

# РІШЕННЯ ДЛЯ НЕВЕЛИКИХ КОМЕРЦІЙНИХ ТА ПРОМИСЛОВИХ СИСТЕМ ESS

## DEYE SUMMER СЕРІЯ BOS



### Розумне управління

- Захист від надмірного розряду, надмірного заряду, надмірного струму та екстремальних температур
- Автоматичне управління зарядом / розрядом
- Стан і балансування напруги струму елемента
- Завантаження даних про батарею через протокол TCP



### Розумна експлуатація

- Хмарний моніторинг
- Контроль за робочим станом
- Розумне управління технологією
- Ефективна економія електроенергії



### Гнучке розширення

- Підтримка до 7-21 блоків
- Інвертор 50 - 80 кВт, акумулятор 38 -160 кВт-год
- Просте збільшення потужності та економія бюджету



### Проста установка

- Конструкція для монтажу в стійку 3U
- Простий інтерфейс для відображення даних
- Кілька батарейних модулів можуть бути послідовно встановлені для розширення
- Подвійні вихідні роз'єми, кожен з яких підтримує 100A
- Підключення до двох інтерфейсів постійного струму інвертора
- Підключення USB, Bluetooth



### Безпечний та надійний

- Розумна BMS
- Модуль пожежогасіння
- Конструкція з подвійним роз'єднанням електродів
- Підтримка вихідного струму до 160A



### Тривалий термін служби

- Повна гарантія на заміну
- 6000 циклів

## ≥6000

Циклів

## 5U

Стандартна стійка

## 70%

EOL

## 10 років

Гарантія



**Модель** BOS-A

**Основні параметри**

Хімічний склад елемента	LiFePO <sub>4</sub>		
Енергія модуля (кВт-год)	7.68		
Номинальна напруга модуля (В)	38.4		
Ємність модуля (А/год)	200		
Розмір модуля (Ш x Д x В, мм)	601.5 X 520 X 135		
Приблизна вага модуля (кг)	70		
Кількість послідовно з'єднаних аккумуляторних модулів (додатково)	7	13	21
Номинальна напруга системи (В)	268.8	499.2	806.4
Робоча напруга системи (В)	235.2 ~ 306.6	436.8 ~ 569.4	705.6 ~ 919.8
Енергія системи (кВт-год)	53.76	99.84	161.28
Корисна енергія системи (кВт-год) <sup>1</sup>	48.38	89.85	145.15
Струм заряду/розряду (А) <sup>2</sup>	Рекомендований Максимальний		
Максимальна робоча температура (°C)	Заряд: 0 ~ 55 / Розряд: -20 ~ 55		
Індикатор стану	Жовтий: Висока напруга аккумулятора увімкнена Червоний: Сигналізація системи заряду аккумулятора		
Порт зв'язку	CAN2.0		
Вологість	5%-85% RH		
Висота над рівнем моря	<3000 м		
Ступінь захисту корпусу IP	IP20		
Розміри (Ш x Г x В, мм)	610 X 610 X 1900	610 X 610 X 2350	(610 x 610 x 1900) x 2
Приблизна вага (кг)	558	985	1586
Місце встановлення	Монтаж в стійку		
Температура зберігання (°C)	0-35		
Рекомендована глибина занурення	90%		
Термін служби	>6000 (25±20C, 0.5C / 0.5C, EOL70%)		
Гарантія	10 років		
Сертифікація	CE / IEC 62619 / IEC 62040 / UN38.3 / VDE-2510		

