



免穿戴<sup>!</sup>  
老人跌倒偵測感測器  
老人照顧



# 老人照顧

## 9202N-RF

### 老人跌倒偵測感測器

適用於：浴室、臥室、  
養老中心、醫院的浴室、慢性病患、  
洗手間等易發生跌倒區域

#### 產品特點

- 安全：遠紅外無輻射 / 持續監測 / 即時警報
- 開放平台：透過RESTFUL協定，對接至客戶系統處理
- 貼心設計：免穿戴 / 簡易安裝 / 通電即用
- 隱私保護：無攝像頭 / 無隱私洩漏之風險

#### 工作流程

- 跌倒偵測感測器  
可自行安裝在容易滑倒(跌倒)場所，如浴室、洗手間、廚房、臥室等，感測器會通過接收人體發出的紅外線演算，偵測出人體躺倒在地上的事件後，便自動向配套的網關連接，發出警示訊息。
- 網關  
網關接收到跌倒偵測感測器發出的倒地信號後，會通過網路，向遠程服務器或手機APP推送警示訊息，並且每隔30秒連續報警，直到跌倒人起身為止。
- 警報接收端  
預裝APP到手機或平板上，也可以集成到社區服務中心或養老院、醫院、第三方服務商的中心控制上。



雲端上傳 → APP警報 → 緊急處理



#### 跌倒偵測感測器



#### 網關



簡易安裝



無輻射



無攝像頭



防水IP54



主動偵測



歐美認證

#### 產品原理

- 熱電堆感應演算(矩陣式熱成像感應)  
遠紅外線 (8~15um wavelength)

#### 產品規格

- RF Protocol : 2.4Ghz RF / GFSK Modulation
- 連接方式：  
1台網關，連接1台跌倒偵測感測器  
1台網關，最多可連接8台跌倒偵測感測器
- 偵測範圍：  
- 距離：3公尺  
- 角度：35°
- 操作溫度：10~30°C
- Power：DC 5V1A
- Waterproof Level：IP54

