

## MR01

## 智慧照護毫米波雷達

### 為長輩提供額外的安全保障

MR01 是一款邊緣 AI 的毫米波雷達產品，專為老年人健康護理場景設計。適用於臥室、客廳、浴室等室內環境，最大探測範圍為  $6 \times 4$  公尺。它能夠在充分保護老年人隱私的同時，精準偵測老年人的意外跌倒和離床情況。

### 功能特性

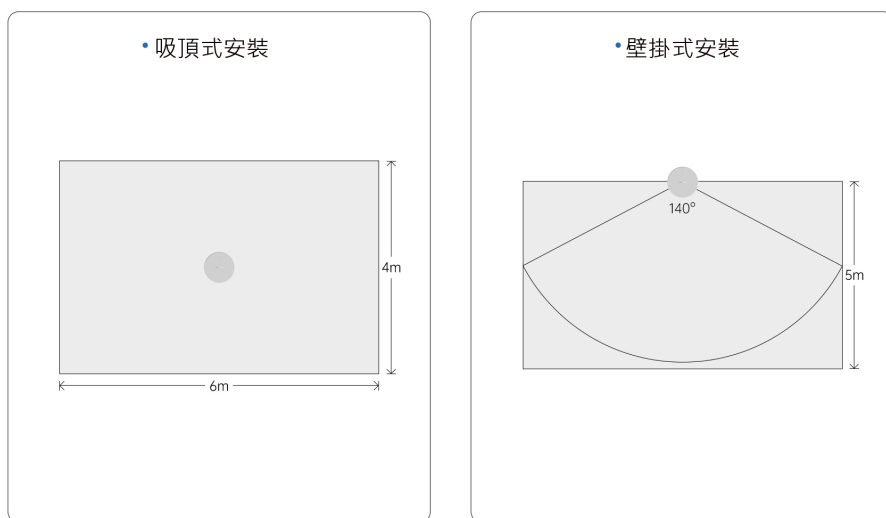
- 意外跌倒偵測和離床偵測，為長者提供額外安全保障。
- 可多人檢測，適合複雜的運作環境。
- 適用於大規模安裝，支援PoE供電和批量配置。
- 與 Akuvox 雲端服務相容。

### 基本資訊

外殼材質：塑膠  
電源：IEEE802.3 PoE 或 5V2A 直流電電源供應器 (Type-C)  
WiFi：IEEE802.11(b/g/n)  
警報蜂鳴器：支援  
喇叭：1個  
RJ45接口：1個  
Type-C：1個  
工作頻段：60GHz - 61GHz  
頻寬：1GHz  
調節模式：頻率調節連續波 (FMCW)  
發射功率：11 dBm  
天線收發數：4T4R  
繼電器輸出：1個  
安裝方式：吸頂式 ( $6 \times 4$  m)  
壁掛式安裝 (最大射程5米，扇形射程140°)  
尺寸：Ø110 x 24mm  
工作濕度：10% ~ 90% RH  
工作溫度：-10°C ~ +45°C  
儲存溫度：-20°C ~ +70°C

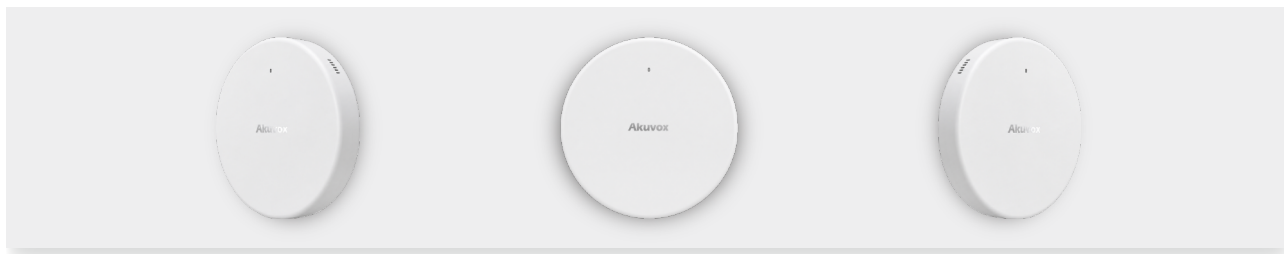


### 偵測範圍示意



## MR01

## 智慧照護毫米波雷達



顏色



產品尺寸圖

