

BodaCOM MESH131-MO

BodaCOM MESH131-MO是一款低频、多功能无线通信设备，专为远距离、非视距、低延时的无线连接而设计。

核心功能



高速专网链路 (1350MHz-1450MHz): 建立低延时、高带宽的骨干连接，满足局域网数据传输需求。

核心优势



卓越抗干扰: 采用先进抗干扰技术，显著提升信号传输质量、网络带宽及连接稳定性。



一体化设计: 集成电源系统，开机即可快速部署，支持自动组网，简化安装。



坚固耐用：具备IP66防水防尘等级，坚固外壳设计，确保户外恶劣环境下的可靠运行。



灵活部署：标配全向天线，支持便捷的近距离无线通信需求。



多种组网方式：支持点对点、点对多、Mesh自组网、中继组网。



超长续航：设备可持续工作长达10小时。

应用场景



产品参数

射频接口数量	2个 可扩展 (1.4G*2) 可扩展 (2.4G、5.8G)
工作频段	1350-1450MHz
组网节点	最大64，默认4节点，支持视频编码与其他扩展
调制类型	OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
信道带宽	1.25/2.5/5/10/20/40MHz可调
发射功率	Radio1: 27dBm(ATPC) Radio2: 27dBm(ATPC), 其他功率可定制

吞吐量	50Mbps
天线	全向天线*2
传输距离	30-50KM
接口	ETH,SBUS,RS232.TTL
管理界面	中文管理软件 英文管理软件
管理模式	BodaCOM Config、Telnet、SNMP
软件升级	TFPT、FTP
无线安全	支持40/104bit WEP；WPA/WPA2 PSK EAP加密；私有加密协议
网络防护	MAC地址控制\过滤、广播\组播限制，端口隔离，访问控制列表
功耗	待机≤5W，峰值≤10W
POE供电	输入电压：12-24VDC
材质	金属外壳
尺寸	模块尺寸：58×58×16mm
重量	模块重量：68g
工作温度	-40℃ – 55℃
定制	可扩展2.4G/5.8G/4G/5G 可扩展300MHz-6GHz

组网拓扑图

