



SolisStorage

EverCore

100–261 кВт·год система зберігання енергії для комерційного та промислового використання (C&I ESS)

Переміщуйте енергію в потрібне місце у потрібний час, через прості, надійні системи, яким довіряють інсталювальники.

EverCore 261kWh ESS



Шість ключових технологій EverCore

Роздільна архітектура
змінного та постійного струму

01

Розроблено для легкого
технічного обслуговування та
зниження операційних
витрат

04

Інтегрована чотири-в-одному
силова електроніка

02

Трирівнева
система безпеки

05

Розроблено для будь-яких
умов, завдяки
оптимізованому тепловому
менеджменту

03

Відкрита програмна
платформа з широкою
сумісністю

06



1. Конструкція з роздільною архітектурою змінного та постійного струму

Використовує розділення змінного та постійного струму для забезпечення справжнього принципу інсталяції «підключи та працюй» (plug and play).



1 Структурне розділення

2 Безпекове розділення

3 Теплове розділення

4 Захисне розділення



plug-and-play

1.1 Конструктивне розділення

Монтується з використанням знайомих методів інсталяції PV, при цьому кабелі на стороні акумулятора попередньо встановлені на заводі.



Крок 1

Встановіть інвертор



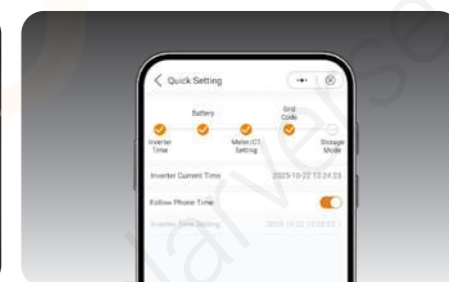
Крок 2

Підключіть електричні штекери



Крок 3

Введення в роботу одним кліком



1.2 Розмежування систем безпеки

Альтернативні продукти:



одне займання в системі — ризик для всієї системи

EverCore



займання у відсіку — **безпечно ізольоване**

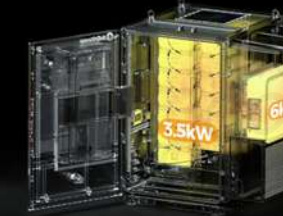
1.3 Теплове розділення

Альтернативні продукти:



9.5 kW тепловиділення всередині шафи

EverCore



3.5 kW тепловиділення всередині шафи

1.4 Захисне розділення

-50%

рівень виходу з ладу

IP55
Шафа



IP66
Інвертор

1.5 Конструктивне розділення з гнучким розширенням постійного струму

Підтримує розширення як за змінним, так і за постійним струмом. Шафа постійного струму дозволяє гнучке розширення без потреби у додатковому обладнанні, підтримує до 6 блоків.

Розширення постійного струму (DC) —
до 6 блоків



Розширення змінного струму (AC) —
до 10 блоків



2. Інтегрована чотири-в-одному силова електроніка



2.1 Централізований контролер 4-в-1

Альтернативні продукти:

Кілька ЦП (CPU), які працюють незалежно, без єдиного центру управління.



EverCore:

Один центральний процесор. Один ЦП (CPU).



2.2 Додатковий модуль STS не потрібен

Підтримує безшовне перемикання мережа увімк/вимк із часом резервного відгуку < 10 мс. До 6 блоків паралельно — системна шафа не потрібна.



15,66 МВт·год

2.3 Додаткова конфігурація PV-інвертора не потрібна

Підтримує поступове розширення системи накопичення енергії через [SP1.]з'єднання (coupling) по постійному або змінному струму.

1

Пряме з'єднання за схемою постійного або змінного струму — зміни схеми не потрібні.



3

Пряме підключення до EverCore — заміна PV-інвертора не потрібна.



