



Tigo Access Point (TAP)

อุปกรณ์สื่อสารแบบเชื่อมต่อไร้สาย (Wireless Mesh Communication)

Tigo Access Point (TAP) ปรับปรุงการจัดการข้อมูลของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของคุณโดยการสื่อสารแบบไร้สายกับโมดูลสมาร์ต Tigo และอุปกรณ์ติดตั้งเพิ่มเติม TAP ยังปรับปรุงความปลอดภัยอย่างมากด้วยการปิดใช้งานระดับโมดูล เมื่อจับคู่กับ Cloud Connect Advanced (CCA) TAP จะให้การมองเห็นที่เหนือชั้นในการติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์ของคุณ

คุณสมบัติ

- การสื่อสารไร้สายกับอุปกรณ์ Tigo TS4
- ระบุสถานะกริดเป็น TS4 MLPE เพื่อการปิดระบบที่รวดเร็ว เป็นไปตามข้อกำหนด UL
- เชื่อมต่อกับ Tigo Cloud Connect Advanced (CCA) ผ่านสาย RS485
- สำหรับใช้กับ TS4-A-O, TS4-X-O, TS4-A-S และ TS4-X-S

ประโยชน์

- ติดตั้งง่ายบนโครงโมดูลโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- ใช้แอป Tigo EI บนอุปกรณ์มือถือเพื่อการเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว
- เปิดใช้งานการตรวจสอบระดับโมดูลไร้สาย
- เปิดใช้งานการปิดอย่างรวดเร็วระดับโมดูลไร้สาย

ข้อมูลสเปค

ข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้า

ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน*	5V _{DC} - 25V _{DC}
การสิ้นเปลือง	0.5W เฉลี่ย 1W สูงสุด
ประเภทสายเคเบิลที่แนะนำ	RS485, 18-22AWG

* TAP ดึงพลังงานจาก CCA ผ่านสายสื่อสาร โดยสามารถเชื่อมต่อ TAP หลายตัวแบบเรียงต่อกัน (daisy chain) ได้ อย่าง ยืดหยุ่น

ข้อมูลจำเพาะทางกล

ขนาด	126.2 มม. x 130.0 มม. x 26.8 มม. (พร้อมขายึด)
น้ำหนัก	227 ก. (0.5 ปอนด์)
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	-30°C ถึง +70°C (-22°F ถึง +158°F)
ระดับการป้องกันของสิ่งแวดล้อม	IP68 ประเภท 3R

ช่วงและความจุ

ระยะทางสูงสุดจาก TAP ไปยัง TS4 ที่ใกล้ที่สุด	10 ม. (33 ฟุต)
ระยะทางสูงสุดจาก TAP ถึง TS4 ที่ไกลที่สุด	35ม. (115 ฟุต)
รองรับหน่วย TS4 ทั้งหมด*	สูงสุด 300

* สภาพแวดล้อมอาจส่งผลต่อจำนวนยูนิตที่รองรับ

ตัวเลือกการสั่งซื้อ

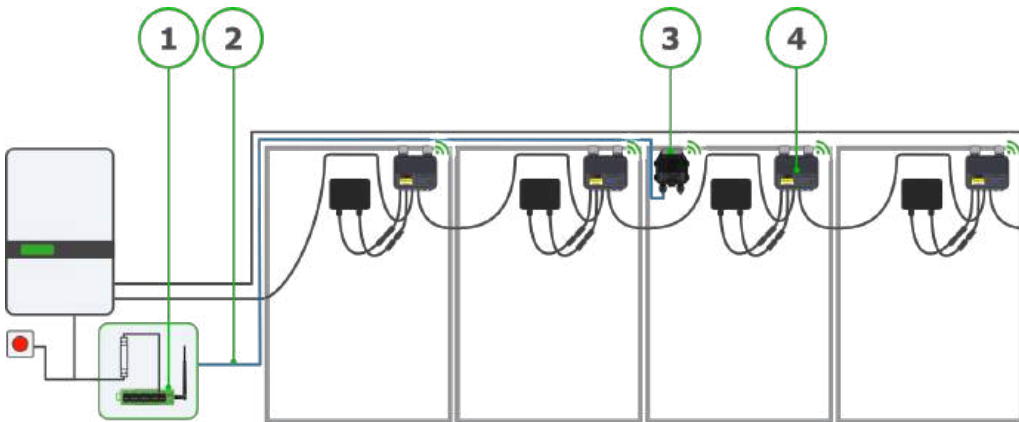
รายการ #	คำอธิบาย
158-00000-02	TAP, บรรจุในแบบรังผึ้ง

