



X6-远距离、高带宽、非视距微波

BodaCOM 6000 BU/RB-X6 点对点（PTP）

无线回程5.15-6.425 GHz



BodaCOM 6000 BU/RB-X6是业界极快的非授权回程解决方案之一。它非常适合中短距离中继和塔链路、支持模块化定制配置及高达5.15-6.4GHz的频谱。凭借最新的OFDMA技术和新的6GHz频段，实现了极低的延迟，速度高达3.0Gbps，并具更强抗噪功能，高可靠性。

快速灵活

搭配 25dBi 天线可实现高性能点对点传输, 速度高达3.0Gbps（IP）。支持320MHz聚合信道容量和GPS同步模式，性能强劲部署灵活。

OFDMA调制

使用OFDMA调制结合双信道和auto-everything技术可缓解各频谱所受干扰。

坚固性

IP67设计, 能够承受恶劣的使用环境。

GPS同步快速扩展

集成独特的高精度GPS同步技术，使整个网络中的每一个设备同步协作，实现信道复用，节省整个网络的频谱资源。

扩展频率

支持5.15 - 6.425GHz的扩展频率，降低噪音干扰。天线还提供了极佳的旁瓣噪声抑制。

管理平台

支持即时监控链路，更方便评估无线健康状况并识别潜在问题。

技术规范

整机性能

- 最大吞吐量:3.0 Gbps 1P的UL/DL(物理层速率3.4Gbps)
- 无线协议:TDMA、TDMA-FD、Auto-TDD
- 低延迟:在自动模式下<1ms

无线性能

- MIMO和调制方式:4x4 MU-MIMO;OFDMA 1024QAM
- 频宽:单/双160MHz, 320MHz总信道容量
- 频率范围:5150-6425 MHz
- 灵敏度(MCS 0):@1024QAM -47dBm
@160MHz -50dBm
@80MHz -53dBm
@40MHz -56dBm

供电电源

- 最大功耗:30W
- 系统供电方式:POE或通过单独DC端口
- 系统防雷电和静电保护:6kV
- POE供电:被动式POE 48-56V

设备外形

- 尺寸:高度 298mm 宽度217mm 厚度82.5mm
- 重量:2.85公斤
- 机壳:压铸铝
- 安装:需要两个抱杆。需要安装到30毫米至90毫米的支架上,并进行+-20度的仰角调节。

功能特点

- 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;个非连续信道(共4个MIMO流量)自动负载平衡。
- 管理服务:MMP;SNMPv2&Syslog监测:HTTPS;基于HTML 5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,用户可配置优先级Queuing、weighted fair queuing、MIR、CIR及速率限制。
- GPS定位:GNSS-1(GPS+GLONASS)。
- 配置同步:用于共置同信道无线电的1PPS GPS TX/RX同步:可调上行行带宽比。

使用环境

- 室外防护等级:IP67
- 工作温度:-40℃ to +55℃
- 工作湿度:5至100%冷凝
- 工作高度:最大4420米

模块化天线

增益	25 dBi
光束宽度, 对称 (3 dB)	8°
前到后比例 (最小)	40 dB
前向侧比 (最小)	>45 dB
重量	0.98 kg (2.15 lbs)
尺寸	直径: 429mm (16.89英寸) 深度: 116mm (4.57英寸)
风速	200 km/h (125 mph)
抗风能力	36.26 kg @160 km/h (79.95 lbs @100 mph)

25 dBi增益天线

增益(dBi)