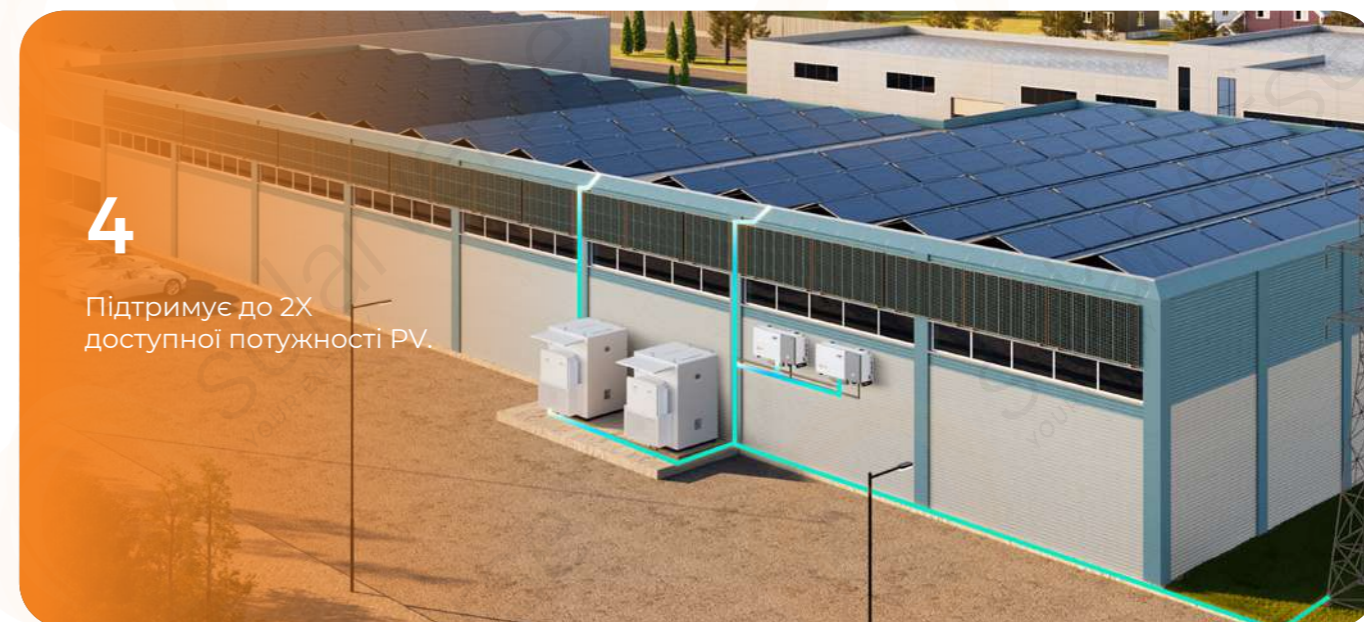
2

Масив PV, підключений до мережі, залишається в роботі в автономному режимі.



4

Підтримує до 2X доступної потужності PV.



3. Розроблено для будь-яких умов, завдяки оптимізованому тепловому менеджменту

3.1 Захист IP66 + IP55 та клас захисту від корозії C5

Розроблено для надійної роботи в несприятливих умовах навколишнього середовища.