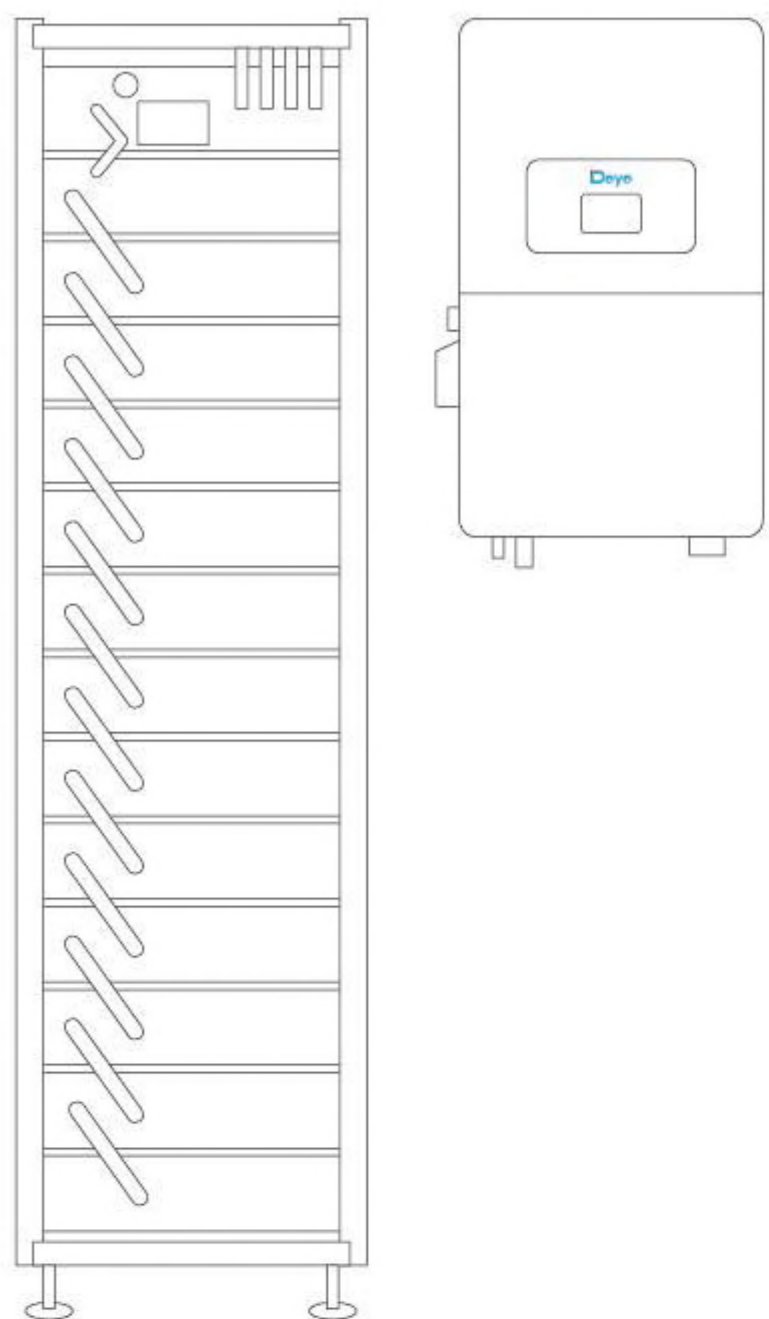
1. Корисна енергія постійного струму, умови випробування: 90%DOD, 0,3C заряд і розряд при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації системи.

2. На струм впливають температура і SOC.

3. Гарантія діє в залежності від того, що настане раніше: гарантійний термін або термін служби.

