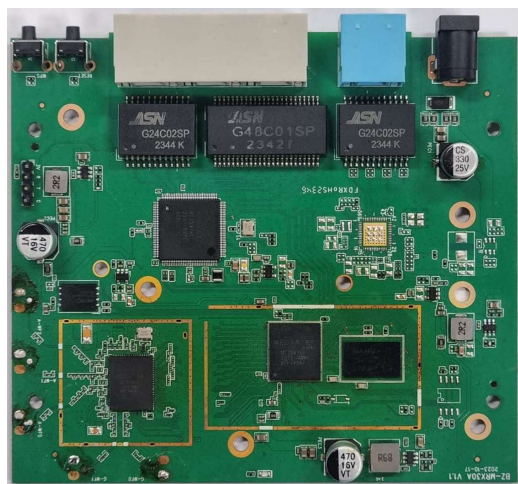


BRAX3000-2.5G 3000Mbps 无线路由器



产品概述

BR3000G 无线宽带路由器集防火墙、路由器、有线/无线网络连接功能于一身。BR3000G 无线宽带路由器支持 802.11ax、802.11ac Wave2、802.11ac Wave1 和 802.11n 等协议。采用硬件独立的双射频设计，整机最大可提供 2.975Gbps 的接入速率，高速无线让性能不再成为瓶颈。附带多重加密机制，可以保证数据在无线网络传输中的安全，再配合路由器功能强大的防火墙特性，能为无线通信提供安全性更强的保护，有效防止病毒入侵。大范围的无线覆盖空间提供了自由轻松的网络环境。BR3000G 支持多个 BSSID 功能，支持 QOS-802.11e WMM 功能，支持 WDS 功能，扩大无线网络覆盖。BR3000G 无线宽带路由器具有标准的 AP 功能，且完全兼容其他厂商的无线网络设备，应用领域非常广泛。它功能齐全、性能优越、设置简洁，是无线上网的最佳选择。

产品特点

- 符合 802.11ax、802.11ac Wave2、802.11ac Wave1 和 802.11n。
- 支持 CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、PPPoE、DHCP、ICMP、NAT 协议。
- 提供 1 个 WAN 口、3 个 LAN 口 100/1000M 自适应，支持端口自动翻转。
- 无线接入器、有线路由器合二为一。
- 提供两种工作模式：桥接模式和路由模式。
- 支持 Quality of Service(QoS)-802.11e, WMM。
- 支持远程和 Web 管理配置界面。
- 支持 NAT/NAPT IP 共享，广域网支持协议：PPPoE/Static IP/DHCP。
- 提供最高达 3000Mbps 的稳定传输。
- 支持虚拟服务器、DMZ 主机。
- 支持 64/128 位 WEP 及 WPA-PSK, WPA2-PSK 等最新无线安全标准。
- 支持 UPnP 功能，DDNS 功能。
- 支持 5DBi 固定高增益全向天线。
- 支持 IP 过滤、端口过滤和 MAC 地址过滤。
- 内建 DHCP 服务器，内置防火墙，可有效防止 DoS 攻击。
- 提供系统安全日志和流量统计功能。
- 提供 Web 管理页面复位，支持在线软件升级。
- 外置电源适配器。

