



BodaCOM 6000 BU/RB COF2

BodaCOM 6000 BU/RB COF2 工业 WiFi 产品是一款支持 2.4 GHz 频段室外型无线 AP，搭载先进的 2x2 MIMO（多进多出）技术，严格遵循 802.11 b/g/n 协议标准。凭借其卓越的抗干扰设计，设备能够有效屏蔽复杂环境中的信号干扰，显著提升无线信号传输质量、网络带宽及整体连接稳定性。在保证可靠通信的同时，无线传输速率最高可达 300 Mbps，可满足各类室外场景对高速、稳定无线网络覆盖的严苛需求。

应用场景



特点优势

- » 外接天线，可兼容任意 2.4 GHz 频段天线
- » 支持动态频率选择(Dynamic Frequency Selection, DFS)功能
- » 支持客户端隔离、带宽配额控制、信号强度接入阈值控制
- » 支持 AC 控制器集中管控
- » 提供 MAC 地址控制列表(MAC Control List,MCL)，支持基于 MAC 地址的黑白名单管理，强化网络接入安全性
- » 支持动态路由(如OSPF、RIP)与静态路由配置，内置 DHCP 服务器，可自动分配 IP 地址，简化网络部署
- » 支持 WEP、TKIP、AES、WAPI 等多种硬件加密算法
- » 集成 VLAN 划分、DHCP 中继、NAT 地址转换、状态检测防火墙、虚拟微波回传等功能
- » 支持用户分组管理，可针对访客、内部用户等不同群体配置差异化带宽、流量配额与访问策略
- » 内置硬件看门狗，支持无线链路质量监测与有线网口双链路冗余监测，实现故障自动恢复，保障网络持续稳定运行

规格参数

型号	BodaCOM 6000 BU/RB COF2
射频接口	2.4 GHz×2
工作频段	2400-2483.5 MHz
射频接口类型	N 型接口
调制方式	OFDM:BPSK、QPSK、16QAM、64QAM
信道带宽	20/40 MHz
发射功率	30 dBm
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	2×10/100/1GE 电口、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
管理访问保护	多级用户密码权限
SNMP	支持 SNMP V1、V2、V3
无线安全	OPEN、WEP、802.11i
认证	802.1X-RADIUS, 兼容 EPA-ELS、EPA-TTLS、PEAP、EAP-AKA、EAP-SIM; 支持加密: WEP、TKIP、AES
网络保护	MAC 地址控制/过滤、广播/组播限制、端口隔离、访问控制列表 (ACL)
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
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