



Skydar™系列低空飞行器感知产品

Skydar™系列低空飞行器感知产品，提供极致小型化轻量化的低空飞行器感知终端及解决方案。其中 Skydar™ Falconet ADS-B 微型收发机，为目前全球最小最轻的 ADS-B 收发机产品之一，已被广泛搭载于无人机等低空飞行器应用场景中。Skydar™ Lynx 低空智能多模感知地面站，小体积却拥有出色的射频性能和多信号处理能力，具备 ADS-B、Remote ID、无源探测等低空飞行器多模感知能力。



Skydar™ Falconet ADS-B 微型收发机

- ADS-B IN @ 接收灵敏度: -80dBm
- ADS-B OUT @ 发射功率: 20W
- 工作频率: 1090MHz
- 定位传感器: BD/GPS
- 气压高度传感器: 300~1200 mbar
- 协议接口: MAVLink
- 供电电压: 6V~14V, 最大电流: 300mA@6V
- 尺寸: 42.75×27.2×18 (mm)
- 重量: < 24g (同规格全球最轻)

Skydar™ Lynx 低空智能多模感知地面站

- 工作频率: 30MHz~6000MHz
- ADS-B @ 1090MHz
- Mode A/C/S @ 1030MHz/1090MHz
- Remote ID @ 2.4GHz/5.8GHz
- 搭载 Linux 操作系统，具备信号处理和边缘计算能力
- 千兆以太网 (WiFi/4G/5G/ 光纤可选) 数据回传
- GNSS 定位同步，可组网无源定位 (MLAT)
- 选配低空 GIS 管理软件，提供低空空域感知解决方案
- 尺寸: 185×135×51 (mm)



LogicRF™系列高性能 SDR 产品

LogicRF™系列高性能 SDR 产品，提供小型化全链路的射频信号处理解决方案。其中 LogicRF™ H102 高性能软件无线电平台拥有极为出色的射频性能和处理能力；LogicRF™ H407 多通道射频直采软件无线电平台，拥有多通道宽带射频直采能力。LogicRF™系列软件无线电产品，可通过软件定义的方式，快速开发雷达、通信、电子对抗、遥测遥感等多种射频和信号处理系统应用，为当下业界最前沿产品。



LogicRF™ H102 高性能软件无线电平台

- ADRV9002 + Zynq7030/ZynqZ7045
- 30MHz~6GHz, 40MHz 带宽
- 支持千兆网、USB3.0 等接口，支持扩展高速光纤接口
- GPS 定位同步，组网同步和分布式无源定位
- 应用于快速跳频电台的单模块微系统（SOM）解决方案
- 支持 GNURadio、IIO 等开源协议框架
- 尺寸：L×W×H 135×85×18mm



* 提供用户系统集成形态，更多型号请联系销售

LogicRF™ H407 多通道射频直采软件无线电平台

- 基于 Zynq UltraScale+ Gen3 ZU47DR/ZU48DR RFSoc
- 8 接收通道：14-bit 5GSPS RF ADCs
- 4 发射通道：14-bit 9.85GSPS RF DACs（可选 8 通道）
- 1000 Mbps 以太网，QSFP28 100G 光纤接口
- 多模 GNSS 模块，支持外部 PPS
- FPC 扩展接口：用于射频前端控制
- 支持 PYNQ、GNURadio 等开源框架
- 尺寸：L×W 160×100 mm



LogicRF™ S407 多通道宽带射频直采存储系统

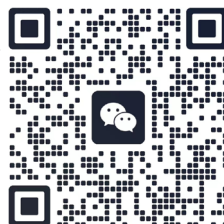
- 多通道射频流盘 / 数字波束赋形 / 干涉仪测向接收
- 8 接收通道：14-bit 5GSPS
- 4 发射通道：14-bit 9.85GSPS
- 射频频率扩展支持至 **18GHz/40GHz**
- 存储容量 4TB/8TB, 最高存储带宽 8 GB/s
- 1000 Mbps 以太网，QSFP28 100G 光纤接口
- 支持 PYNQ、GNURadio 等开源框架
- 选配支持 8 通道接收 8 通道发射，QSFP-DD 400G 光纤
- 可选标准上架机箱或者加固便携式工控机箱

四川射天狼科技有限公司成立于 2015 年，取自诗词“西北望，射天狼”，是一家专注于低空感知产品和软件无线电的创业公司。

Skydar™系列低空飞行器感知产品，在全球同类产品中体积最小、重量最轻，为低空飞行器和地面塔台赋能，助力低空飞行更加安全开放。

LogicRF™系列软件无线电产品，拥有出色的射频性能和处理能力，为用户提供可靠的硬件平台，敏捷高效开发雷达、通信、导航、遥感等各类应用。

地址：成都高新区天辰路 88 号 1 栋 1 单元 6026 号



联系我们



关注我们