



BodaCOM 6000 BU/RB EF5Ex

BodaCOM 6000 BU/RB EF5Ex 是一款工作在 5.8G 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 EF5Ex 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 EF5Ex 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 5.8 G 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 EF5Ex
射频接口数量	5.8 G×2
工作频段	5150-5350 MHz、5725-5850 MHz
接口类型	N 型接口
调制方式	OFDM:BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM, 4096QAM
信道带宽	20/40/80/160/320 MHz
发射功率	26 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	<16W
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