

RFID 賽事地墊天線

型號：WS-RAM2-U925

(適用路跑賽事 | 902~928 MHz | 支援多長度、單元化接合)

產品簡介

本天線專為馬拉松、路跑等賽事之 RFID 計時系統應用所設計，具備優異的讀取效能與現場部署靈活性。

具備高增益與圓極化特性，具備優異的抗干擾能力與訊號穩定性，模組化設計便於組裝與整合，每米採用單元化接口，拼接靈活、安裝便利。

其扁平化結構不易受風、雨、雪等天候因素影響，具良好隱蔽性，適用於對外觀或低可視度有要求的場域。

可廣泛應用於各類大型戶外活動，如路跑賽事 RFID 計時、物聯網 (IoT) 等無線傳輸應用場景。

主要規格

項目	規格內容
頻率範圍	902~928 MHz
增益	8.5 dBi (±0.5)
水平/垂直波束角	65° ±5° / 65° ±5°
駐波比 VSWR	≤2.0
輸入阻抗	50 Ω
極化方式	圓極化
軸比	≤3 dB
最大功率	50 W
防雷保護	直流接地

結構特性

項目	規格內容
接頭型式	SMA 或 TNC
出線方式	側邊引出
單個尺寸	1000 × 333 × 22 mm
重量	4 kg
外殼材質	PC+ABS
顏色	藍色
防護等級	IP67
工作溫度	-40°C ~ +55°C

應用情境

- 適用於馬拉松、路跑等運動賽事之起終點與通道區域，支援 RFID 晶片高速感應與精準計時。
- 採用單元化模組設計，佈線靈活，適用於臨時部署或永久性設施安裝。
- 結構具防水與抗衝擊特性，能因應各類戶外地面環境及多變氣候條件。