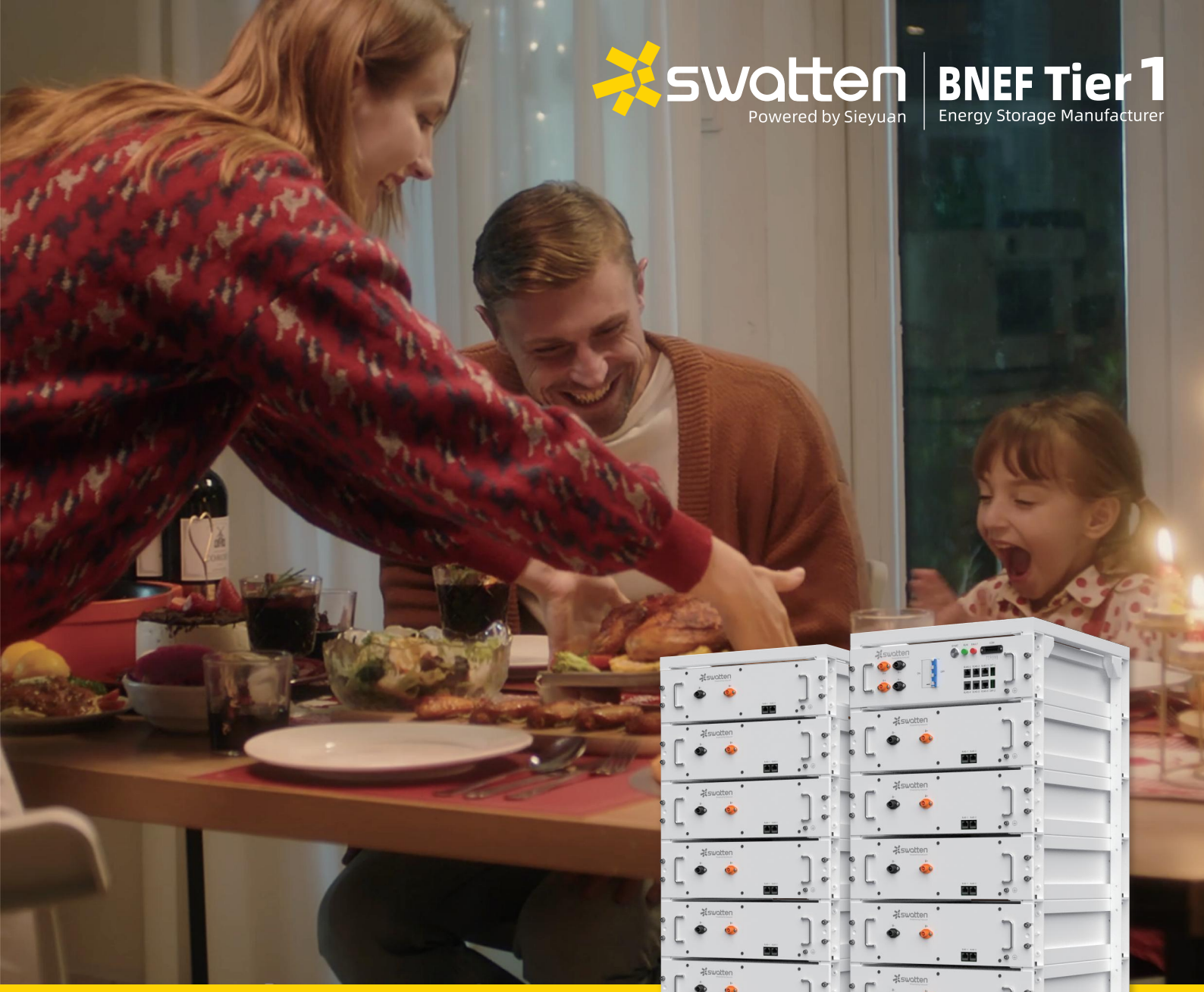
swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



C&I BESS para montaje en rack (HV) HP-M (15,66-67,86) kWh

FROM GRID TO HOME

Shanghai Sieyuan Watten Technology Co., Ltd.
Member of Sieyuan Electric Co., Ltd.

86-21-61610846 swatten@sieyuan.com www.swatten.com

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Diseño modular & instalación fácil

• El diseño montado en rack permite un despliegue rápido ·y una ampliación de capacidad a la medida.

Funcionamiento en un amplio rango de temperatura

• Funciona de -20 °C a +55 °C, cubriendo aplicaciones tanto de frío extremo como de alto calor.

Seguridad & fiabilidad

• El material químico LiFePO4 de alta seguridad ofrece una estabilidad térmica superior y una vida útil prolongada.

Configuración flexible

• Se pueden combinar libremente de 3 a 13 paquetes de baterías por cluster para hasta 67,86kWh, con soporte para expansión en paralelo de múltiples clusters.