4000 м

Велика висота над рівнем моря



C5

Захист від корозії



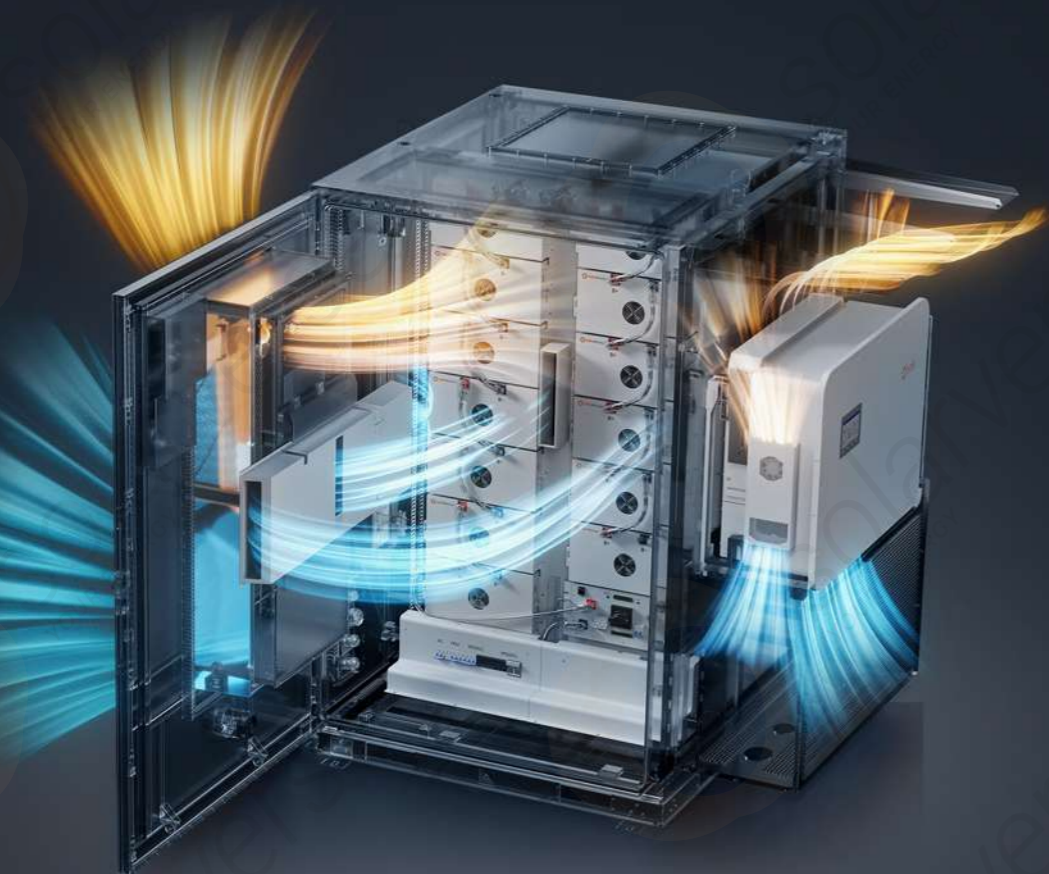
-25°C–55°C

Діапазон робочих температур

3.2 Трирівнева конструкція теплового менеджменту

Забезпечує до 30% покращення ефективності теплового менеджменту.

30%
покращення

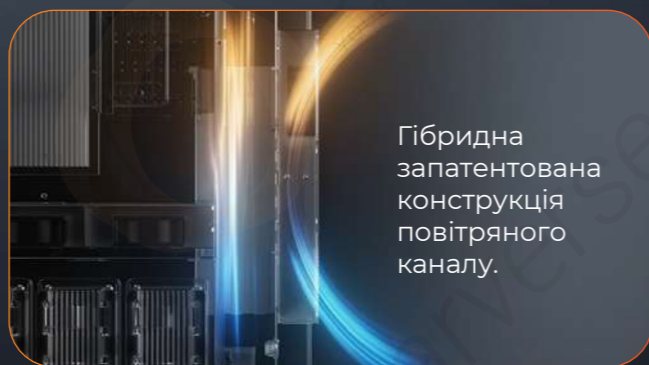


Незалежна конструкція шафи з трьома повітряними каналами.
Потік повітря забезпечує рівномірне охолодження всіх внутрішніх компонентів.

Конструкція поверхні блоку акумулятора з використанням ефекту Коанда.



Гібридна запатентована конструкція повітряного каналу.



4. Розроблено для легкого технічного обслуговування та зниження операційних витрат

4.1 Розроблено для зручної діагностики та швидкого розбирання

Альтернативні продукти



багатоточковий зв'язок та координація між блоками — складна діагностика несправностей.

Усунення несправностей вимагає координації між кількома постачальниками. Несправні компоненти важко ізолювати, розібрати або замінити — часто потрібне втручання фахівців виробника на місці.



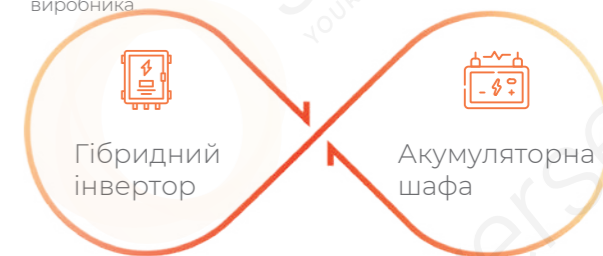
Розділена системна архітектура

EverCore



EverCore: централізоване управління для спрощеної роботи та діагностики несправностей.

Знижує залежність від технічного обслуговування фахівцями виробника.