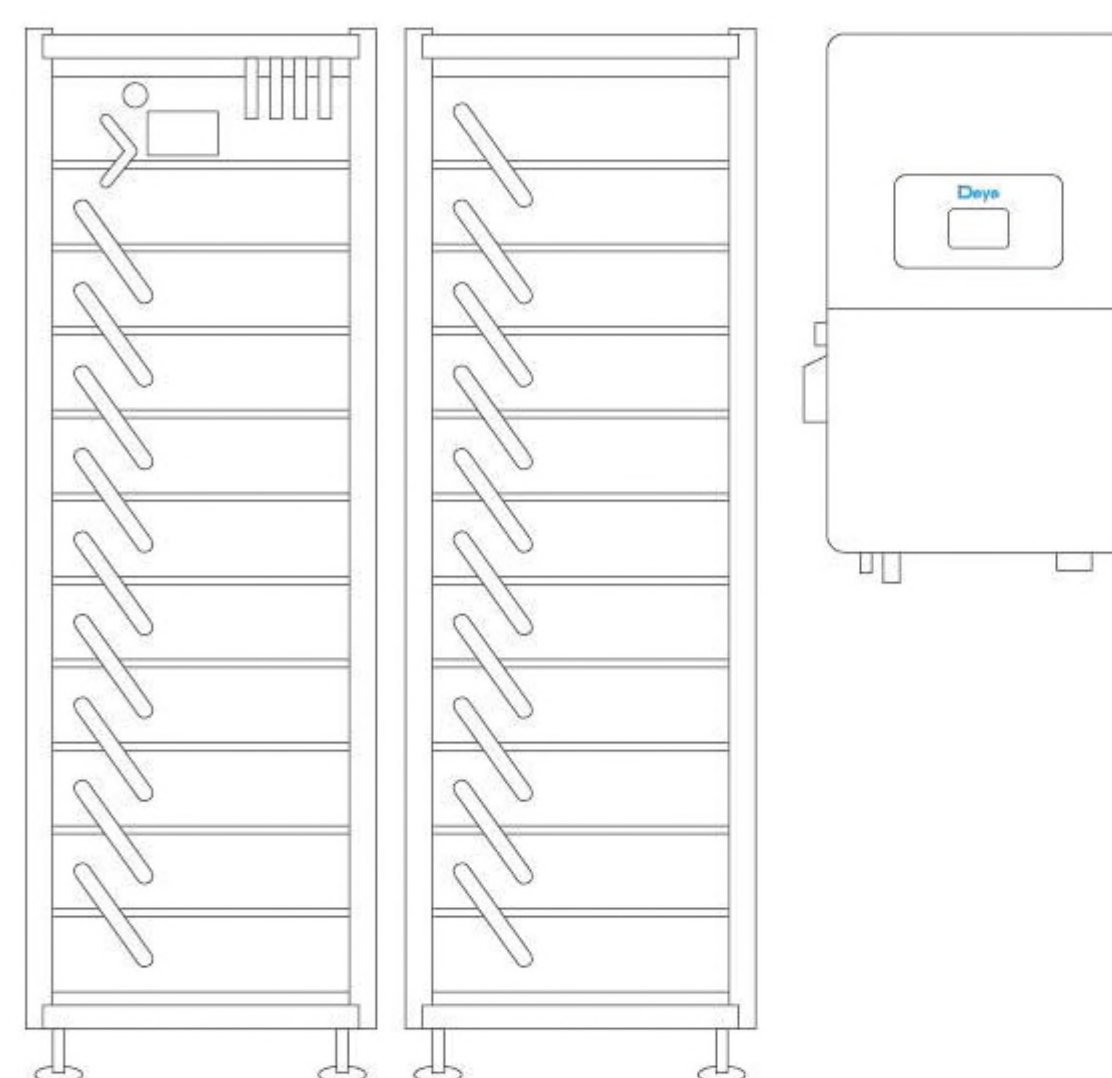
Графік тривалості резервного живлення	2 години		4 години	
	50 кВт	80 кВт	50 кВт	80 кВт
Гібридне інверторне живлення				
Модель батареї	BOS-A100	BOS-A160	BOS-A100	BOS-A160
Кількість батарей	1 шт	1 шт	2 шт	2 шт

