



## BodaCOM 6000 BU/RB CF2Ex

BodaCOM 6000 BU/RB CF2Ex 是一款工作在 2.4G 免申请和申请频段下的高性能、高带宽、多功能的工业级防爆型无线通信设备。该设备基于先进的 MIMO (多进多出) 技术, 采用 2T2R 的架构, 兼容 802.11 协议。

BodaCOM 6000 BU/RB CF2Ex 设备射频接口非重叠频道多, 抗干扰能力强, 带宽高, 可提供稳定可靠的工业无线联网解决方案。

BodaCOM 6000 BU/RB CF2Ex 设备硬件部分全面采用防浪涌、防静电、射频屏蔽、电磁屏蔽、便捷化等先进的工业级无线 AP 设计理念同时符合国家防爆安全设计规范, 具有较强的抗干扰能力及优异的防爆性能, 支持 4 级浪涌防护, 可工作在 -40~80°C 环境, 满足 IP68 防护等级, IIC 级防爆等级, 该等级可满足在复杂危险环境 (具体参考防爆安全范围) 及恶劣气候下全天候不间断工作。

## 应用场景



## 特点优势

- » IIC 级防爆等级
- » 非集成设备, 可外接 2.4G 天线
- » IP68 防护安全级别
- » AP 模式下支持 AC 控制器集中管理
- » 中文管理界面、支持 Telnet 管理方式
- » 不锈钢卡具安装, 安装方便牢固可靠

## 规格参数

型号	BodaCOM 6000 BU/RB CF2Ex
射频接口数量	2.4 G×2
工作频段	2400-2483.5 MHz
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	2x10/100/1GE 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
防爆等级	Ex db mb IIC T6 Gb; Ex tb mb IIIC T80° Db
重量	约 8.6 kg
尺寸(mm)	270×270×140
工作湿度	5~95% (非冷凝)
工作温度	-40~80°C