Інтегрована конструкція силової електроніки

4.2 Архітектура з повітряним охолодженням та мінімальним обслуговуванням

Типові точки відмови:

3 точки

1. Пошкодження вентилятора
2. Зміна опору повітряного каналу
3. Пошкодження компресора

Кроки заміни блоку акумулятора:

4 кроки

1. Відключіть силові кабелі
2. Зніміть блок акумулятора
3. Встановіть новий блок акумулятора
4. Підключіть силові кабелі

Маса блоку акумулятора та необхідний інструмент:

Прибл. 140 кг

Обслуговується стандартними портативними інструментами.

4.3 Спрощене обслуговування, нижчі витрати



Обслуговування вдвох — зменшує витрати на оплату праці.



Інструменти загального призначення — без необхідності в оренді.



4.4 Ключові компоненти з безобслуговуванним терміном служби



Вентилятор:

Охолодження блоку акумулятора:
конструкція з повітряним охолодженням

Вентилятор:

- Використовує провідні промислові вентилятори Міпелба, широко застосовувані в PV-інверторах.
- Доведена надійність на основі тривалого реального досвіду в мережних PV-застосуваннях, пропонуючи: **10 років роботи без обслуговування.**

Виявлення продуктів горіння:

Альтернативні продукти:

Калібрування:

- стандартний датчик диму потребує професійного калібрування кожні шість місяців.

Обслуговування:

- одна година за сеанс, двічі на рік.

EverCore:

- Використовує промисловий датчик горючого газу з унікальною особливістю — 10 років без калібрування.

5. Трирівнева система безпеки

5.1 15-рівневий захист системи безпеки

Від акумуляторної комірки та блоків до тривимірної загальносистемної архітектури безпеки, EverCore забезпечує багаторівневий захист від поширення пожежі навіть у надзвичайних сценаріях теплового розгону.

Теплоізоляція між блоками — 1000°C

Комплексний моніторинг температури на рівні блоку

Аерозоль на рівні блоку

Запобіжний клапан тиску акумуляторної комірки

Вибухозахищена панель системи (опційно)

Виявлення температури

Виявлення диму

Виявлення горючого газу (опційно)

Моніторинг вологості

Аерозоль на рівні шафи

EMU

Вибухозахищений витяжний вентилятор (опційно)

Датчик занурення у воду



Світлозвукова сигналізація

Вибухозахищений витяжний вентилятор (опційно)



Вибухозахищена панель системи (опційно)

Вхід води для гасіння пожежі



5.2 Технології провідного світового бренду для захисту акумуляторних комірок усуває ризики безпеки

Інші 280 А·год	EVE 314 А·год	Перевага
0,17±0,05 мОм	0,15±0,05 мОм	20% зниження тепловиділення
7000 циклів@EOL 70%	8000 циклів@EOL 70%	14% збільшення корисного терміну служби циклу

- Міцна основа для надійності та енергоефективності протягом усього терміну служби системи.
- Розроблено спеціально для промислово-комерційного (C&I) накопичення енергії з надзвичайним внутрішнім опором заради продовження терміну служби циклу та підвищення безпеки.
- Розраховано на більш ніж 8 000 циклів заряду-розряду із збереженням 70% номінальної ємності.



* Дані надані виробником акумуляторних комірок на основі умов випробування 25 ± 2 °C, 0,5P заряд/розряд, SOH = 70%.
* Номінальні умови роботи: умови випробування 25 ± 2 °C, 0,5P заряд/розряд, вихідна напруга змінного струму 380 або 400 В.

5.3 Трирівневий системний контроль та захист ізоляції

Точне виявлення з інтегрованим апаратним та програмним захистом.



Комірка:

- Захист від перезарядки
- Захист від надмірного розряду
- Захист від надструму



Блок:

- Захист від перезарядки
- Захист від надмірного розряду
- Захист від надструму
- Захист від зворотного підключення вбудований в конструкцію



Гібридний інвертор:

- Апаратний та програмний захист від перезарядки
- Виявлення дугового замикання AFCI
- Захист від короткого замикання на рівні мілісекунд
- Захист від надструму та зворотного підключення

