

S3-Logger

เครื่องบันทึกข้อมูลของ Solis

S3-Logger เป็นอุปกรณ์รับข้อมูลและแปลงโปรโตคอลที่ใช้กับอุปกรณ์ PV ในโรงไฟฟ้า PV ซึ่งช่วยให้สามารถผสานรวมและเชื่อมต่อมิเตอร์ สถานีตรวจอากาศ และอุปกรณ์อื่น ๆ ได้

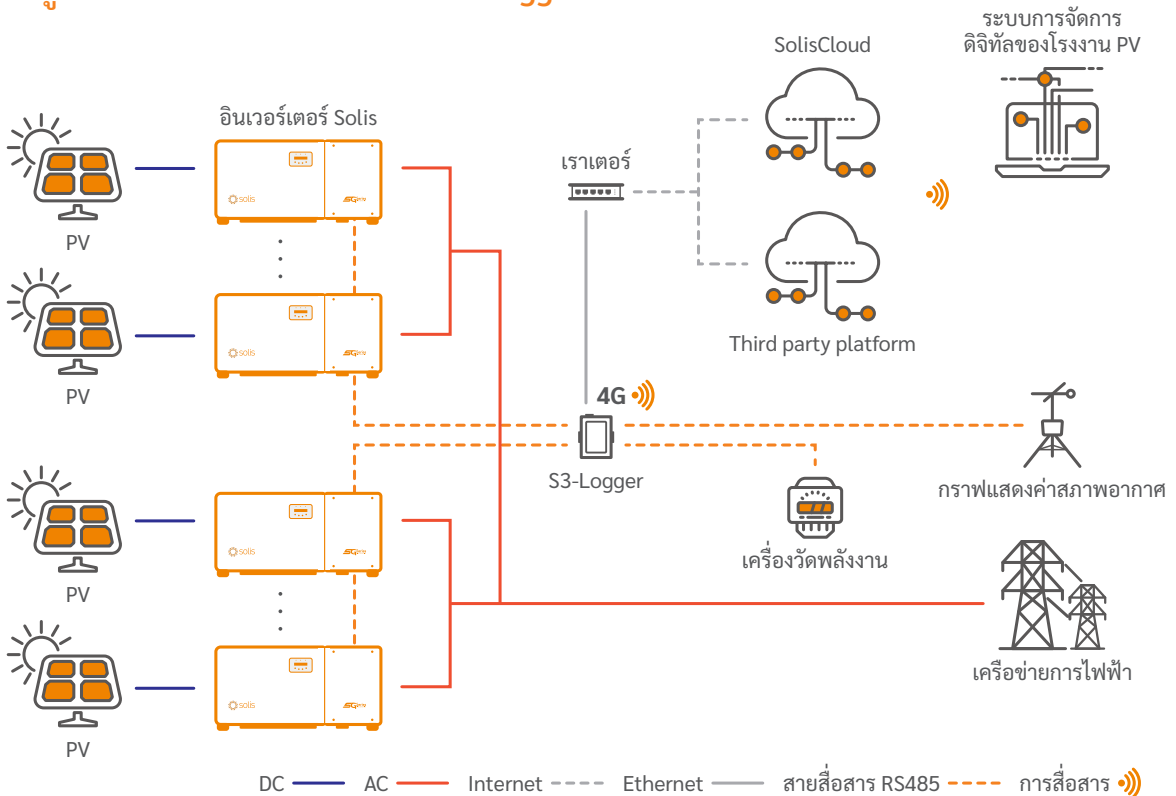
คุณสมบัติ:

- รองรับการเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบเฝ้าติดตามในพื้นที่
- รองรับการผสานรวมและเชื่อมต่อมิเตอร์ไฟฟ้า สถานีตรวจอากาศ และอุปกรณ์อื่น ๆ
- รองรับโปรโตคอลการสื่อสารหลากหลาย
- การจัดสรรที่อยู่ด้วยคีย์เดียวและฟังก์ชัน EPM
- รองรับการอัปเดตอินเวอร์เตอร์ระยะไกล
- ถ่ายโอนข้อมูล FTP



