



BodaCOM 9000

BodaCOM 9000 是业界领先的非授权频段回程解决方案，专为中短距离点对点中继和塔链路设计。它采用模块化定制配置，覆盖 5.15-6.4 GHz 频段，并基于先进的 OFDMA 技术，实现高达 3.0 Gbps 的吞吐量、极低延迟以及强大的抗干扰能力，确保高可靠性传输。

应用场景



特点优势

- » 搭配外接天线实现高性能点对点传输，IP层吞吐量高达 3.0 Gbps；支持 320 MHz 超大信道带宽，部署灵活，性能强劲。
- » 采用 OFDMA 调制技术，结合动态频率选择与智能干扰规避算法，有效抑制同/邻频干扰，保障传输稳定性。
- » IP68 级防护标准，防尘防水，可适应极端温度、雨雪等恶劣户外环境。
- » 集成高精度 GPS 同步技术，实现设备间精确时分同步，支持空口资源复用，显著提升频谱利用效率。
- » 支持 5.15-6.425 GHz 扩展频段，提供更丰富的洁净频谱资源；搭配高增益天线，具备优异的旁瓣抑制能力，确保信号传输质量。
- » 支持实时链路监控，助力快速评估网络健康度并预警潜在风险。

规格参数

型号	BodaCOM 9000
最大吞吐量	3.0 Gbps (IP层, 双向总和)
无线协议	TDMA、TDMA-FD、Auto-TDD
时延	在自动模式下<1 ms
MIMO和调制方式	4x4 MIMO; OFDMA 1024 QAM
信道带宽	单/双160 MHz, 320 MHz 总信道容量
频率范围	5150-6425 MHz
灵敏度	-84dBm@160MHz -87dBm@80MHz -91dBm@40MHz -94dBm@20MHz
双SPF+	通过 SFP +机架连接 10 Gbps 光纤, 单模式或多模式兼容性
(不包括 SPF 插入模块) 千兆以太网	10/100/1000BASE-T
双链路	双 2x2 MIMO, 使用独立的非对称信道, 每个无线信道自适应 4个非连续信道(共4个 MIMO 流量)自动负载平衡
管理服务	SNMP V2c、Syslog、基于 HTML5 的 WebUI
智能频谱管理	主动扫描监测/记录信道间持续的射频干扰;信道和带宽自动动态优化
安全性	128-bit AES PSK
QoS	4类 QoS, 用户可灵活配置 Queuing、Weighted Fair Queuing, 并提供 MIR、CIR 及速率限制功能
定位	GPS、GLONASS
配置同步	支持 GPS/1PPS 精确时钟同步和 TDD 上下行时隙配比调整
最大功耗	30W
系统防雷电和静电保护	6kV
供电	AC:110-240V; DC:9-30V (可选); PoE:DC 48-55V (可选)
防护等级	IP68 防护等级, 防腐、防尘、防雨、防晒、防盐雾
工作温度	-40~55°C
工作湿度	5~100% (无冷凝)
工作高度	最大4420米
尺寸(mm)	330×213×100
重量	约 2.65 kg
机壳	高强度铸铝外壳
安装	需要两个抱杆, 需要安装到30 mm 至90 mm 的支架上, 并进行±20°的仰角调节