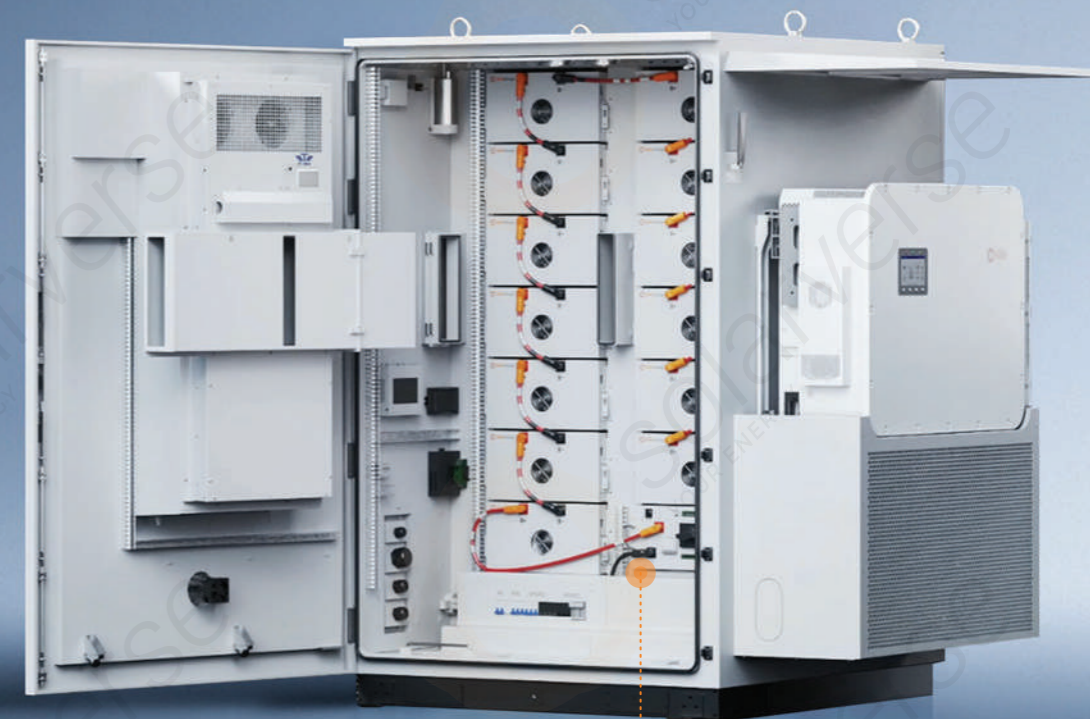
Множинний апаратний захист ізоляції:

Управління DC-ізолятором:

- Автоматично ізолює акумулятор від інвертора в умовах низької напруги, захищаючи акумуляторну систему.

Множинний захист від короткого замикання:

- Захист першого рівня запобіжником на основній шині.
- Незалежний захист запобіжником на позитивному та негативному полюсах у корпусі високої напруги.



6. Відкрита програмна платформа з широкою сумісністю

6.1 Цифрове технічне обслуговування для підвищення ефективності

Дистанційний моніторинг та бездротові оновлення через SolisCloud.

- Панорамний моніторинг системи
- Точний моніторинг на рівні комірок
- Динамічна візуалізація доходу та підтримка прийняття рішень

Стабільна інтеграція на понад **300,000**

об'єктах накопичення енергії по всьому світу.

SolisCloud

6.2 Хмарне розгортання Solis AI

- Прогнозування з кількох джерел
- Інтелектуальне прийняття рішень
- Логіка максимізації доходу

Оптова торгівля: Nordpool.
Роздрібна торгівля: Flatpeak.



4,800+

Системи накопичення енергії, розгорнуті з Solis AI

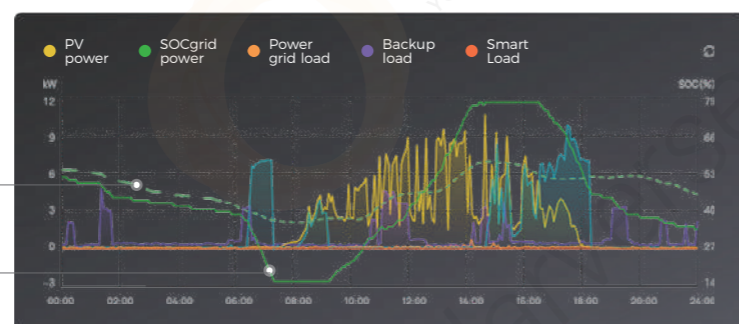
До **302.6%**

Орієнтовна річна економія на електроенергії. (Латвія)

