

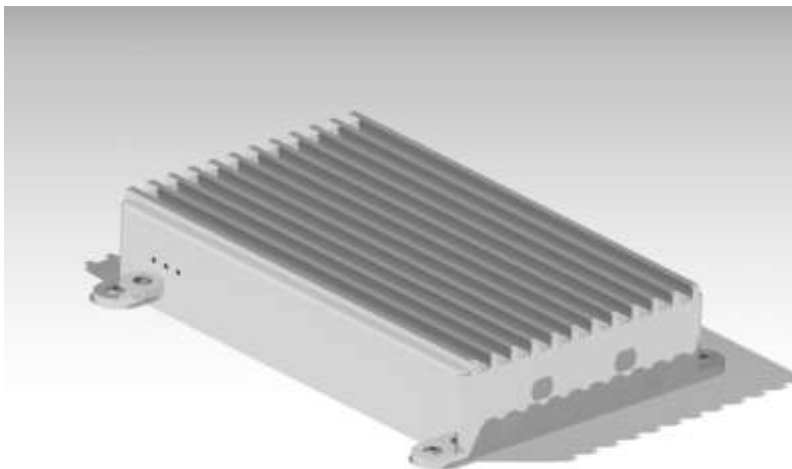
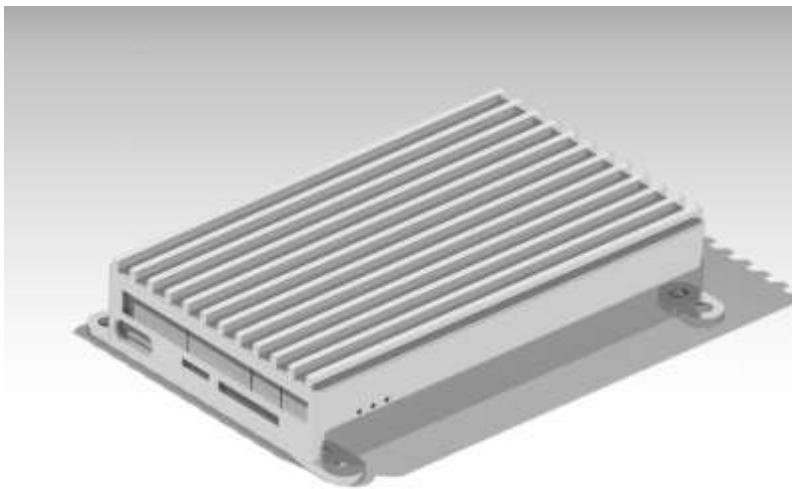
UAM-01

无人机频谱侦测识别模块

UAM-01无人机频谱侦测识别模块，可侦测有效范围内的消费级无人机、FPV穿越机等多种目标，可实时解析FPV 无人机图传第一人称画面。支持Remote-ID报文解析，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）。通过网口直接输出侦测结果。

功能特点

- 频段覆盖全面：支持主要无人机频段的侦测识别，重点侦测频段可自定义；
- 方便集成：体积小巧，功耗低，预留网口、GPIO口、侦测输入射频接口、WiFi与GNSS接口，便于快速集成使用。
- 功能全面：支持主流无人机侦测、FPV穿越机侦测、模拟图传画面解析、Remote-ID报文解析。



技术指标

工作模式	无源侦测
侦测频段	1100-1430MHz、2400-2490MHz、5170-5250MHz、5500-5520MHz、5520-5720MHz、5720-5860MHz、5860-5950MHz（可定制）
核心侦测能力	主流无人机侦测、FPV穿越机侦测、模拟图像逆解、RID解析
探测距离	1-2km（外接LNA低噪放，野外通视环境）
操作方式	网口输出侦测结果（可转接RJ45标准接口直连电脑调试）
外形尺寸	84.65*53*15.8 mm
工作温度	-20℃ ~ +60℃