



# UMDR-SLK

## 長距離雷達偵測器

Universal Microwave Doppler Radar Series (Security)

採特殊超外差雷達技術，超長距離，形成一道看不見的隱形防護圍籬。  
當異物入侵後，遮擋UMDR-SLK發射的雷達波，即透過聲、光、電設備，提出警訊。  
。搭配150米UMFR-SPK取得即時影像與入侵者距離資訊，中控中心根據資訊可立即派員對應。



## 產品介紹：

採特殊超外差雷達技術，超長距離，形成一道看不見的隱形防護圍籬。適用於機場、軍營、監獄、高鐵、捷運沿線空曠空間、重要設施...等區域的周界圍籬使用。當異物入侵後因遮擋發射的雷達波，使接收端收到警示，即可透過聲、光、電設備提出警訊。

搭配150米UMFR-SPK取得即時影像與入侵者距離資訊，中控中心根據資訊可立即派員對應。本產品為台灣設計、生產、製造。軟、硬體團隊本土精英研發，客製化對應程度高。

## 產品應用：

- 500米非接觸微波雷達長距離、大範圍周界電子圍籬
- 特定區域土石流偵測警告
- IP/ID資訊，搭配IOT、UAV大範圍區域監測
- 涵洞、橋樑限高防撞警示

發射端

接收端

發射端

接收端

設定一端發射微波訊號，另一端接收來自發射端之微波信號。

當有入侵物時，中斷接收端之微波信號接收。即觸發非法入侵告警之功能。

## 產品規格效能

應用領域	適用於各類型周界偵測
雷達形式	連續波(CW)
中心頻率	24.125GHz ±100 MHz
發射功率	10mW
天線波束寬	5.5度x11度 (可客製化)
安裝高度	依實際建築高度選擇安裝
垂直介面安裝角度	依實際建築高度選擇安裝
檢測距離	≤ 500m
功率消耗	≤ 3.5W
輸入電源	12~36Vdc

## 產品規格效能

通信介面	RS-232 或 RS-485
環境能力	工作溫度-40度C~+70度 濕度0~95%RH
外殼防水設計	符合IP-66標準
振動	2.8grms.up to 432Hz
衝擊	10g @6ms半正弦波
風速	最大150km/h
平均無故障間隔時間	≥ 90,000小時(10年)
外觀尺寸	213x253x124mm
重量	2.5kg
認證	NCC、ISO-9001



QR Code

均利科技股份有限公司  
32544 桃園市龍潭區高楊南路15號

電話：886-3-4116025  
傳真：886-3-4116020  
網址：<https://ueei-mmwaveradar.com/>