



## BodaCOM-MESH-R2F5

BodaCOM-MESH-R2F5是专为动态组网环境下设计的一款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400Mbps。

BodaCOM-MESH-R2F5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   | 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   | 200-400Mbps                                                                             |
| 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、报文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℃                                                                               |