swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



All-in-One
(HT) (5-20) kW

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

swatten
Powered by Sieyuan
BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



All-in-One 5-20kW

comparée à l'installation séparée



All-in-one

service après-vente

- garantie de 10 ans. Remplacer les machines par de nouvelles au lieu de les réparer.*
- Pas nécessaire de se préoccuper du service après-vente entre des onduleurs et des batteries de marques différentes.

* Pour les problèmes de qualité des pièces critiques.

Économie de 20% d'espace

- Conception humanisée intégrée, suppression des câbles redondants.
- Ajoute des points à la beauté et à l'attrait.





20%

réduction du temps d'installation

- Installation en pile avec connexion Plug & Play.
- Le processus d'installation est rapide, rentable et sans souci.

Chargeur secteur intégré, Plug & Play

- Charger les véhicules électriques avec de l'énergie propre permet de réduire efficacement les coûts de charge.



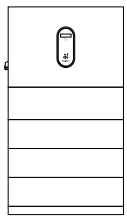
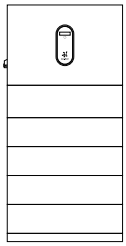
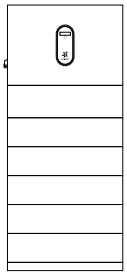
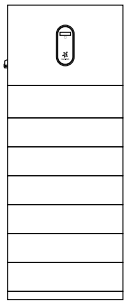
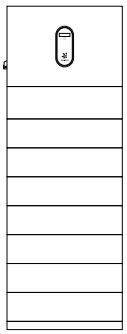
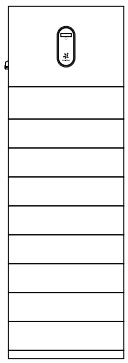
Système All-in-One Monophasé (HT) (5-10) kW

Fiche technique	All-in-one sys-5kW-SH	All-in-one sys-6kW-SH	All-in-one sys-8kW-SH	All-in-one sys-10kW-SH
Données d'entrée				
Max. puissance PV conseillée [Wp]	12000	13000	16000	20000
Max. voltage DC* [V]	600			
Min. voltage [V]	40			
Voltage démarrage [V]	50			
Voltage Nominale [V]	360			
Plage de voltage MPPT [V]	40-560			
No. of MPPT/chaîne par MPPT	2 (1/1)		4 (1/1/1/1)	
Max. Courant d'entrée [A]	32 (16/16)		64 (16/16/16/16)	
Max. courrant de court-circuit [A]	40 (20/20)		80 (20/20/20/20)	
Courant maximal par connecteur d'entrée [A]	20			
Batterie				
Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4			
Courant de charge/décharge maximal [A]	30/30			
Plage de tension nominale [V]	192-512 (64 par module)			
Plage de capacité nominale	9.6 kWh-22.4 kWh (3.2 kWh/50 Ah par module)			
Nombre de modules connectables	Maximum 7 modules par pile, maximum 4 piles en parallèle (89,6kWh en total)			
Backup d'entrée (Hors Réseau)				
Puissance nominale de sortie [W]	6000		14500	
Courant nominale de sortie [A]	27		63	
Backup d'entrée (Hors Réseau)				
Puissance nominale de sortie	5000 W / 5000 VA	6000 W / 6000 VA	8000 W/8000 VA	9999 W/9999 VA
Max. puissance de sortie**	8400 VA, 10s		13680 VA, 10s	
Temps de transition [ms]	<10			
Voltage Nominale [V]	220/230/240 (±2%)			
Plage de Fréquence [Hz]	50/60 (±0.5%)			
Distorsion harmonique totale [%] (THDv, puissance nominale, charge linéaire)	≤2			
Données du réseau (Entrée/Sortie)				
Puissance Max. entrée réseau [VA]	12000	13000	14500	
Puissance nominale de sortie CA [W]	5000	6000	8000	9999
Puissance Max. de sortie CA [VA]	5000	6000	8000	9999
Courant nominal Sortie (at 230V) [A]	21.8	26.1	36.4	45.5
Courant Max. Sortie [A]	22.8	27.3	36.4	45.5
Voltage Nominale CA [V]	220/230/240			
Plage de voltage CA [V]	154-276			
Fréquence Nominale [Hz]	50/60			
Plage de Fréquence [Hz]	45-55/55-65			
TDistorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale) [%]	<3			
Facteur de puissance à puissance nominale	> 0.99			
Facteur de puissance réglable	Réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard			
Efficacité				
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	97.70/97.30		97.40/96.80	97.50/97.10
Protection & Function				
Protection surtension	DC type II/AC type II			
Surveillance réseau	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie	Oui			
AC protection court-circuit	Oui			
Protection contre courant de fuite	Oui			
Interrupteur CC (PV)	Oui			
Fusible CC (batterie)	Oui			
Informations Générales				
Topologie (PV/Batterie)	sans transformateur			
Degré de protection	IP65			
Méthode de montage	Posé(e) au sol			
Plage de température de fonctionnement [℃]	-25-60			
Température de stockage [℃]	-20-45 (≤1 Mois)/-20-25 (≤6 Mois)			
Plage d'humidité relative [%]	5-95			
Méthode de refroidissement	convection naturelle			
Max. altitude [m]	2000			
Affichage	LED			
Communication	RS485/CAN/WLAN			
DI/DO	1*DI/1*DO/DRM		1*DI/2*DO/DRM	
Connecteur CC (PV)	MC4			
Connecteur CC (batterie)	MC4			
Connecteur CA	plug-and-play			

