



BodaCOM 4131-BU-F4

BodaCOM 4131-BU-F4是一款工作在4.9-6.0GHz免申请和申请频段下的高性能、高带宽、多功能、室外型工业级无线点对多点中心基站通信设备。该设备基于先进的MIMO（多进多出）技术，采用2T2R的架构。

BodaCOM 4131-BU-F4兼容802.11协议，同时可支持LTPP（远距离通信协议）、HPMP（高带宽通信协议）私有协议，是真正实现高性能、多功能经济型的设备。

BodaCOM 4131-BU-F4设备采用先进的AC技术，单个扇区可以提供高达866Mbps带宽，累计带宽高达1.7Gbps，完全满足远距离的高带宽无线连接需求。射频接口非重叠频道多，抗干扰能力强，带宽高，可提供业内领先的高速无线联网解决方案。

BodaCOM 4131-BU-F4设备为四射频外接天线设备，同时可支持2副双极化5.8G天线，标配外接两副BodaCOM 5158-120天线可做240度范围覆盖。

应用场景



特点优势

- » 支持TDMA带宽上下行分配功能，有效提高PTMP模式下传输带宽
- » 提供MAC地址控制列表（MCL），针对MAC进行有效管理
- » 支持发射功率调整
- » 支持周边无线环境扫描，便于快速部署无线网络
- » 客户端隔离、带宽控制、客户端信号强度接入控制功能
- » 根据需求设置自动剔除弱信号设备，提升无线网络性能
- » 外置5级信号、网口、电源指示灯，方便天线方向校对

- » 设备内置看门狗，可实现对于无线链路检测及有线网口双重监测功能
- » 具有超强抗干扰能力
- » 内置防雷
- » 支持802.11e，优先保证视频、语音等实时数据传输
- » 高强度铝合金外壳

规格参数

射频接口数量	4个
工作频段	4.9-6.0GHz
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	20/40/80MHz
发射功率	RADIO1: 27dBm(ATPC) RADIO2: 25dBm(ATPC)
吞吐量	1.7Gbps
天线	外接天线
流控管理	MIR流控管理，可设置每个接入远端站数据流（上行/下行）
支持标准	IEEE802.11d, IEEE802.11h, IEEE802.3d, IEEE802.3u等
STP	STP/RSTP/MSTP生成树协议
以太网	2*10/100/1000M以太网口
安全	支持40/104bit WEP; WPA/WPA2 PSK EAP加密; 私有加密协议
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功能）支持Ping、路由跟踪，支持站点及使用信道侦测等功能
管理界面	中文管理软件界面 英文管理软件（订制）
管理模式	BodaCOM config、TELNET等
管理访问保护	多级密码
SNMP	支持snmp v1、v2、v3
功耗	≤12W
POE供电	输入电压：110-240VAC, 8-55VDC(订制可选)
尺寸	292mm*211mm*55mm
重量	约2.65KG
工作温度	-40℃~75℃