LF808MWD 80km 级自组网数据链设备

功能介绍

产品特性

工作频段 1.4GHz （其它频率可定制）
数据接口：网口、串口
自组网支持 4 个节点互通
低延时：单跳延时约 5 毫秒 （10MHz 带宽）
数据带宽峰值≤47Mbps
通信距离：80km
具有空间分集接收能力
具有加密功能
发射功率 1.5W*2

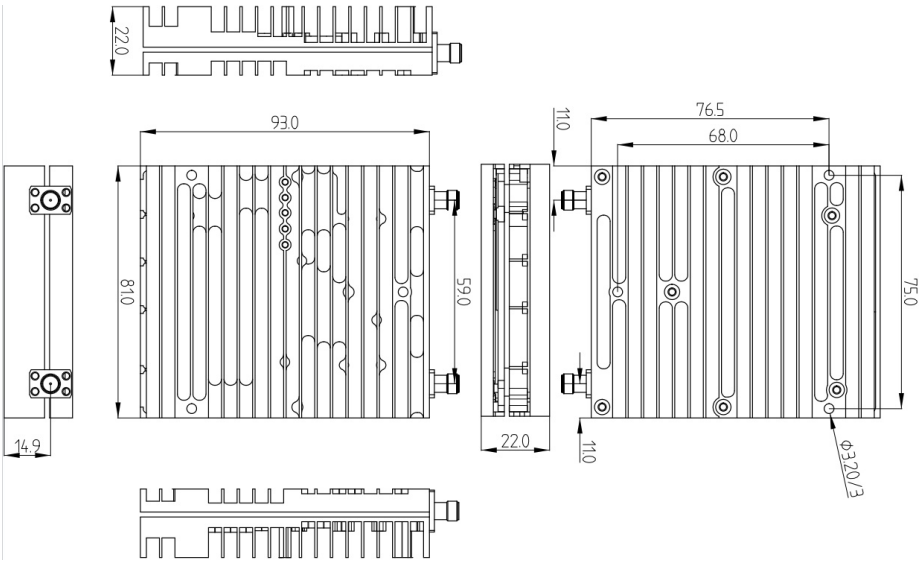
应用范围

广泛应用于无人机（救灾、抢险、森林防火）、三防应急通讯、广电转播、广电直播；野战部队单兵侦察；公安、武警、消防指挥车与侦察员及指挥中心的图像传输；边防缉私、海事、海防等领域的海上高质量图像实时监控；实时新闻采集/赛事转播无线移动摄像车团；直升机、飞艇的空中侦察、监控等不适合布线和无法布线的远距离全高清数字视频传输领域。

Specifications:

LF808MWD 机载自组网数据链设备参数	
型号	LF808MWD
工作频段	1.4GHz（其它频率可定制）
射频功率	1.5W*2
信道带宽	5/10/20 MHz 可设置
调制方式	TDD-OFDM
载波调制	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM（自适应或固定式）
接收灵敏度	-96dBm@10MHz BW
传输时延	单跳 5ms
单调通信距离	视通距 80km (空对地)

启动时间	≤45s
入网时间	≤1s
支持移动速度	≥260km/h
安全加密	AES128
工作模式	支持动态和静态路由
本地/远程管理	可对电台的信道、带宽、功率、速率、IP，密钥等参数进行设置； 系统实时平台监测无线频谱、底噪、信噪比、场强、带宽、节点距离等； 管理：web 菜单访问，支持串口 AT 命令
物理接口	2 路 100 兆网口
测控链路数据接口	2 路 RS232 串口，1 路 3.3V TTL 电平
射频接口	SMA 50 欧姆双天线
工作电流	1A@24V
工作电压	DC 18-28V
工作环境温度	-35℃ ~ +55℃
外形尺寸	93 mm× 81 mm× 22 mm(1.5W*2)
重量	180g（不含天线）
外壳	铝合金（机铣件）

备注：以上产品外观及性能如有更改或升级，均以产品实物为准，恕不另行通知！

外观尺寸