



BodaCOM 4131 MRC-OF5

BodaCOM 4131 MRC-OF5 是一款工作于 4.9–6.0 GHz 频段的工业级无线漫游通信设备，兼具高性能、高带宽与多功能特性。设备采用 2T2R 架构 MIMO 技术，搭载自主研发的 LPTP/HPMP 私有协议。该协议具备强抗干扰能力，可实现低网络时延、平滑漫游切换与高传输实时性，同时能有效提升频谱带宽利用率。

BodaCOM 4131 MRC-OF5 配备先进漫游切换算法，支持非视距漫游通信；同时兼容 IEEE 802.11 标准协议，在保障切换顺畅、高带宽输出与低时延实时性的基础上，可提供业内领先的高速无线联网解决方案。

应用场景



特点优势

- » 搭载专有漫游通信协议，支持无中心自组网，可自主完成路径规划
- » 链路稳定性强、带宽表现优异，支持快速组网，且具备链路自愈合能力
- » 扩展性极强，支持无限拓展覆盖范围，可满足大规模场景的组网需求
- » 可根据信号强弱自动切换基站，智能优化网络链路，有效提升整体无线网络性能
- » 采用无缝漫游切换技术，切换过程中不会造成视频卡顿
- » IP68 防护等级，可在 -40 ~ 75°C 的宽温环境下稳定工作
- » 采用 LPTP、HPMP 私有协议，具备出色的抗干扰性能

规格参数

型号	BodaCOM 4131 MRC-OF5
射频接口	5.8 GHz×2
工作频段	4900~6100 MHz
信道带宽	20/40/80 MHz
调制类型	OFDM:BPSK、QPSK、16QAM、64QAM、256QAM
发射功率	31 dBm
射频接口类型	N 型接口
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
以太网	2×GE (千兆网口)、SFP 光口 (可选)
网络功能	支持VLAN (802.1Q虚拟局域网)、VPN透传、DHCP动态主机配置协议、NAT (网络地址转换, 路由模式)、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服务质量) 等功能
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、Telnet
认证	802.1X-RADIUS, 兼容EPA-ELS、EPA-TTLS、PEAP、EAP-AKA、EAP-SIM; 支持加密: WEP、TKIP、AES
射频 (RF)	ETSI EN 301 893 V1.7.1(2012-06)、ETSI EN 62311:2008
安全	EN 60950-1:2006、EN 60950-22:2006
电磁兼容(EMC)	ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
环保	ROHS、WEEE
功耗	≤15W
供电	AC: 100-240 V、DC: 8-30 V (可选)、POE: DC 48-55 V (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)、辐射干扰 (RE) 符合 EN 55022 CLASS B 标准 防雷特性:交流输入端, 均能承受250 V/IN
工作温度	-40~75°C
尺寸(mm)	330×213×100
重量	约 2.65 kg
工作湿度	5~95% (无冷凝)