

BRAX1500 1500Mbps Wi-Fi 6 无线路由器

产品规格书



产品概述

BRAX1500M 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。BRAX1500M 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 1500Mbps 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。BRAX1500M 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。BRAX1500M 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

项目	描述
主芯片	RTL8197H+RTL8832BR+RTL8367RB
Flash	16MB
Memory	DDR3 128MB

技术参数

产品型号		BRAX1500M Router	
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	
		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, 300Mbps	
		Radio2:5GHz, 1201Mbps	
		最大接入速率: 2.4Ghz+5GHz,1500Mbps	
	工作信道数	Auto/ Manual	
	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	20dBm(max)
天线	4*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	
使用环境	工作温度: 0°C ~ 40°C; 工作湿度 10% ~ 90%不凝结 存储温度: -40°C ~ 70°C; 存储湿度 5% ~ 90%不凝结		
外置电源	电源适配器输出: DC 12V/1A		

软件规格

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

订购信息

产品名称	产品信息
BRAX1500M	1500Mbps 11AX Wi-Fi Router