* Une tension d'entrée dépassant la plage de fonctionnement MPPT déclenche la protection de l'onduleur.

** Ne peut être atteint que si la puissance photovoltaïque et la batterie sont suffisantes

Batteries pour système All in one (HT) (9.6-25.6) kWh

Type Désignation	3 modules	4 modules	5 modules	6 modules	7 modules	8 modules**
Fiche technique						
Énergie utilisable [kWh]	9.60	12.80	16.00	19.20	22.40	25.60
Profondeur de décharge	Max. 100% DOD (paramétrable)					
Paramètres du module	64V 50Ah 640*172*360mm 33.3±0.5kg					
Type de cellule	LFP (LiFePO4)					
Configuration de système	3 	4 	5 	6 	7 	8** 
Configuration des cellules	1P60S	1P80S	1P100S	1P120S	1P140S	1P160S
Tension Nominale [V]	192	256	320	384	448	512
Plage de tension [V]	171-216	228-288	285-360	342-432	399-504	456-576
Courant continu max.*** [A]	30					
Puissance continue max.*** [kW]	5.76	7.68	9.60	11.52	13.44	15.36
Courant de court-circuit [A]	40					
Communication	CAN / RS485					
Masse **** [kg]	152	185	218	251	284	317
Dimensions (W*H*D)****[mm]	640*1012*360	640*1172*360	640*1332*360	640*1492*360	640*1652*360	640*1812*360
Température de fonctionnement [°C]	Charge : 0-50 / Décharge : -20-50					
Température de stockage [°C]	-20-45 (≤1Mois) / -20-25 (≤6 Mois)					
Humidité [%]	5-95					
Altitude [m]	≤2000					
Indice de Protection	IP65 (l'intérieur / l'extérieur)					
Refroidissement	Convection naturelle					
Lieu d'installation	Au sol					
Affichage	Indicateur SOC, Indicateur d'état					
Garantie	10 ans					

* Conditions de mesure : 2.5V~3.6V, 0.2C Charge (CC-CV) et Décharge à 25±3°C;

** Les systèmes tout-en-un monophasés ne sont pas compatibles avec cette configuration;

*** Courant et puissance maximal permanent : une limitation est imposée en fonction de la Température, du Niveau de charge et de l'Humidité ;

**** Mesuré sur la base du système All in one triphasé. Seules de légères différences de hauteur et de poids existent entre les différents modèles.

swatten Powered by Sieyuan | BNEF Tier 1 Energy Storage Manufacturer

FROM GRID TO HOME

Une gamme complète couvrant la production, le transport, la distribution et le stockage de l'énergie électrique

33 years
Plus de 33 ans d'expérience dans la fabrication d'équipements électriques et les services d'ingénierie