Латвія

Крива SOC без втручання ШІ

Крива SOC під керуванням Solis AI



6.3 EMS третіх сторін та дистанційне планування

11

Європейських країн

102

виробники VPP/EMS сторонніх розробників, підключені або в процесі підключення

Країна	Компанія VPP/EMS
Велика Британія	Octopus/Kraken (в процесі)
Скандинавія	Check Watt/Kanel/NeoWatt AS
Ірландія	Evergen
Латвія	SIA MVBK
Естонія	Zerofy OÜ/Soleron
Болгарія	Imotle (в процесі)
Румунія	Sonepar Romania (в процесі)
Германія / Австрія / Швейцарія	PLEXLOG... (ще 14 компаній)
Бельгія / Нідерланди	Loxone/Homey... (ще 40 компаній)

Лінійка продуктів EverCore



Система EverCore 261kWh / 125kW

Гібридний інвертор (IP66):

125 кВт

Шафа акумуляторів (IP55):

261 кВт·год — 314 А·год, 1P20S,
13 PACK, 0,5C



Система EverCore 120kWh / 60kW

Гібридний інвертор (IP66):

60 кВт

Шафа акумуляторів (IP55):

120 кВт·год — 314 А·год, 1P20S,
6 PACK, 0,5C



Система EverCore 100kWh / 50kW

Гібридний інвертор (IP66):

50 кВт

Шафа акумуляторів (IP55):

100 кВт·год — 314 А·год, 1P20S, 5 PACK,
0,5C

ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

EverCore-(100-261)kWh-(50-125)kW-NV

Моделі	100kWh-50kW	120kWh-60kW	261kWh-125kW
СИСТЕМА			
Номинальна ємність	100.5 кВт·год	120.6 кВт·год	261.2 кВт·год
Макс. частота циклів		0.5 P	
Макс. ефективність циклу ①		89%	
Глибина заряду та розряду		0 ~ 100%	
Габарити (Ш × В × Г)	1250 × 2030 × 1540 мм		1850 × 2230 × 1600 мм
Габарити (без інвертора, Ш × В × Г)	950 × 2030 × 1540 мм		1400 × 2230 × 1600 мм
Маса	1490 кг (шафа) + 73 кг (інвертор)	1630 кг (шафа) + 73 кг (інвертор)	2900 кг (шафа) + 170 кг (інвертор)
Діапазон робочих температур		-25 ~ +55°C	
Діапазон температур зберігання		0 ~ +40°C	
Діапазон робочої вологості		≤ 95% (без конденсату)	
Макс. висота над рівнем моря		4000 м	
Режим температурного контролю	Промисловий кондиціонер (шафа); повітряне охолодження (блок); інтелектуальне вентиляторне охолодження (інвертор)		
Режим пожежогасіння	За замовч.: аерозоль, запобіжний клапан вибуху, вхід пожежної води, звуковий та візуальний сигнал. Опціонально: датчик горючого газу, вибухозахисна панель, вибухозахисний витяжний вентилятор		
Ступінь захисту від проникнення	IP55 (шафа) + IP66 (інвертор)		
Клас захисту від корозії (шафа АКБ)	C4/C5 (опціонально)		
Клас захисту від корозії (інвертор)	C5		
Рівень шуму	70 дБ(A) @ 1 м		75 дБ(A) @ 1 м
Захист від блискавки	Тип II (порт змінного струму), Тип II (PV та АКБ)		
Режими захисту	Захист від острівного режиму, виявлення залишкового струму, виявлення опору ізоляції, захист від перевантаження змінного струму та захист підключення кабелю		
Стандарти сертифікації	IEC62619, IEC61000-6/2/4, IEC62040, IEC63056, IEC62477, UN38.3		
АКУМУЛЯТОР			
Тип комірки	LFP 3.2 В / 314 А·год		
Ресурс комірки • •	8000		
Конфігурація АКБ системи	1P100S	1P120S	1P260S
Номинальна напруга	320 В	384 В	832 В
Діапазон робочої напруги	290 ~ 360 В	348 ~ 432 В	754 ~ 936 В
Номинальний струм АС		157 А	
Кількість блоків АКБ	5	6	13
Ємність блоку АКБ		20,1 кВт·год	
Маса блоку АКБ		138 кг	
ІНВЕРТОР			
Модель інвертора	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
Номинальна вихідна потужність	50 кВт	60 кВт	125 кВт
Макс. вихідна повна потужність (мережний режим)	50 кВА	60 кВА	125 кВА
Номинальна напруга мережі	3/N/PE, 220 В / 380 В; 3/N/PE, 230 В / 400 В		
Номинальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц		
Діапазон частот мережі змінного струму	45 - 55 Гц / 55 - 65 Гц		
Номинальний вихідний струм	76 А / 72.2 А	91.2 А / 86.6 А	189.9 А / 180.4 А
Макс. вихідна повна потужність (автономний режим)	1,5-кратна, 10 с; 1,6-кратна, 2 с		1,6-кратна, 200 мс
Час перемикання на резерв	< 10 мс		
Коефіцієнт потужності	> > 0,99 (0,8 випереджаючий – 0,8 відстаючий)		
THDi / THDv (при лінійному навантаженні)	< 2% / < 3%		
Макс. використовувана вхідна потужність PV	100 кВт		250 кВт
Рекомендований макс. розмір масиву PV	100 кВт		250 кВт
Макс. вхідна напруга		1000 В	
Номинальна напруга		600 В	
Напруга запуску		180 В	
Діапазон напруги MPPT	150 - 850 В		150 - 950 В
Макс. вхідний струм	4 × 42 А		10 × 42 А
Макс. струм короткого замикання	4 × 60 А		10 × 60 А
Кількість MPPT / Макс. кількість вхідних рядків	4 / 8		10 / 20
Стандарти зв'язку	Стандарт: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; Опціонально: 4G		Стандарт: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; Опціонально: 4G
Макс. кількість паралельних інверторів (мережних або автономних)	10		