BOS-A100



50кВт/ 100кВт

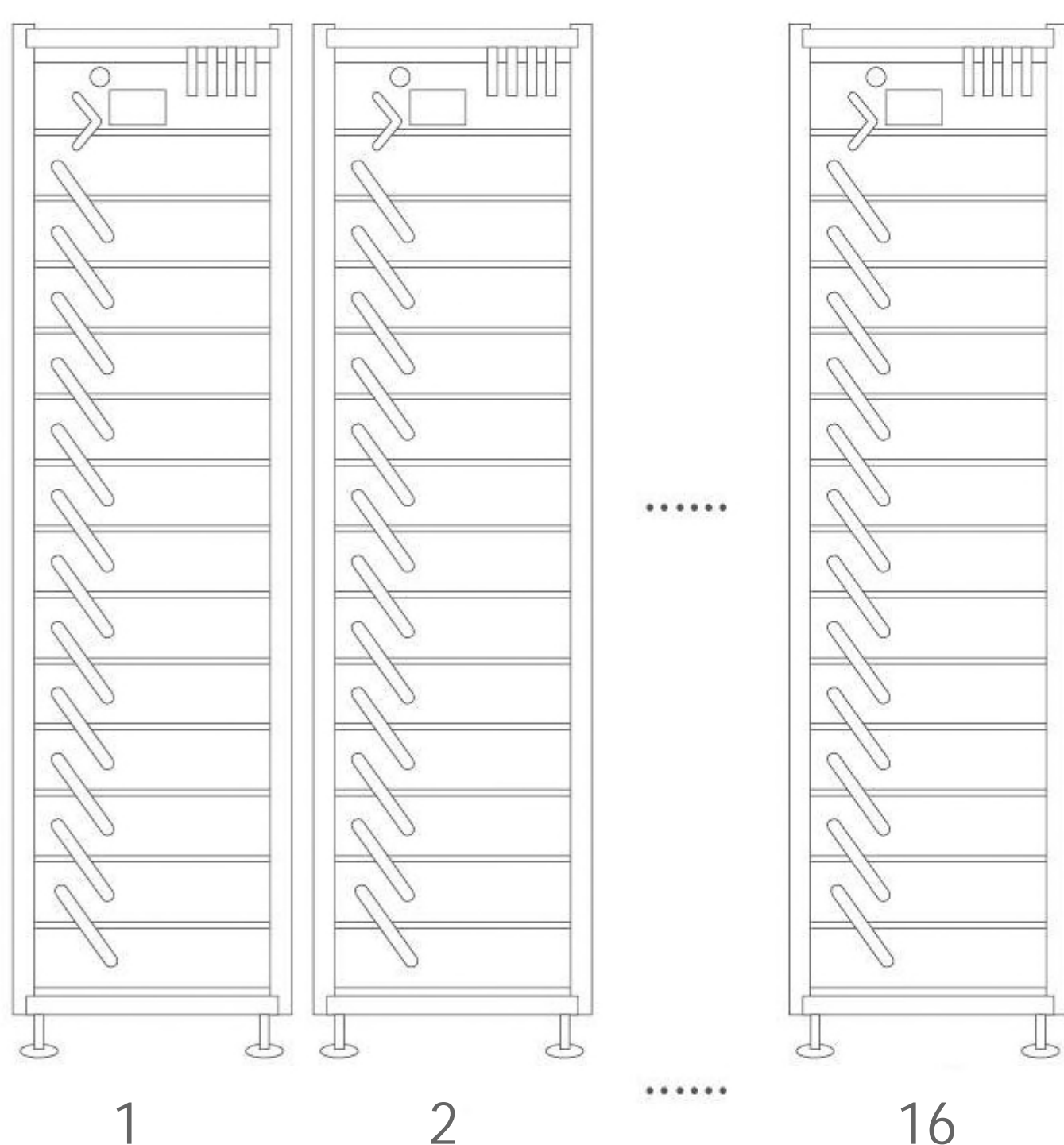
BOS-A160



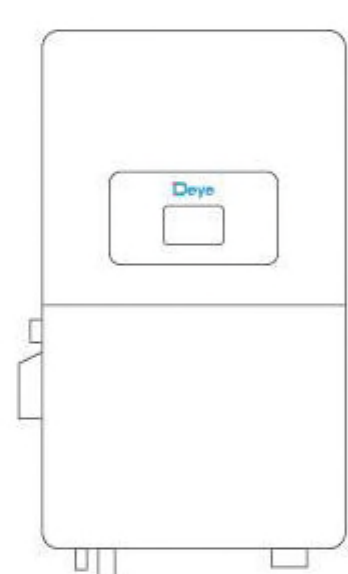
80кВт/ 160кВт