Public Co.
Fondée en 1993
Cotée en bourse en 2004 (SZSE002028)

US$5,0 milliards
Chiffre d'affaires 2025

TOP 3
Sieyuan 思源电气
Équipement électrique Fabricant

1,000kV
Toute la gamme de produits:
10kV -1,000kV

1400+
1411 ingénieurs qualifiés, moteur de l'innovation et de l'excellence en R&D

100+
Plus de 10 000 employés présents dans plus de 100 pays et régions

22
22 Bases de fabrication



swatten Powered by Sieyuan

BESS C&I et résidentiel

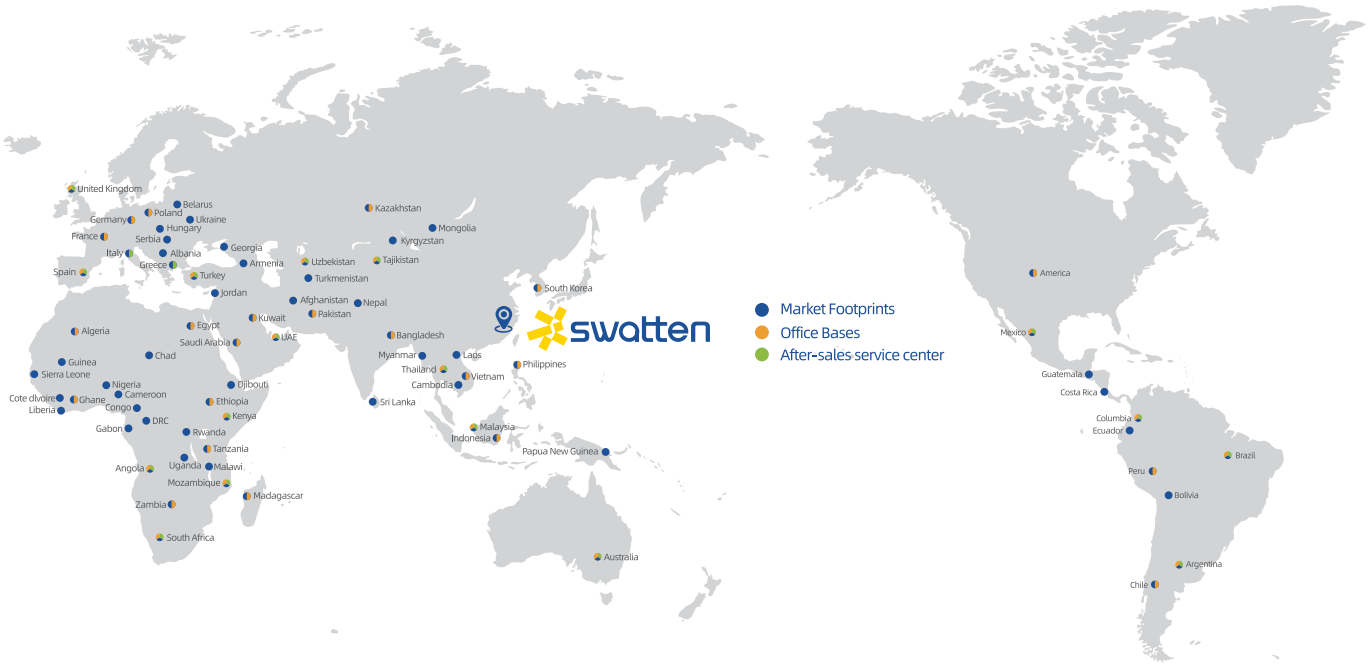


esGrid
Grid-level energy storage

BESS à l'échelle des services publics



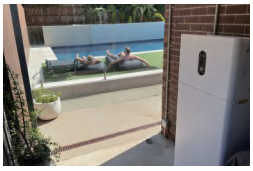
Marketing global et présentation des services



Nos clients dans le monde entier

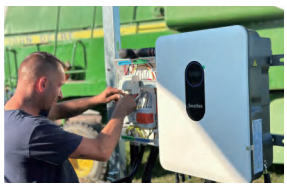
Cas mondiaux de Swatten























Facebook Linkedin YouTube Instagram Rednote

Suivez-nous