产品规格

硬件系统

产品型号		BRAX3000M	
端口	WAN	1 个 100/1000M 自适应 RJ45 端口	
	LAN	3 个 100/1000M 自适应 RJ45 端口	
无线	频率范围	Radio1:802.11b/g/h/ax, 2.4GHz~2.83GHz Radio2:802.11a/n/ac/ax, 5.150GHz~5.350GHz, HT80/HT160 802.11a/n/ac, 5.470~5.725GHz, 5.725GHz~5.850GHz ,HT80 说明: 工作频段根据不同国家配置有所变化	
		传输速率	Radio1: 2.4GHz, 0.575Gbps
			Radio2: 5GHz,2.4Gbps
			最大接入速率: 2.4Ghz+5GHz,2.975Gbps
	工作信道数	Auto	
	展频技术	DSSS(直接序列展频)	
	数据调制	OFDM: BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16-QAM@24Mbps, 64-QAM@48/54Mbps DSSS: DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, and CCK@5.5/11Mbps MifMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM 、 64QAM 、 256QAM and1024QAM OFDMA	
	参数	接收灵敏度	11b: -96dBm (1Mbps) , -93dBm (5Mbps) , -89dBm (11Mbps) 11a/g: -91dBm (6Mbps) , -85dBm (24Mbps) , -80dBm (36Mbps) , -74dBm (54Mbps) 11n: -90dBm@MCS0, -70dBm@MCS7, -89dBm@MCS8, -68dBm@MCS15 11ac: HT20: -88dBm (MCS0) , -63dBm (MCS9) 11ac: HT40: -85dBm (MCS0) , -60dBm (MCS9) 11ac: HT80: -82dBm (MCS0) , -57dBm (MCS9) 11ax: HE80: -82dBm (MCS0) , -57dBm (MCS9) ,-52dBm (MCS11) 11ax: 160MHz: -77dBm (MCS0) ,-50dBm (MCS11)
		传输距离	室内最远 100 米; 室外最远 300 米(因环境而异)
		RF 功率 / 天线	20dBm(max) / 5*5 dBi 固定高增益全向天线
网络介质		10BASE-T: Cat 3、4、5 非屏蔽类双绞线 (≤250m) 100BASE-TX: Cat 5 及以上非屏蔽类双绞线 (≤100m) 1000BASE-TX: Cat 5e 及以上非屏蔽类双绞线 (≤100m)	
LED	WLAN	Link/Act(连接/工作)	
	WAN	Link/Act(连接/工作)	
指示	LAN	Link/Act(连接/工作)	
	按键	1*WPS, 1* Reset	
外形尺寸(L×W×H) 单位(mm)		253.5mm*157.2mm*46.4mm	
使用环境		工作温度: 0℃~40℃; 工作湿度 10%~90%不凝结 存储温度: -40℃~70℃; 存储湿度 5%~90%不凝结	
外置电源		电源适配器输出: DC 12V/1.5A	

软件功能

项目	描述
WLAN	支持 SSID 隐藏 支持每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制, VLAN 属性 支持边缘智能感知 (RIPT) 支持终端智能识别技术 支持基于终端数或流量的智能负载均衡 用户数限制: 支持基于 SSID 的用户数限制 支持基于射频卡的用户数限制 带宽限制: 支持基于 STA/SSID/AP 的限速
安全性	支持 PSK、Web 等认证方式 数据加密: 支持 WPA (TKIP)、WPA-PSK、WPA2 (AES)、WPA3、WEP (64/128 位) 数据帧过滤: 支持白名单、静态黑名单、动态黑名单 支持用户隔离 支持非法 AP 检测及反制 支持动态 ACL 下发 支持 RADIUS 协议 支持 CPU 保护策略 (CPP) 支持基础网络保护策略 (NFPP)
路由交换功能	IPv4 特性: 支持静态 IPv4 地址和 DHCP 获取 IPv4 地址 支持 IPv6 SAVI 支持组播转单播 支持 PPPoE client 支持 IPsec VPN 支持 FTP ALG/DNS ALG
管理维护	支持通过 Telnet、TFTP 管理 支持 Web 管理 无线营销: 支持 WMC/MCP 支持故障检测及报警 支持信息统计及日志

订购信息

产品	BRAX3000M-2.5G	BRAX3000M
WAN 口类型	1 个 2.5Gbps RJ45 口	1 个 1000Mbps RJ45 口
LAN 口速率	3 个 1000Mbps RJ45 口	3 个 1000Mbps RJ45 口
芯片型号	MT7981BA+MT7976CN+MT7531+GPY211	MT7981BA+MT7976CN+MT7531
Flash	32MB	32MB
Memory	DDR3 256MB	DDR3 256MB
Antenna	5x 5dBi (external)	5x 5dBi (external)