



BodaCOM 6000 BU/RB-ODU12-5G

5G无线数据终端BodaCOM 6000 BU/RB-ODU12-5G是一款供用户室外使用的高性能5G无线网关设备。支持NSA/SA双模，可为客户提供5G高速网络接入服务，并支持Wi-Fi6和RJ45接入方式。它具有1000M的高速LAN端口，支持POE供电。设备采用高强度铝合金外壳，具备IP68防护等级，适用于需要快速部署固定无线接入(FWA)应用的室外恶劣环境。

产品特点



网络：全网通（5G/4G/3G）；5G NR上下行速率可达5.5Gbps



Wi-Fi6：2.4GHz&5.8GHz双频；并发最高速率3000Mbps



高性能天线：12dBi高增益天线；提升覆盖范围



高可靠性：IP68防护等级；-30℃~75℃

应用场景



产品参数

硬件参数	
芯片	MT7981B+MT7976CN+RTL8221B Dual Core 1.2GHZ
存储	DDR4 1GB SPI NAND FLASH 256MB
接口	1个10/100M/1000M LAN口, 支持auto MDI/MDIX 2个 nano SIM卡槽 1个DC口 4个射频口
LED	电源/WiFi/SIM 1/SIM 2/4G/5G
供电	DC 12-36V
功耗	< 24W
工作环境	工作温度: -30℃ ~ 75℃ 存储温度: -40℃ ~ 70℃ 工作湿度: 10% ~ 90%RH不凝结 存储湿度: 5% ~ 90%RH不凝结
材质	高强度铝合金外壳及卡具
尺寸	298*217*82.5 (mm)
重量	3.2kg
无线参数	
移动网络	全网通
移动网络模式	5G/4G/3G
5G NR	NSA/SA: N1/N3/N5/N8/N28/N41/N78/N79 下行 4x4 MIMO: N1/N3/N41/N78/N79 上行 2x2 MIMO: N41/N78/N79

4G LTE	TDD: B34/B38/B39/B40/B41 FDD: B1/B3/B5/B8 下行 4x4 MIMO: B1/B3/B38/B41 上行 2x2 MIMO: B5/B8/B34/B39/B40
3G	WCDMA: B1/B8
网络传输速率	5G NR: 下行 4Gbps 上行 1.5Gbps 4G LTE: 下行 900Mbps 上行 200Mbps 3G WCDMA: 下行 42 Mbps 上行 11 Mbps
uRLLC	支持
网络切片	支持
WiFi协议	IEEE 802.11n/g/b/a/ac/ax
WiFi频段	2.4GHz (20MHz、40MHz) 5.8GHz (20MHz、40MHz、80MHz、160MHz)
WiFi传输速率	双频并发最高3000Mbps
输出功率	11n: 17dBm±1dBm 11g: 17dBm±1dBm 11b: 19dBm±1dBm 11a: 19dBm±1dBm 11ac: 18dBm±1dBm 11AX: 19dBm±1dBm
接收灵敏度	11n HT20 MCS7: -72dBm 11n HT40 MCS7: -69dBm 11g 54Mbps: -74dBm 11b 11Mbps: -86dBm 11a 54Mbps: -73dBm 11ac VHT20 MCS8: -66dBm 11ax VHT20 MCS8: -66dBm
软件参数	
工作模式	Router AP
无线安全	无线MAC地址过滤 64/128 bit WEP加密 WPA/WPA2-PSK、WPA3-SAE
AT指令	支持
SIM卡选择	手动/自动
网络设置	数据开关、漫游开关、模式选择、默认APN信息、APN手动配置、DHCP、静态IP、4G/5G锁频、修改IMEI号、支持 IPV4/IPV6/464XLAT
智能QoS	智能管理上传和下载带宽
短信功能	短信发送和接收、短信中心设置、USSD
访客网络	访客网络SSID、限速、启动时效配置
家长控制	在线设备显示、上线时间、限制上网时间段、URL过滤配置
远程web访问	支持
无线访问控制	支持