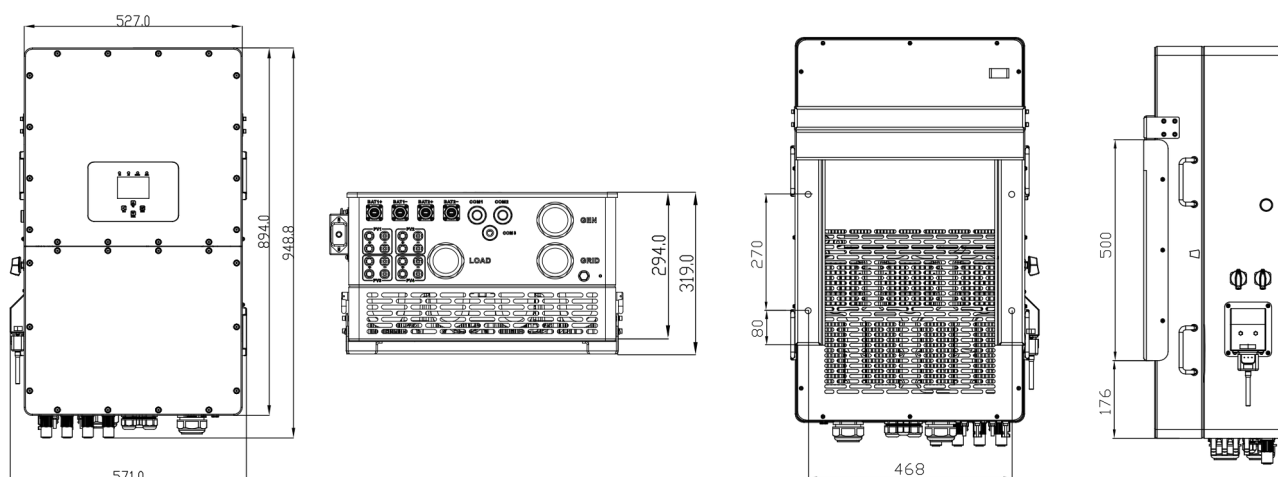


Thông số chức năng

Mã hàng

PT-HV-EB-C1

Tổng năng lượng (Wh)	71 kWh
Điện áp danh định (Vdc)	716.8V
Dung lượng danh định (Ah)	100Ah
Loại Cell	LFP
Điện áp sạc khuyến nghị (Vdc)	806.4V
Dòng sạc tối đa (A)	100A
Mức điện áp cạn kiệt (Vdc)	645V
Dòng xả tối đa (A)	100A
Độ cao lắp đặt (m)	<2000m
Dải độ ẩm hoạt động	5%~95%
Hệ thống làm mát	Làm mát cưỡng bức
Vòng đời sản phẩm *	25±2°C/0.2C/80%≥6000
Dải nhiệt độ hoạt động	-20 ~ 50°C
Hệ thống chữa cháy	Bình chữa cháy
Chứng nhận sản phẩm	Cell:UL1642 / IEC62619 / CE / ROHS / MSDS / UN38.3 Pack: MSDS / UN38.3
Kích thước Rộng x Cao x Sâu	1066mm*1174mm*1561mm
Cân nặng	≈850kg
Bảo hành	5 năm
Hệ thống pin lithium	Hệ thống quản lý BMS, hệ thống phòng cháy chữa cháy, dàn lạnh, tủ, hệ thống PCS
Số lượng mô-đun pin lithium (tùy chọn)	3-7 bộ



Thông số PCS

Mã hàng

SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4

Thông số đầu vào pin lithium

Điện áp pin lithium (Vdc)	160-800
Dòng sạc tối đa (A)	50+50
Dòng xả tối đa (A)	50+50

Thông số đầu vào từ PV

Công suất đầu vào DC tối đa (W)	65000
Điện áp đầu vào DC tối đa (Vdc)	1000
Phạm vi MPPT (V)	150-850
Dòng điện vào PV (Ampe)	36+36+36+36

Thông số đầu ra AC

Công suất định mức đầu ra AC và UPS	50000
(W) Công suất đầu ra AC tối đa (W)	55000
Dòng điện định mức đầu ra AC (A)	75.8/72.5
Cường độ dòng điện tối đa qua AC (A)	200
Tần số và Điện áp đầu ra	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac
Lưới điện	3 Pha

Hiệu suất

Hiệu suất tối đa	97.60%
Hiệu suất	>99%

MPPT