Типові приклади застосувань

BOS-A100

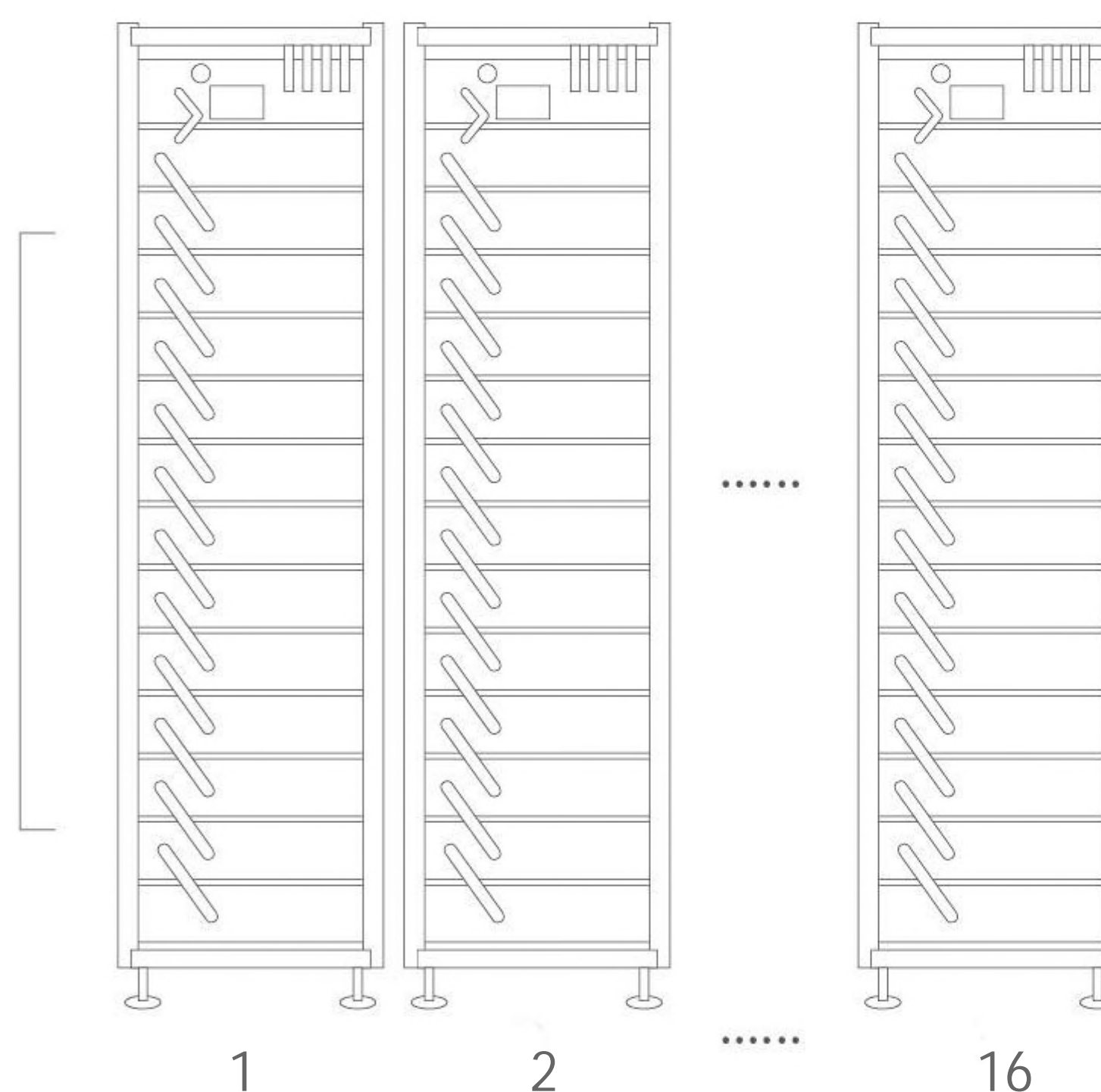


Інвертор 50 кВт

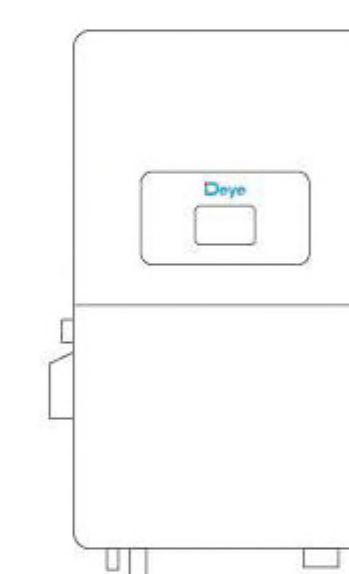