① Номинальні умови роботи: умови випробування 25 ± 2 °С, 0,5P заряд/розряд, вихідна напруга змінного струму 380 або 400 В.

② Дані надані виробником комірок: умови випробування 25 ± 2 °С, 0,5P заряд/розряд, SOH = 70%.

ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

EverCore-(100-261)kWh-(30-75)kW-LV

Моделі	100kWh-30kW	100kWh-35kW	261kWh-60kW	261kWh-75kW
СИСТЕМА				
Номинальна ємність	100.5 кВт·год		261.2 кВт·год	
Макс. частота циклів			0.5 P	
Макс. ефективність циклу ①			89%	
Глибина заряду та розряду			0 ~ 100%	
Габарити (Ш × В × Г)	1250 × 2030 × 1540 мм		1850 × 2230 × 1600 мм	
Габарити (без інвертора, Ш × В × Г)	950 × 2030 × 1540 мм		1400 × 2230 × 1600 мм	
Маса	1490 кг (шафа) + 73 кг (інвертор)		2900 кг (шафа) + 170 кг (інвертор)	
Діапазон робочих температур			-25 ~ +55°C	
Діапазон температур зберігання			0 ~ +40°C	
Діапазон робочої вологості			≤ 95% (без конденсату)	
Макс. висота над рівнем моря			4000 м	
Режим температурного контролю	Промисловий кондиціонер (шафа); повітряне охолодження (блок); інтелектуальне вентиляторне охолодження (інвертор)			
Режим пожежогасіння	За замовч.: аерозоль, запобіжний клапан вибуху, вхід пожежної води, звуковий та візуальний сигнал. Опціонально: датчик горючого газу, вибухозахисна панель, вибухозахисний витяжний вентилятор			
Ступінь захисту від проникнення	IP55 (шафа) + IP66 (інвертор)			
Клас захисту від корозії (шафа АКБ)	C4/C5 (опціонально)			
Клас захисту від корозії (інвертор)	C5			
Рівень шуму	70 дБ(A) @ 1 м		75 дБ(A) @ 1 м	
Захист від блискавки	Тип II (порт змінного струму), Тип II (PV та АКБ)			
Режими захисту	Захист від острівного режиму, виявлення залишкового струму, виявлення опору ізоляції, захист від перевантаження змінного струму та захист підключення кабелю			
Стандарти сертифікації	IEC62619, IEC61000-6/2/4, IEC62040, IEC63056, IEC62477, UN38.3			
АКУМУЛЯТОР				
Тип комірки	LFP 3.2 В / 314 А·год			
Ресурс комірки • •	8000			
Конфігурація АКБ системи	1P100S		1P260S	
Номинальна напруга	320 В		832 В	
Діапазон робочої напруги	290 ~ 360 В		754 ~ 936 В	
Номинальний струм АС			157 А	
Кількість блоків АКБ	5		13	
Ємність блоку АКБ			20,1 кВт·год	
Маса блоку АКБ			138 кг	
ІНВЕРТОР				
Модель інвертора	S6-EH3P30K-H-LV(21A)	S6-EH3P35K-H-LV(21A)	S6-EH3P60K10-LV-YD-H	S6-EH3P75K10-NV-YD-H
Номинальна вихідна потужність	30 кВт	35 кВт	60 кВт	75 кВт
Макс. вихідна повна потужність (мережний режим)	30 кВА	35 кВА	60 кВА	75 кВА
