

显著优势

- 传输距离远：采用 OFDM 和 MIMO 收发分集等技术，电台接收灵敏度可达-98dBm，2W 发射功率下，地空/空空视距通信可达 30km，地地视距通信可达 10 km，在复杂地形环境条件下也有着较好的抗多径干扰和较强的绕射能力。
- 传输速率高：采用 OFDM、BPSK/QPSK/16QAM/64QAM 自适应调制、接收分集等技术，峰值速率大于 80Mbps，适合较大业务量多跳传输
- 网络规模大：采用 CSMA/CA 协议，信道资源动态分配，实测可支持 32 个节点进行组网
- 中继跳数多：实测视频中中继跳数可达 8 跳，大大扩大网络覆盖范围，提升自组网灵活性，增强了网络应用的适用性

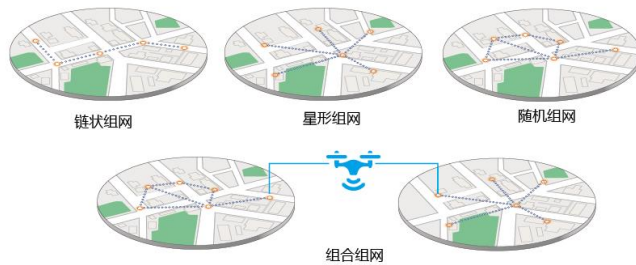
产品特点

- 软件架构：基于 IP 体系的无中心、分布式无线自组织网络；
- 抗多径干扰：OFDM 多载波调制具有很强的抗多径干扰能力；
- 绕射能力：具有较强的绕射和穿透能力；
- MAC 协议：CSMA/CA 协议；
- 路由协议：二层智能路由协议；
- 灵活性：可扩展性强，节点可动态加入和退出；
- 移动性：已测试节点最大移动速率为 200 公里/小时；
- 工作模式：星形网、网状网、链状网、点对点，点对多点，多点对多点；
- IP 透传：支持网口↔网口、网口↔串口、串口↔串口的 IP 透明传输；
- 互联网扩展：有效延伸互联网覆盖范围，网内任一终端都可作为网关，自组网各个节点可以通过网关节点接入互联网；
- 静态路由：支持手动设置静态路由（特殊情况下便于指定传输路径）；
- 地图显示：连接 GPS/BD 条件下，支持地图位置显示；
- 频谱扫描：具有频谱扫描功能，查看当前频谱使用情况，指示干扰；
- 配置管理：可对电台的信道、带宽、功率、速率、IP，密钥等参数进行设置；
- 状态显示：可动态显示网络拓扑、链路质量、信号强度、环境底噪等；
- WiFi AP：手机、平板、电脑等便携移动设备可以无线动态接入，作为应用终端实现用户交互功能（应用终端需要用户自行开发相应的应用程序）。
- WiFi 客户端：可以连接已有 WiFi AP，接入其他网络；
- 指示灯：电源灯表示开机通电，mesh 灯常亮表示已入网且信噪比大于 30dB，mesh 灯慢闪烁表示信噪比处于 20~30dB 之间，mesh 灯快闪烁表示信噪比处于 10~20dB 之间，mesh 灯灭表示信噪比小于 10dB。

技术指标/规格参数

功能选项		规格	定制项
无线特性	网络规模	单频支持可达 32 个节点	
	通信频率	1415~1465MHz, 5MHz 步进可调	300M 至 1.5GHz 内可定制
	发射功率	33dBm (2W), 1dBm 步进可调	
	带宽模式	5 / 10 / 20 / 40 MHz	
	通信波形	OFDM + MIMO + CSMA/CA	
	载波调制	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM (自适应)	
	接收灵敏度	-98dBm @ 5MHz	
组网功能	通信距离	30+km (地空/空空视距), 10+km (地地视距)	
	通信速率	峰值 80+Mbps	
	传输时延	单跳约 2ms	
	多跳能力	短报文可达 15 跳、语音可达 10 跳、视频可达 8 跳	
	移动速度	移动速度: 支持 200+km/h 高速移动	
系统功能	启动时间	32 秒	
	入网时间	小于 1 秒	
	数据接口	网口, RS232, USB	
	频谱感知	具有频谱扫描、干扰指示功能	
物理特性	视频扩展	HDMI 输入, 内置 H.264/H.265 视频编码板	
	语音通信	IP 语音会议/PTT 对讲 (按需选择)	
	网络扩展	WIFI AP、4G 路由器* (*按需外接)	
	安全加密	AES128、AES256;	
	卫星定位	GPS/BD	
	电池供电	25.2V/2A	
	整机功耗	6~18W, 待机 6W, 接收 8W, 满负载发送 18W	
	工作时间	7~8 小时 (可拆卸电池)	
	防护等级	IP65	
	工作温度	-40~+65℃	
	外观尺寸	145 * 220 * 60 mm	
	整机重量	2.7k g	

ANYMESH 组网场景图



包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	2 瓦车载背负式自组网电台	1	台
	全向玻璃钢天线	2	根
	快速使用指南	1	份
	保修卡与合格证	1	份

订购信息

设备名称	设备信息
车载背负电台	ANYMESH-WR02-2W(MIMO) 车载背负电台 1.4GHz 频段 带 WiFi AP/HDMI/PTT 手咪对讲

联系我们

北京万蓝拓通信技术有限公司

电 话：010-84848775

王 工：16619961788（微信同号）

网 址：www.anymesh.cn

地 址：北京市昌平区北七家宏福科技园区宏福大厦 13 层

关于文档

本文档中的商标、图片、标识均归北京万蓝拓通信技术有限公司所有。

本文档可能含有预测信息，因此本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺，本公司做出更正或修改恕不另行通知。

版权所有 © 北京万蓝拓通信技术有限公司保留一切权利