

# SMART STRING ENERGY STORAGE SYSTEM

LUNA2000-7/14/21-S1



### Dung lượng linh hoạt

6.9 kWh mỗi mô-đun Pin

Có thể mở rộng từ 6.9 kWh đến 20.7 kWh cho mỗi nhóm

Tối đa 4 nhóm với 82.8 kWh cho một biến tần<sup>8</sup>



### Nhiều dung lượng khả dụng hơn

Mô-đun + kiến trúc, tích hợp Optimizer

Thời gian dùng siêu dài

100% độ xả sâu



### 5 Lớp bảo vệ an toàn

Lớp cell, lớp điện, lớp cấu trúc

Bảo vệ chủ động, bảo vệ khẩn cấp



### Trải nghiệm dùng tối thượng

-20 °C to +55°C nhiệt độ hoạt động

Tối đa 10.5kW sạc & xả mỗi nhóm

Hoạt động siêu yên tĩnh



### Dễ lắp đặt

Kết nối không dây giữa các mô-đun

Thiết kế điều chỉnh ngang

Cấu hình nhanh




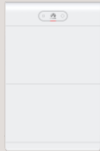
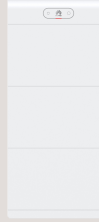
### Thiết kế mang tính thẩm mỹ

Breathing Star Ring Display

Thiết kế đường cong mượt mà

Đơn giản hóa và không viền

**LUNA2000-7/14/21-S1**  
**Thông số kỹ thuật**

	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1
<b>Thông số kỹ thuật</b>			

Hiệu năng			
Mô-đun nguồn	LUNA2000-10KW-C1		
Số mô-đun	1		
Mô-đun Pin	LUNA2000-7-E1		
Dung lượng mô-đun Pin	6.9 kWh		
Số lượng mô-đun Pin	1	2	3
Dung lượng khả dụng Pin <sup>1</sup>	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh
Công suất sạc & xả tối đa	3.5 kW	7 kW	10.5 kW
Khoảng điện áp hoạt động(hệ một pha)	350 ~ 560 V		
Khoảng điện áp hoạt động(hệ ba pha)	600 ~ 980 V		
Giao tiếp			
Hiện thị	Đèn báo trạng thái SOC , LED		
Giao tiếp <sup>2</sup>	RS485/FE/CAN		
Thông số chung			
Kích thước (W x D x H)	590 mm x 255 mm x 510 mm	590 mm x 255 mm x 870 mm	590 mm x 255 mm x 1230 mm
Trọng lượng (bao gồm dụng cụ lắp sàn)	80 kg	148 kg	216 kg
Kích thước mô-đun nguồn (W x D x H)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Trọng lượng mô-đun nguồn	10 kg		
Kích thước mô-đun Pin(W x D x H)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Trọng lượng mô-đun Pin <sup>3</sup>	68 kg (110.2 lb) <sup>2</sup>		
Lắp đặt	Lắp sàn (tiêu chuẩn), lắp tường (tùy chọn)		
Nhiệt độ hoạt động <sup>4</sup>	-20°C to +55°C (-4°F to +131°F)		
Độ cao hoạt động tối đa <sup>5</sup>	4,000 m (13,123 ft.) (giảm hiệu suất trên 2,000 m)		
Môi trường <sup>6</sup>	Ngoài trời / Trong nhà		
Độ ẩm tương đối	5% ~ 95%		
Làm mát	Đổi lưu tự nhiên		
Tiêu chuẩn IP	IP 66		
Độ ồn	< 29 dB <sup>7</sup>		
Công nghệ cell	Lithium-iron phosphate (LiFePO <sub>4</sub> )		
Khả năng mở rộng <sup>8</sup>	Tối đa 4 hệ thống hoạt động song song		
Biến tần tương thích <sup>9</sup>	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-8/10K-LC0 SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0		
Tuân thủ tiêu chuẩn (có thể cung cấp thêm theo yêu cầu)			
Chứng chỉ	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS		
Đặt và giao hàng			
Hàng có sẵn <sup>10</sup>	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, Wall Mounting Bracket for LUNA2000-7/14/21-S1		

\*1 Điều kiện thử nghiệm: 100% độ xả sâu (DoD), tỉ lệ sạc & xả tại 25°C 0.2C, khi bắt đầu hoạt động.

\*2 CAN chỉ dành cho giao tiếp giữa bộ lưu trữ năng lượng trong các tình huống song song. Thời gian ra mắt giao tiếp FE sẽ được xác định, vui lòng xác nhận với quản lý sản phẩm Huawei tại địa phương của bạn

\*3 Trọng lượng của mô-đun pin thay đổi tùy theo sản phẩm, với dung sai ±3%

\*4 Công suất đầu ra có thể bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ. Vui lòng tham khảo biểu đồ đường cong giảm công suất đầu ra để biết chi tiết.

\*5 Công suất đầu ra có thể bị ảnh hưởng bởi độ cao. Vui lòng tham khảo đường cong giảm công suất đầu ra để biết chi tiết

\*6 Khuyến khích lắp đặt ngoài trời. Để biết hướng dẫn lắp đặt trong nhà, vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng.

\*7 Dữ liệu được lấy từ phòng thí nghiệm của Huawei và điều kiện thử nghiệm là khoảng cách 1m và điện áp làm việc thông thường.

\*8 Chỉ SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 hỗ trợ 4 hệ thống lưu trữ năng lượng hoạt động song song.

\*9 Để biết chi tiết về lịch trình tương thích với SUN2000-8/10K-LC0 và SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, vui lòng xác nhận với người quản lý sản phẩm Huawei tại địa phương của bạn để biết phiên bản cuối cùng.

\*10 Mô-đun nguồn và mô-đun pin của hệ thống lưu trữ được đặt hàng riêng với số lượng yêu cầu.

Lưu ý: các giá trị trên được đo bởi phòng thí nghiệm nội bộ của Huawei trong một môi trường cụ thể. Các giá trị thực tế có thể thay đổi tùy theo sản phẩm, phiên bản phần mềm, điều kiện sử dụng và các yếu tố môi trường.