Максимальна підтримка 16 стійок батарей у паралельному режимі

BOS-A100



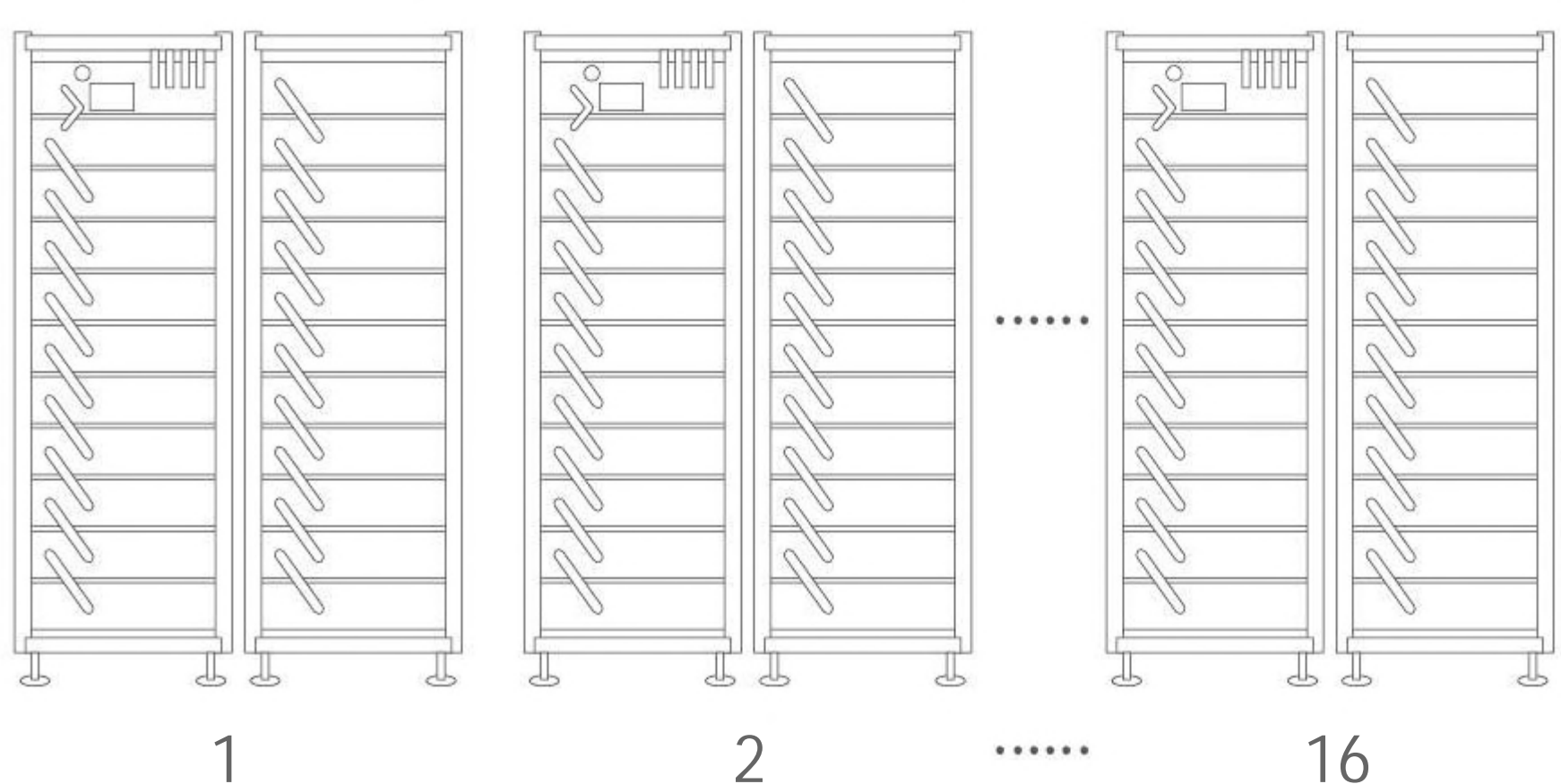
Інвертор 50 кВт



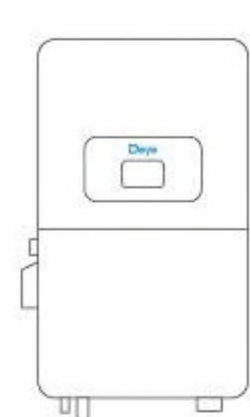
x 10

Максимальна підтримка 10 інверторів у паралельній роботі від мережі змінного струму

