

IoT 智能設備 

9610N-003

WiFi

# 人員偵測感應器




橫跨IoT智慧生活、智慧城市、智慧家庭應用

從你的視角，解決你的需求 純粹的初衷，改變你的生活

台灣製造

睿橋資訊股份有限公司

30043 台灣新竹市民生路255號12F

 +886-3-5424911

 +886-3-5423760

 sales@smartbridge-tech.com

 www.smartbridge-info.com

# 9610N-003 人員偵測感應器



人員偵測感應器採用高精準 Thermopile Array 感應器分析數據，即在欲偵測區域環境內架設，便可知曉人員熱點(溫度)分佈位置，判讀該區域”有人”或”無人”狀態，進一步控制外部設備的操控應用，讓生活品質、環境機能提高，達到『自主節能、節源』的目的。在智慧城市、智慧建築、和智慧辦公室等，都有顯著的需求，也極大提生產品價值的所在。

## 1 產品特點

- 解決問題：解決PIR無法偵測的動作
- 高精準度：低誤報，高可靠
- 貼近生活：針對各式應用情境為中心
- 貼心設計：簡易安裝，輕鬆上手
- 自動校正：由系統主動校正環境溫度
- 偵測範圍：長距離5-6M，視角35度

## 3 產品原理

- 熱電堆感應演算  
遠紅外線 (8~15um wavelength)

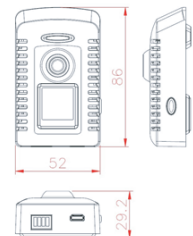
即透過解析度8x8熱成像進行資料與數據分析原理。過程須觸及各種複雜環境與溫度因子，進行多次往返驗證與校正後得到精準資料，主動偵測所有溫度(熱點)的存在與分布情形，便可確定當下環境空間是否有人、無人的狀態。以此延續了應用層面，讓實體產品以及應用範圍也同步體現於生活中。

## 2 應用說明

- 辦公室會議室：偵測人員，做到主動節能
  - \*有人：主動開啓電源
  - \*無人：主動關閉電源
- 病房：偵測病患是否在床
  - \*有人：病患在床
  - \*無人：病患離床/離床多久/何時離床狀態
- 廚房：廚師是否在廚房/離開多久/是否安全
- 禁區：時時偵測，洞察人員進出入

## 4 產品規格

- 偵測範圍：
  - 距離：5~6公尺
  - 視角：35度
- 操作溫度：最高30°C



## 5 OEM/ODM 開發

由睿橋提供相關模組給企業開發  
讓用戶自行規劃需要的應用介面  
打造智慧節能、安全、監控產品



簡易安裝



無攝像頭



主動偵測



無輻射



歐美認證

睿橋資訊股份有限公司

30043 台灣新竹市民生路255號12F



+886-3-5424911



+886-3-5423760



sales@smartbridge-tech.com



www.smartbridge-info.com