

# WLR-02 工業無線收發器

USB / RS-485 / RS-232 | 最遠 500 公尺穩定傳輸



## 遠距離・低延遲・免佈線

500 m

空曠環境最遠傳輸距離

410-510 MHz

免執照 Sub-GHz 工作頻段

1 對 1 / 1 對多 / 多對多

彈性建構點對點與群組通訊

USB / RS-485 / RS-232

多種介面，可依設備選型

### 彈性連線方式

一對一

一對多

多對多

## 核心規格

|      |                      |       |                     |
|------|----------------------|-------|---------------------|
| 通訊模式 | 透傳廣播 / 定向傳輸 / 配置模式   | 供電電壓  | DC 5V-12V           |
| 空中速率 | 1.2-76.8 kbps        | 串口速率  | 2,400-115,200 bps   |
| 發射功率 | $\leq 25 \pm 1$ dBm  | 接收靈敏度 | -120 dBm            |
| 工作頻寬 | $\leq 200$ kHz (單載波) | 整機功耗  | $\leq 0.5$ W        |
| 工作溫度 | -20°C 至 85°C         | 產品尺寸  | 69.5 × 11.5 × 24 mm |
| 資料格式 | 8 bit ; 停止位 1 / 2    | 安裝方式  | 背貼固定                |

## 型號選擇與應用



天線安裝後總長約 163 mm

### 產品介面

WLR-02 : RS-232 (DB9) 介面

WLR-02 : RS-485 端子介面

### 適用場景

電子秤 - 無線 - 電腦系統

電子秤 - 無線 - 大屏幕顯示

電子秤 - 無線 - 標籤機列印

讓既有串口設備快速升級為遠距離無線通訊

室內實際距離受牆體、干擾與天線配置影響；規格以實際選型與測試結果為準。

產品洽詢 / 客製整合