Protección multicapa

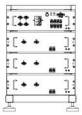
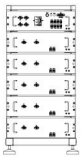
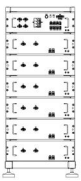
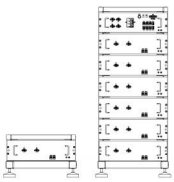
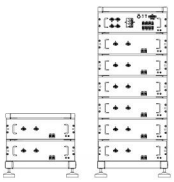
• El monitoreo de SOH en tiempo real junto con mecanismos de seguridad de acción rápida identifican y aíslan fallas al instante para un funcionamiento sin preocupaciones.

Alta compatibilidad

• Compatible con inversores trifásicos de uso común, equilibrando máxima eficiencia y seguridad.



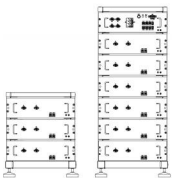
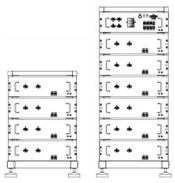
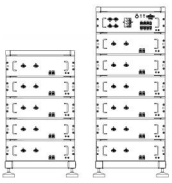
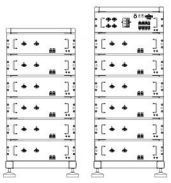
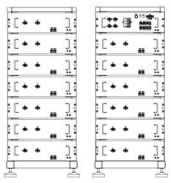
C&I BESS para montaje en rack (HV) HP-M (15,66-41,77) kWh

Designación de tipo	SieB-HP15K6-M	SieB-HP20K8-M	SieB-HP26K1-M	SieB-HP31K3-M	SieB-HP36K5-M	SieB-HP41K7-M
Datos técnicos						
Energía nominal* [kWh]	15,66	20,88	26,11	31,33	36,55	41,77
Tipo de módulo	SieB-HP5222-M					
Parámetro del módulo	5,22kWh 51,2V 102Ah 465*545,3*135mm 44±1kg					
Tipo de celda	LFP (LiFePO4)					
Máx. configuración de módulos	3 	4 	5 	6 	7 	8 
Configuración de celdas	1P48S	1P64S	1P80S	1P96S	1P112S	1P128S
Tensión nominal [V]	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6
Rango de tensión de funcionamiento [V]	134,4-172,8	179,2-230,4	224-288	268,8-345,6	313,6-403,2	358,4-460,8
Máx. corriente continua [A]**	50					
Máx. potencia continua [kW]**	7,7	10,2	12,8	15,4	17,9	20,5
Potencia pico de descarga [kW]	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8	41,0
Corriente pico de descarga [A]	100A @1min					
Comunicación	CAN / RS485					
Conexión en paralelo	Máx. 4 clusters con comunicación CAN					
Peso [kg]	170	218	265	312	360	407
Dimensiones (An.*Al.*Prof.) [mm]	3 PACK + 1 BDU: 480,6*537*670mm; 6 PACK + 1 BDU: 480,6*537*1095mm					
Temperatura de funcionamiento [°C]	Descarga: -20-50°C; Carga: 0-50°C					
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30-55 (≤6 meses)					
Humedad [%]	5-95					
Altitud [m]	≤2000					
Grado de protección	IP20 (Interior)					
Método de refrigeración	Convección natural					
Método de montaje	De instalación en suelo (en armario)					
Pantalla	Indicador de estado					

* Condiciones de prueba: 2,5V-3,65V, carga 0,2C (CC-CV) y descarga a 25±3°C, 100% de profundidad de descarga (DOD);

** Se producirá una reducción de la corriente/potencia continua máxima en función de la temperatura / SOC / humedad.

C&I BESS para montaje en rack (HV) HP-M (47-67,86) kWh

Designación de tipo	SieB-HP47K0-M	SieB-HP52K2-M	SieB-HP57K4-M	SieB-HP62K6-M	SieB-HP67K8-M
Datos técnicos					
Energía nominal* [kWh]	47	52,22	57,44	62,66	67,86
Tipo de módulo	SieB-HP5222-M				
Parámetro del módulo	5,22kWh 51,2V 102Ah 465*545,3*135mm 44±1kg				
Tipo de celda	LFP (LiFePO4)				
Máx. configuración de módulos	9 	10 	11 	12 	13 
Configuración de celdas	1P144S	1P160S	1P176S	1P192S	1P208S
Tensión nominal [V]	460,8	512	563,2	614,4	665,6
Rango de tensión de funcionamiento [V]	403,2-518,4	448-576	492,8-633,6	537,6-691,2	582,4~748,8
Máx. corriente continua [A]**	50				
Máx. potencia continua [kW]**	23,0	25,6	28,2	30,7	33,93
Potencia pico de descarga [kW]	46,1	51,2	56,3	61,4	66,56
Corriente pico de descarga [A]	100A @1min				
Comunicación	CAN / RS485				
Conexión en paralelo	Máx. 4 clusters con comunicación CAN				
Peso [kg]	455	502	549	597	645
Dimensiones (An.*Al.*Prof.) [mm]	3 PACK + 1 BDU: 480,6*537*670mm; 6 PACK + 1 BDU: 480,6*537*1095mm				
Temperatura de funcionamiento [°C]	Descarga: -20-50°C; Carga: 0-50°C				
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30-55 (≤6 meses)				
Humedad [%]	5-95				
Altitud [m]	≤2000				
Grado de protección	IP20 (Interior)				
Método de refrigeración	Convección natural				
Método de montaje	De instalación en suelo				
Pantalla	Indicador de estado				

