



Tigo Access Point (TAP)

無線網狀通訊裝置

Tigo Access Point (TAP) 透過無線方式與 Tigo 智慧型模組及加裝式裝置通訊，提升太陽能陣列的資料管理能力。TAP 亦可透過模組級快速關斷功能提升系統安全性。搭配 Cloud Connect Advanced (CCA) 使用時，TAP 可提供卓越的太陽能系統可視性。

功能

- 與 Tigo TS4 裝置進行無線通訊
- 向 TS4 MLPE 提供電網狀態，以符合 UL 快速關機要求
- 透過 RS485 電纜連接 Tigo Cloud Connect Advanced (CCA)
- 適用於 TS4-A-O、TS4-X-O、TS4-A-S 及 TS4-X-S 優點

優點

- 無需工具即可輕鬆安裝於模組框架上
- 使用行動裝置上的 Tigo EI App 快速啟動
- 支援無線模組級監控
- 支援無線模組級快速關斷

規格

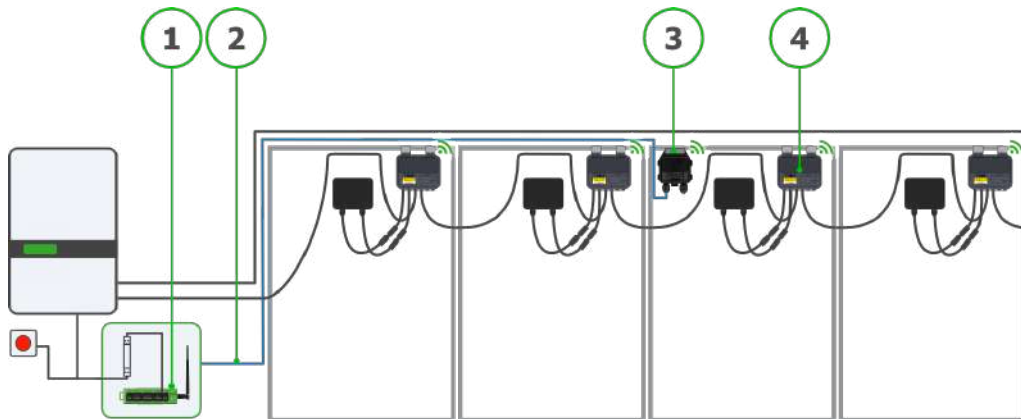
電氣	
工作電壓範圍*	5V _{DC} - 25V _{DC}
功耗 平均	平均 0.5 W，峰值 1 W
建議電纜類型	RS485, 18-22AWG
*TAP 透過通訊電纜由 CCA 供電，並可靈活將多個 TAP 以串接方式連接。	
機械	
尺寸	126.2 mm x 130.0 mm x 26.8 mm (含安裝夾具)
重量	227 g (0.5 lbs)
工作溫度範圍	-30°C 至 +70°C (-22°F 至 +158°F)
環境防護等級	IP68/TYPE 3R
通訊範圍與容量	
TAP 至最近 TS4 的最大距離	10 m (33 ft)
TAP 至最遠 TS4 的最大距離	35 m (115 ft)
支援的 TS4 總數*	最多 300 個
*環境條件可能影響可支援的裝置數量。	
訂購資訊	
品號	說明
158-00000-02	TAP, 蜂巢式包裝

說明



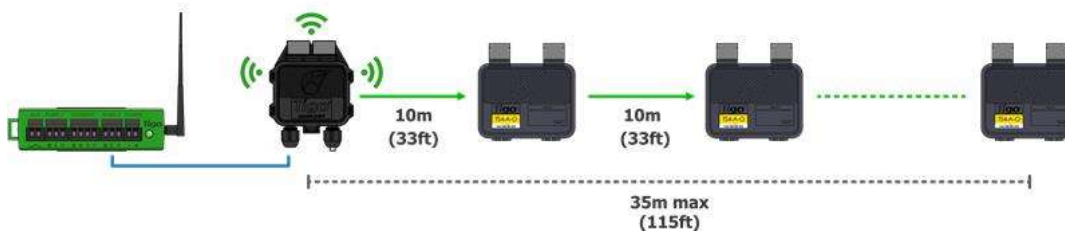
系統設計 - CCA 與 TAP 配置

1. CCA：與逆變器安裝於同一位置
2. 通訊電纜：CCA 至 TAP (Tigo 不提供)
3. TAP：安裝於陣列中央、一組模組下方
4. TS4-A-O/S 或 TS4-X-O/S：每個模組安裝一個



距離限制

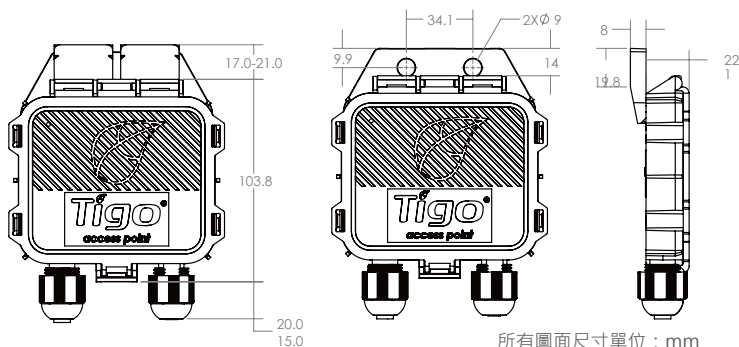
如果 TAP 與 TS4 或多個 TS4 之間的距離超過下述限制，請使用多個 TAP。CCA 與 TAP 之間通訊電纜的距離限制請參閱相關文件。



將 TAP 安裝於每個陣列的中央，以獲得最大通訊覆蓋範圍。若有障礙物可能阻擋通訊視線，請將 TAP 安裝於障礙物周圍，或增加 TAP 數量。超過 3 ft (1 m) 的高度差視為障礙物。請勿將 TAP 安裝於閣樓內，或安裝於模組或支架系統以外的物體內部。詳細資訊 [Placement and Layout Requirements](#)

尺寸

夾具安裝位置：頂部



所有圖面尺寸單位：mm

如需更多詳細資訊，請掃描 QR Code。



TAP Placement