BOS-A100

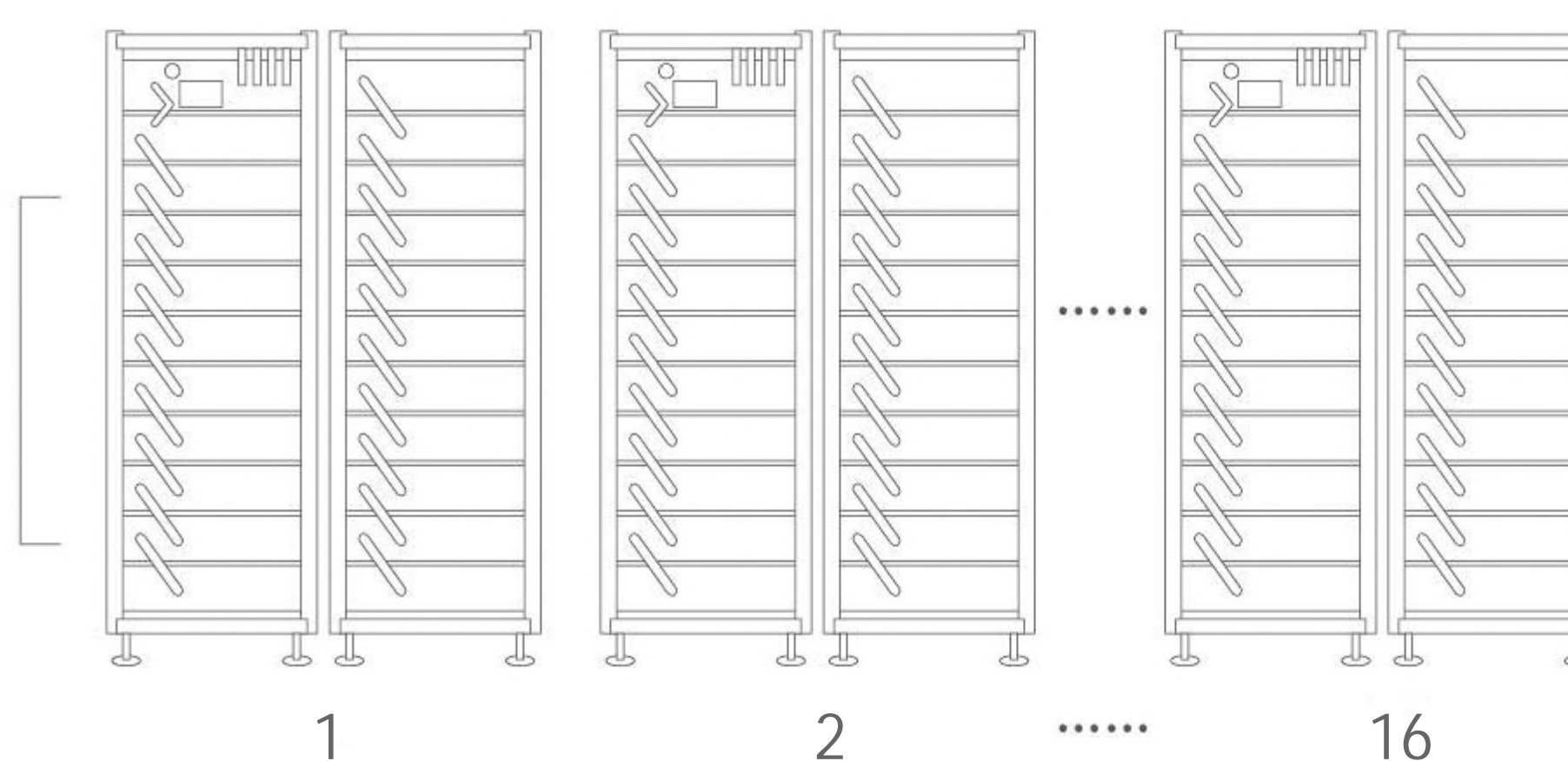


Інвертор 80 кВт

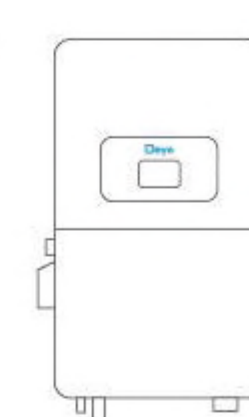


Максимальна підтримка 16 кластерів батарей у паралельному режимі

BOS-A160



Інвертор 80 кВт



x 10

Максимальна підтримка 10 інверторів у паралельній роботі від мережі змінного струму



Підтримка створення, збору даних, моніторингу даних, комплексного експлуатаційного обслуговування та післяпродажного обслуговування всіх нових енергетичних електростанцій.

Завдяки розумній хмарній платформі великих даних Deye, доступні всі типи електростанцій з прозорим управлінням, що всебічно підвищує цінність електростанцій.

## ПІДКЛЮЧАЙТЕ, КОНТРОЛЮЙТЕ, КЕРУЙТЕ

Легко інтегрується з пристроями Deye для більш розумного та ефективного використання енергії.

- Зручний інтерфейс спрощує складні налаштування.
- Чітка структура меню, ключова інформація у ваших руках.

**ТОВ ХЕЛІУС – АВТОРИЗОВАНИЙ ПАРТНЕР NINGBO DEYE INVERTER INTERNATIONAL TRADE CO.,LTD.  
НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ (ID 181HC2EC)**

Київ, 03134, Україна, проспект Академіка Корольова, 1А, БЦ Korolev HUB

Телефон: 0 800 209 324

E-mail: [service@helius.com.ua](mailto:service@helius.com.ua)

Web: [www.helius.com.ua](http://www.helius.com.ua)

