

# URM-02

## 无人机RID侦测增强模块

URM-02无人机侦测增强模块，可接收并解析无人机远程发送的报文信号，识别信号接收协议符合国际标准（国标: GB42590-2023 、GB46750-2025 欧盟: ASD-STAN DIN EN 4709-002 美国: ASTM Remote iD standard ASTM F3411-22a-RID-BF3586-22）。模块自带GNSS定位模组和LNA低噪放，可选装4G通信模组，对外接口全面，标准RJ45网口通信，DC标准供电输入，Type-C供电与调试、同时预留GPIO扩展接口。

### 功能特点

- 精准识别与定位：可获取无人机的唯一序列号、型号、高度、速度等参数，可实时精准定位飞手位置、无人机位置和飞行轨迹；
- 功能性能全面：集成RID侦测、LNA低噪放、GNSS定位，可选装4G通信模块，定制MQTT远程传输协议。
- 通用接口：标配Type-C接口兼做供电与串口调试，预留DC独立供电口、标准网口用于通信、标准SMA接头外接侦测和GNSS天线、预留GPIO扩展接头。



### 技术指标

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 工作模式   | 无源侦测              |
| 支持机型   | 带有RemoteID发射的无人机  |
| GNSS定位 | GPS/BDS           |
| 探测距离   | 2km（直连天线，野外通视环境）  |
| 工作频段   | 2.4GHz/5.8GHz双频   |
| 操作方式   | 网口直连通信（可定制4G远程传输） |
| 外形尺寸   | 85*78*18mm        |
| 供电接口   | Type-C或DC接头       |
| 供电电压   | 5-15V             |
| 工作温度   | -20℃ ~ +60℃       |