Номинальна напруга мережі	3/(N)/PE, 127 В / 220 В; 3/(N)/PE, 133 В / 230 В			
Номинальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц			
Діапазон частот мережі змінного струму	45 - 55 Гц / 55 - 65 Гц			
Номинальний вихідний струм	78.7 А / 75.3 А	91.8 А / 87.8 А	157.5 А / 150.6 А	196.8 А / 188.2 А
Макс. вихідна повна потужність (автономний режим)	1,5-кратна, 10 с; 1,6-кратна, 2 с		1,6-кратна, 200 мс	
Час перемикання на резерв	< 10 мс			
Коефіцієнт потужності	> > 0,99 (0,8 випереджаючий – 0,8 відстаючий)			
THDi / THDv (при лінійному навантаженні)	< 2% / < 3%			
Макс. використовувана вхідна потужність PV	60 кВт	70 кВт	120 кВт	150 кВт
Рекомендований макс. розмір масиву PV	60 кВт	70 кВт	120 кВт	150 кВт
Макс. вхідна напруга			1000 В	
Номинальна напруга			600 В	
Напруга запуску			180 В	
Діапазон напруги MPPT	150 - 850 В		150 - 950 В	
Макс. вхідний струм	3 × 42 А		10 × 42 А	
Макс. струм короткого замикання	3 × 60 А		10 × 60 А	
Кількість MPPT / Макс. кількість вхідних рядків	3 / 6		10 / 20	
Стандарти зв'язку	Стандарт: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; Опціонально: 4G			
Макс. кількість паралельних інверторів (мережних або автономних)	10			

① Номинальні умови роботи: умови випробування 25 ± 2 °С, 0,5P заряд/розряд, вихідна напруга змінного струму 220 або 230 В.

② Дані надані виробником комірок: умови випробування 25 ± 2 °С, 0,5P заряд/розряд, SOH = 70%.

Переміщуйте енергію в потрібне місце у потрібний час, через прості, надійні системи, яким довіряють інсталюатори



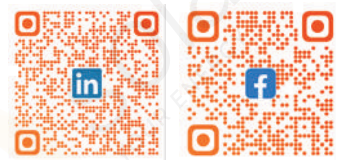
GINLONG ENERGY STORAGE CO., LTD.

+86 574 6580 2188

sales@solisstorage.com

solisstorage.com

service@solisstorage.com



Copyright © Ginlong Energy Storage Co., Ltd. 2026.

Цей документ може містити перспективні твердження, включаючи, але не обмежуючись фінансовою, операційною інформацією, інформацією про портфель продуктів та нові технології. Через невизначеність на практиці фактичні результати можуть суттєво відрізнитися від описаних. Деякі дані отримані з внутрішнього моделювання на основі загальнодоступної ринкової інформації, галузевого порівняльного аналізу витрат, цін на ринку ЄС та власних даних про продуктивність продуктів. Ginlong Energy Storage Co., Ltd. залишає за собою право змінювати продукти та інформацію, що в них міститься, без попереднього повідомлення. Надана інформація призначена лише для довідки та не є будь-якою формою зобов'язання чи зобов'язання.