

CW5S Wi-Fi Sensor



Cimtrac CW5S產品系列為源立電通針對WSN(無線感測網路)應用市場，而開發出的高性能型Wi-Fi sensor產品，可支援802.11 b/g 主要Wi-Fi規格，CW5S 最遠可達50公尺通訊距離，可輕易的佈建與應用到既有的Wi-Fi 基礎架構，減少封閉型WSN系統帶來維護及建置的風險。

產品特色:

- ◆ 支援Wi-Fi 802.11b/g 及相關WPA安全標準
- ◆ 可搭配如Linksys 等市場常用無線網路基地台使用
- ◆ 可自行設定Sensor資料回報間隔時間
- ◆ 提供溫度、光度及濕度等三種sensor功能
- ◆ 提供JAVA API 及Sensor資料管理Demo程式，易於系統開發及測試
- ◆ 提供量測物體表面溫度用探針，方便取得精準之溫度sensor值

主要規格:

產品訂購編號	CW501S
溫度 Sensor 規格	-45°C ~ 85°C(誤差值 0.5°C ~ 1°C)
光度 Sensor 規格	400~1,000 nm
濕度 Sensor 規格	0~100%RH(Resolution:0.03%RH)
Sensor 資料蒐集方式	透過 Sensor 資料管理 Demo 程式
平均與 Wi-Fi AP 通訊距離	30~50 公尺
支援 Wi-Fi 通訊協定	802.11 b/g
與 Wi-Fi AP 通訊頻率	2.45 GHz ISM 頻段
尺寸大小	5 x 6.4 x 2.5 cm
電源需求	Lithium AA battery
作業溫度	-10° C ~ 60 ° C