



BodaCOM 4131 CBUF4

BodaCOM 4131 CBUF4 是一款工作在 4.9-6.0 GHz 频段下的高性能、多功能、室外型工业级无线网桥通信基站设备。该设备采用 2T2R 架构的 MIMO 技术，可提供高达 1733Mbps 带宽。设备支持 LPTP、HPMP 私有协议，该协议具有抗干扰能力强、网络时延小、能有效提升带宽利用率等特点。

BodaCOM 4131 CBUF4 网桥基站设备采用外接天线设计，用户可根据需求采用扇区天线或全向天线做多种类型的覆盖。

应用场景



特点优势

- » 支持点对多点、点对点应用方式，可互联多个有线局域网
- » 可与任何 5.8G 2x2 MIMO 天线配合使用
- » 支持 20MHz、40MHz、80MHz 信道带宽
- » 支持 TDMA 协议及 TDMA 带宽上下行自动、手动分配功能，有效提高 PTMP 模式下传输带宽
- » 支持频谱扫描功能，可快速扫描周边电磁环境，便于快速部署无线网络
- » 客户端信号强度接入控制功能
- » 专有的 LPTP、HPMP 私有协议，具有超强抗干扰能力
- » 支持 802.11e，优先保证视频、语音等实时数据传输
- » 内置防雷保护器件，有效吸收瞬间浪涌
- » 覆盖范围不低于 25 km

规格参数

型号	BodaCOM 4131 CBUF4
射频接口	4×N型
工作频段	4900~6100 MHz
无线接入方式	TDD
工作模式	BS/BU/RB
调制类型	OFDM:BPSK、QPSK、16QAM、64QAM、256QAM
信道带宽	20/40/80 MHz
发射功率	27 dBm (ATPC)
吞吐量	1733 Mbps
天线	外接天线
流控管理	支持对每个接入远端站的上行/下行数据流进行独立配置
STP	STP/RSTP/MSTP
以太网	2×10/100/1GE 电口、SFP 光口 (可选)
支持标准	IEEE 802.11d, IEEE 802.11h, IEEE 802.3d, IEEE 802.3u等
支持协议	TDMA, CSMA/CA, TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, PPPoE等
安全	支持 40/104bit WEP; WPA/WPA2 PSK EAP 加密; 私有协议加密
网络功能	支持VLAN (802.1Q)、VPN透传、DHCP、NAT (路由)、防火墙、客户端带宽控制、用户隔离、实时数据流量显示、多SSID、IPv6、数据包分析与过滤、流量精准控制 (QoS) 等
网络工具	支持PTP吞吐量测试, 支持各网络接口抓包功能 (具有抓取源地址、目的地址、端口号、协议号、报文大小、报头内容预览等分析) 支持 Ping、路由跟踪, 支持站点及使用信道侦测, 支持看门狗功能
管理界面	中文管理软件界面 英文管理软件 (可选)
管理模式	BodaCOM Config、Web GUI、Telnet、SNMP
管理访问保护	多级用户密码权限
SNMP	支持 SNMP v1、v2、v3
复位	支持软件复位
软件升级	FTP、自动升级
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	≤25W
供电	AC:110-240V; DC:9-30V (可选); PoE:DC 48-55V (可选) 安装方式: 导轨或壁挂 电源具有输入过欠压、输出过压、每路输出过流短路保护等功能 传导干扰(CE)和辐射干扰(RE), 符合 EN55022、CLASS B 标准 防雷特性:交流输入端, 均能承受250V/IN
抗风	350 km/小时
防护	IP68 防护等级, 防腐、防尘、防雨、防晒、防盐雾
材质	高强度铸铝外壳
尺寸(mm)	330×213×100
重量	约 2.65 kg
工作湿度	5~95% (无冷凝)
工作温度	-40~75°C