



BodaCOM-MESH-R4DF

BodaCOM-MESH-R4DF是专为动态组网环境下设计的一款2.4G+5.8G频段下高性能、高带宽、多功能工业级室外自组网无线通信设备。设备采用先进的MIMO(多进多出)技术，配备多组独立的2T2R射频架构，单组射频带宽可达800Mbps。

BodaCOM-MESH-R4DF采用专有MESH通信协议，切换顺畅、带宽高、实时性好，抗干扰能力强，可提供业内领先的高速无线MESH自组网解决方案。

应用场景



组网方式



特点优势

- » 设备简易配置，忙快速部署
- » 移动切换 “0” 延时
- » 设备专有漫游通信协议，实现无中心组网，具备自组网，自愈合，路径规划等功能
- » 链路稳定带宽高，快速组网，链路自愈合
- » 扩展性强，可无限拓展覆盖范围
- » 根据需求信号强弱自动切换基站功能，有效提升无线网络性能
- » 全向天线传输距离不低于5KM
- » 支持远程管理及升级
- » 智能网管软件，方便易用
- » 金属外壳、卡轨安装方式

规格参数

射频接口数量	2个
工作频段	2.4-2.485GHz 4.9-6.0GHz
无线接入方式	TDD
工作模式	MESH、PTP、PTMP
调制类型	OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
信道带宽	20/40/80MHz
发射功率	30dBm(ATPC)
设备带宽	400-800Mbps
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	1*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
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：10-30VDC
尺寸	255mm*120mm*32mm
重量	0.585KG
工作温度	-40℃~+75℃