* Condiciones de prueba: 2,5V-3,65V, carga 0,2C (CC-CV) y descarga a 25±3°C, 100% de profundidad de descarga (DOD);

** Se producirá una reducción de la corriente/potencia continua máxima en función de la temperatura / SOC / humedad.

swatten Powered by Sieyuan | BNEF Tier 1 Energy Storage Manufacturer

FROM GRID TO HOME

Gama completa desde la generación, transmisión y distribución hasta el almacenamiento de energía

33 años
Con 33 años de experiencia, especializados en fabricación de equipos y servicios de ingeniería

Empresa pública
Fundada en 1993 / Cotizada en bolsa en 2004 (SZSE002028)

US$5000 millones
Facturación de 2025

TOP 3
Sieyuan 思源电气
Fabricante de equipos eléctricos

1000kV
Gama completa de productos: 10 kV - 1000 kV

1400+
1411 ingenieros cualificados son el motor tras el excepcional progreso en I+D

100+
Con 10 000+ empleados en 100+ países y regiones

22
22 bases de fabricación



swatten Powered by Sieyuan

BESS C&I y residencial

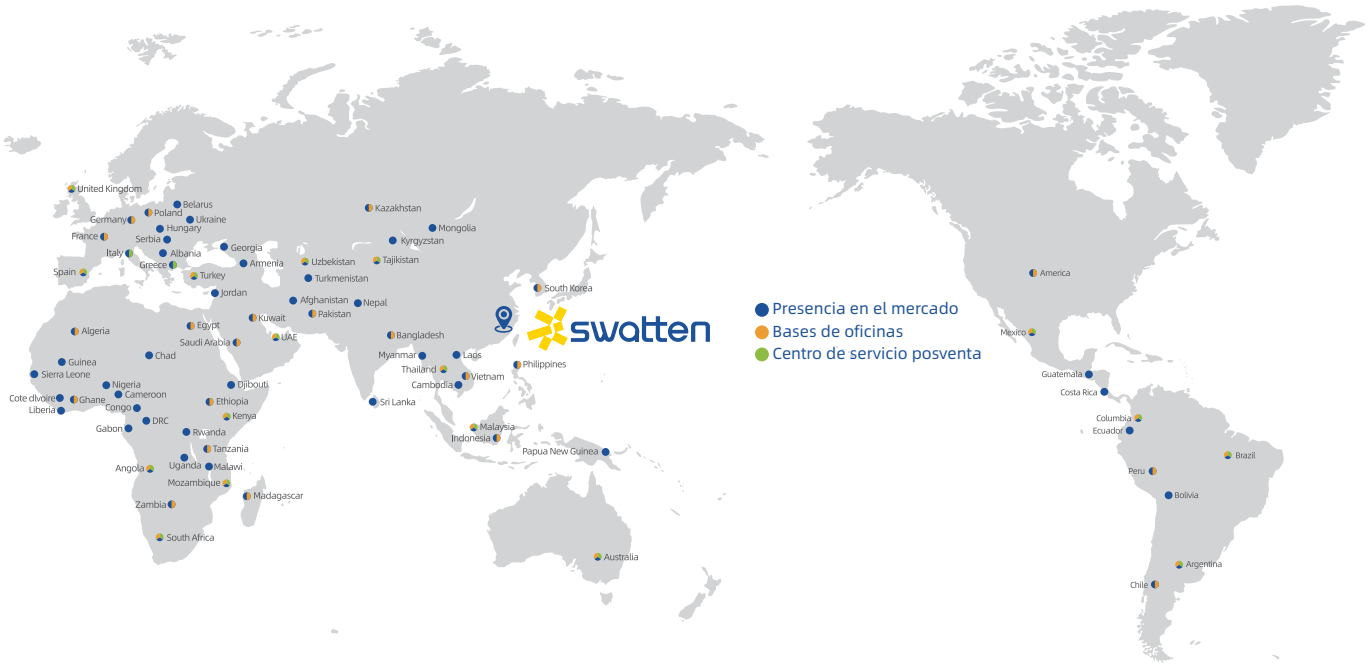


esGrid
Grid-level energy storage

Sieyuan BESS de escala utility



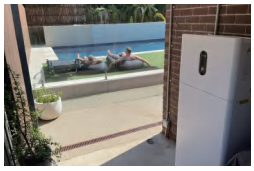
Presencia global de marketing y servicio



Nuestros clientes globales

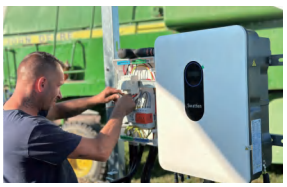
Casos globales de Swatten























Facebook Linkedin YouTube Instagram Rednote

¡SÍGUENOS!