



IntelliHouse

5-16kWh ระบบเก็บพลังงานแรงดันต่ำแบบ ติดตั้ง/ตั้งพื้น (ESS)

การจัดเก็บแบบติดตั้ง/พื้นบาง
ทนทานและประหยัดพื้นที่

- ใช้เซลล์เกรด A+ อายุการใช้งาน ≥ 8000 + รอบ ^①
- มีระบบดับเพลิงฉุกเฉินในตัวพร้อมการป้องกันความปลอดภัยหลายชั้น
- รองรับกระแสไฟฟ้าขาเข้าตรงสูงสุด 21A ทำให้เข้ากันได้กับโมดูล PV กำลังสูง
- รองรับกำลังไฟฟ้า PV ที่ใช้งานได้ 160% เพิ่มการใช้พลังงานแสงอาทิตย์สูงสุด
- รองรับการโอเวอร์โหลด 200% ในโหมดออฟกริด ช่วยให้โหลดสตาร์ทได้เสถียร
- รองรับการสลับระหว่างออนกริดและออฟกริดอย่างราบรื่นด้วยเวลาโอนถ่าย < 10 ms
- ออกแบบสำหรับทุกสภาพแวดล้อม: การป้องกันระดับ IP66 และป้องกันการกัดกร่อน C5-M ระบบทำความร้อนอัจฉริยะเสริมช่วยให้ทำงานได้ถึง -20°C
- รองรับการขนานกันสูงสุด 8 เครื่อง ขยายความจุได้สูงสุด 128kWh
- Solis AI – การจัดการพลังงานอัจฉริยะพร้อมรองรับเครื่องปั่นไฟ
- รองรับการอัปเดตระยะไกลแบบ OTA เพื่อการทำงานและบำรุงรักษาที่มีประสิทธิภาพ

IntelliHouse 10 kWh ESS



IntelliHouse
5kWh ESS



IntelliHouse 16 kWh ESS



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

IntelliHouse-(5-16)kWh

รุ่น	5kWh		10kWh	16kWh
ประสิทธิภาพ				
ชนิดแบตเตอรี่	LiFePO ₄			
พลังงานปกติ	5 kWh	10 kWh		16 kWh
แรงดันไฟฟ้าในการทำงาน	44.8-57.6 V			
ความจุเซลล์	100 Ah			314 Ah
อัตรากระแสชาร์จ/ดิสชาร์จที่แนะนำ	0.5 C/0.5 C			
อัตรากระแสชาร์จ/ดิสชาร์จสูงสุด	0.5 C/1 C			0.5 C/0.5 C
กระแสชาร์จ/ดิสชาร์จที่แนะนำ	50 A	100 A		157 A
กระแสดิสชาร์จสูงสุด	100 A	200 A		157 A
ระดับความลึกของการคายประจุ	> 95%			
จอแสดงผล	ตัวบ่งชี้ SOC, ตัวบ่งชี้สถานะ			
การสื่อสาร	CAN/RS485			
อายุการใช้งานวงจร ^①	≥8000			
การป้องกัน				
การป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน/ต่ำ	ใช่			
การป้องกันกระแสเกิน	ใช่			
การป้องกันอุณหภูมิเกิน/ต่ำกว่ากำหนด	ใช่			
เบรกเกอร์ DC	ใช่			
ฟังก์ชันป้องกันอัคคีภัย	ใช่			
ข้อมูลจำเพาะทั่วไป				
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)	470 × 655 × 175 mm	470 × 1075 × 175 mm		470 × 950 × 264 mm
น้ำหนัก	47 kg	90 kg		122 kg
การระบายความร้อน	การพาความร้อนตามธรรมชาติ			
ระดับการป้องกัน	IP66			
ประเภทป้องกันการกัดกร่อน	C5M			
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	0~55 °C / -20~55 °C (ฟังก์ชันทำความร้อนอัจฉริยะ, เลือกได้)			
ช่วงอุณหภูมิในการจัดเก็บ	-10~45 °C			
ช่วงความชื้นสัมพัทธ์	5~95 %			
ระดับความสูงเหนือน้ำทะเลสูงสุดในการทำงาน	4000 m			
วิธีการติดตั้ง	ตั้งพื้น / ติดผนัง			
ความสามารถในการขยายขนาด	สูงสุด 8 ยูนิตแบบขนาน			
อินเวอร์เตอร์ที่รองรับ	S6-EH1P(3-6)K-L-EU, S5-EH1P(3-6)K-L(Smart), S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS, S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L, S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L, S6-EH2P(9.6-16)K03-SV-YD-L-US, S6-EH3P(5-18)K02-NV-YD-L, S6-EH3P(7-10)K02-LV-YD-L, S6-EA1P(3.6-6)K-L, S6-EO1P(4-6)K-48, S6-EO1P(4-5)K-48-EU			
การปฏิบัติตามมาตรฐาน				
ใบรับรอง	IEC 62619, IEC63056, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, RoHS, REACH			

① 5/10kWh: จัดทำโดยผู้ผลิตเซลล์แบตเตอรี่ตามเงื่อนไขการทดสอบเซลล์ที่ 25°C อัตราการชาร์จและคายประจุ 0.2C, 80% DOD และ SOH = 70%
16kWh: จัดทำโดยผู้ผลิตเซลล์แบตเตอรี่ตามเงื่อนไขการทดสอบเซลล์ที่ 25°C อัตราการชาร์จและคายประจุ 0.5P, 100% DOD และ SOH = 70%