

LoRa system
ACCUIOT WATCH

USER MANUAL



Version:1.15

Date:2018/11/1

RD Manager

地址：236新北市土城區土城工業區成功街9號

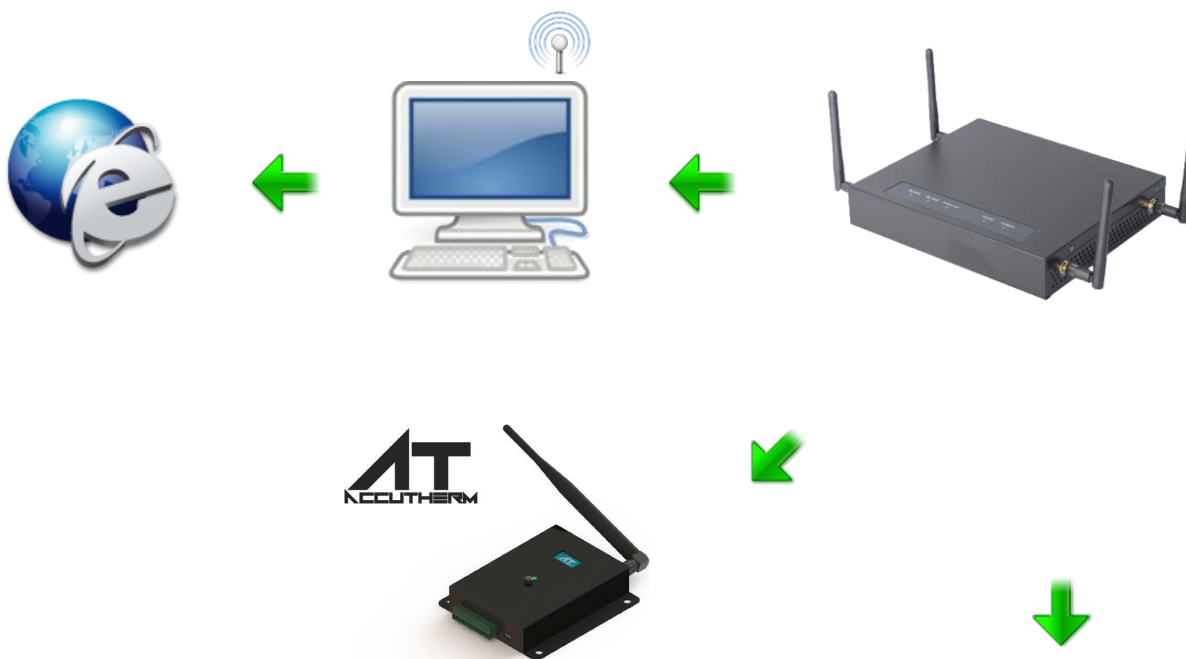
ADD：No.9, Chenggong St., Tucheng Dist., New Taipei City 236, Taiwan (R.O.C)

TEL：886-2-22683268

FAX：886-2-22684061

1. 目錄

第一章 架構說明	硬體說明 (Page 2)
第二章 硬體規格	通道設定 (Page 3)
第三章 軟體說明與設定	設定步驟 (Page 4)
第四章 使用權限說明與設定	設定附註 (Page 12)
第五章 備註	設定附註 (Page 14)



- DO (輸出警報)
- DI (近接訊號)
- Temp / Humi (溫 / 濕度)
- Lux (光照度)
- (酒精濃度、土壤濕度檢測)
- (風速量測)
- (熱電偶、電壓電流、白金電阻值)
- CO2 (二氧化碳濃度)



產品特點

- 遠程廣域IoT應用
- 低功耗電池電源應用的
- 用於LoRa系統應用程序的專用協議
- IP67防水外殼可用
- 可使用標準類比或數字信號之傳感器

規格

功率

內置 (2) 1.5V AA電池，外部輸入5 VDC電壓 (微型USB連接器)

機械

物理連接可插拔連接器，

類比輸入模擬輸入 (0~5 VDC，0~10 VDC，4~20 mA)，數位輸入 (乾接觸點)，集成溫度，熱電偶K型，PT100，NTC
數位輸出 (0~30 VDC) 外部天線SMA，全向，3 dBi，900~922MHz，尺寸123 mm，選購外殼IP67防護等級，ABS，重量0.75磅 (0.34千克)

技術

無線LoRa專用868 / 915MHz

使用環境 / 安裝室內或室外

工作溫度-20至70°C、儲存溫度-40至70°C、工作濕度0至90%不結露

模擬輸入

輸入範圍0~5 VDC，0~10 VDC，4~20 mA，分辨率為16位精度電壓：滿量程讀數的0.10%，最大值0.20%。
電流：滿量程讀數的0.1%，最大值0.2%。

熱電偶輸入

支持的類型K範圍支持類型K -270至+1,372°C、分辨率0.1°C、準確度+/- 0.2%。

PT100輸入

範圍支持：-200~850C、分辨率0.1°C、準確度+/- 0.2%。

NTC輸入

支持的範圍：-40~120C，分辨率0.1°C，準確度+/- 0.2%

數位輸入

乾接點：接近GND，高：開放

數字輸出 (繼電器輸出)

接觸額定值0.5A / 125 VAC，2A / 30VDC，輸出類型 - 繼電器輸出

RS485通訊啟用

服務員：

備註：