S3-Logger

โซลูชันการเฝ้าตรวจสอบอัจฉริยะ - S3-Logger



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

S3-Logger

รุ่น	S3-Logger	S3-Logger-EPM	S3-Logger-4G
การสื่อสาร			
ประเภทอุปกรณ์ที่รองรับ	Solisอินเวอร์เตอร์		
จำนวนอินเวอร์เตอร์ที่เชื่อมต่อ ⁽¹⁾	แต่ละพอร์ต RS485 ≤ 15 เครื่อง		
ช่วงเวลาการเก็บข้อมูล	5 นาที		
ไฟแสดงสถานะ	ไฟแสดงสถานะ LED จำนวน 2 ดวง		
RS485	COM × 4, 1200 ~ 19200 bps, ระยะการสื่อสาร ≤ 1,000 ม.		
การสื่อสารอีเธอร์เน็ต	LAN × 1, 10 / 100Mbps แบบปรับได้, ระยะการสื่อสาร ≤ 100 ม.		
การสื่อสารไร้สาย	/		4G
กำลังไฟฟ้าขาออกเป็นศูนย์	/	ใช่	
โปรโตคอลการสื่อสาร			
RS485	Modbus-RTU, IEC60870-5-103, DLT645		
Ethernet	Modbus-TCP, IEC60870-5-104		
ไฟฟ้า			
แหล่งจ่ายไฟ AC	100 ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz		
แหล่งจ่ายไฟ DC	9 ~ 36 V		
การใช้พลังงานในการทำงาน	5 W @ 12 VDC		
สิ่งแวดล้อม			
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน	-40 ~ +80°C		
ความชื้นในการทำงาน	≤ 85%, ความชื้นสัมพัทธ์, ไม่มีการควบแน่น		
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ~ +80°C		
ระดับความสูงจากน้ำทะเลสูงสุดที่ทำงานได้	4000 m		
Mechanical			
ขนาด (ยาว × กว้าง × สูง)	89 × 121 × 27 mm		
ระดับการป้องกัน	IP20		
วิธีการติดตั้ง	การติดตั้งบนราง การติดตั้งแปะผนัง		
อื่นๆ			
ใบรับรอง	CE, RoHS		

(1) อินเวอร์เตอร์จะต้องเชื่อมต่อกันด้วย RS485 ก่อน

คำแนะนำการจับคู่อุปกรณ์

Type	ผู้ผลิต	รุ่น	วิธีการเชื่อมต่อ	หมายเหตุพิเศษ
กราฟแสดงค่าสภาพอากาศ	Jinzhou Sunshine	PC-4	RS485 เชื่อมต่อกับพอร์ต P3 ของ S3-Logger	1. นอกเหนือจากรุ่นอุปกรณ์ข้างต้นแล้ว ยังสามารถเพิ่มรุ่นใหม่ๆ ได้โดยการอัปเดตเฟิร์มแวร์ 2. หากต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอากาศหรือมิเตอร์รุ่นใหม่ โปรดจัดเตรียมเอกสารคู่มือ รายละเอียดอุปกรณ์และโปรโตคอลการสื่อสาร 3. การพัฒนาเฟิร์มแวร์เพื่อให้สามารถใช้อุปกรณ์รุ่นใหม่ จะใช้เวลาประมาณ 2 สัปดาห์ และจะดำเนินการอัปเดตเฟิร์มแวร์ที่นำไวดังนั้น
	Rainwise	PVmet-75 PVmet-200		
	SevenSolar	3S-IS V7		
	Ingenieurburo	Si-RS485TC-2T		
มิเตอร์	Acrel	DTSD1352 ADL3000-E-B	RS485 เชื่อมต่อกับพอร์ต P4 ของ S3-Logger	
	Janitza	UMG-96RM UMG-512		
	Mikro	RX380		
	MEATROL	EM231		
	Schneider	PM5100		iEM3000
		iEM3255		EM6400
Iskra	MC774			