แหล่งข้อมูล



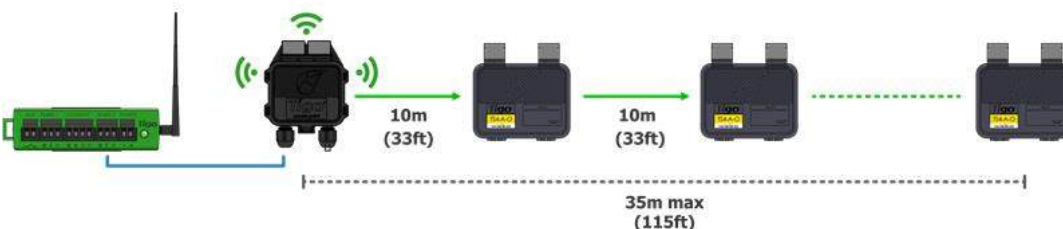
การออกแบบระบบ – ฟังก์ชันติดตั้ง CCA และ TAP

1. **CCA:** ติดตั้งร่วมกับอินเวอร์เตอร์
2. **สายสื่อสาร:** จาก CCA ไปยัง TAP (Tigo ไม่ได้จัดเตรียมให้)
3. **TAP:** ติดตั้งใต้กลุ่มแผงโซลาร์บริเวณกึ่งกลางของแถวโมดูล
4. **TS4-A-O/S หรือ TS4-X-O/S:** ติดตั้งบนแต่ละโมดูล



ข้อจำกัดด้านระยะทาง

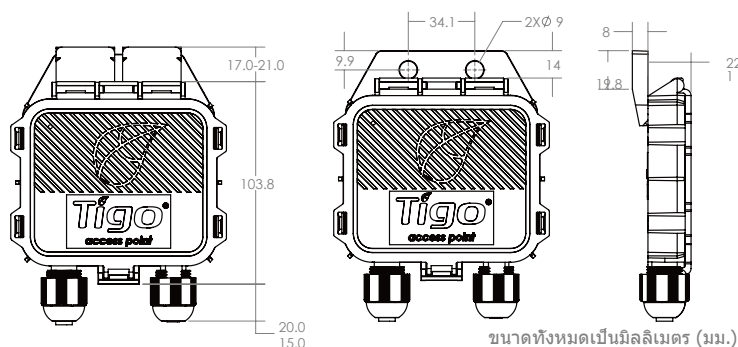
หากระยะห่างระหว่าง TAP กับ TS4 หรือชุด TS4 เกินกว่าข้อจำกัดที่ระบุด้านล่าง ให้ใช้ TAP หลายตัว สำหรับข้อจำกัดด้านระยะทางที่เกี่ยวข้องกับสายสื่อสารระหว่าง CCA และ TAP



ติดตั้ง TAP ไว้บริเวณกึ่งกลางของแต่ละแถวโมดูลเพื่อให้ครอบคลุมสัญญาณได้สูงสุด พิจารณาสีทึบของแผงโซลาร์ (line of sight) โดยติดตั้ง TAP รอบสิ่งกีดขวางหรือเพิ่มจำนวน TAP ตามความจำเป็น การเปลี่ยนระดับความสูงมากกว่า 3 ฟุต (1 เมตร) ถือเป็นสิ่งกีดขวาง ห้ามติดตั้ง TAP ภายในห้องใต้หลังคา หรือภายในวัตถุใด ๆ ที่ไม่ใช่โมดูลหรือโครงราง รายละเอียดเพิ่มเติม: [ข้อกำหนดด้านตำแหน่งและการจัดวาง](#)

ขนาด

ตำแหน่งการติดตั้งตัวยึด: ด้านบน



สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดสแกน QR โค้ด

