

BRBE5000M-2.5G 5000Mbps Wi-Fi 7 无线路由器

产品规格书



产品描述

BRBE5000M-2.5G 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。BRBE5000M-2.5G 无线宽带路由器支持 802.11be、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。BRBE5000M-2.5G 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。BRBE5000M-2.5G 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 802.11be、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		BRBE5000M-2.5G
端口	WAN	1 个 100/1000M/2.5G 自适应 RJ45 端口
	LAN	3 个 100/1000M 自适应 RJ45 端口
	USB	1 个 USB 3.0 接口
无线	频率范围	Radio1: 802.11b/g/n/ax/be: 2.400GHz~2.483GHz Radio2: 802.11a/n/ac/ax/be: 5.725GHz~5.850GHz Radio3: 802.11a/n/ac/ax/be: 5.150GHz~5.350GHz Radio4: 802.11b/g/n/ax/be: 2.400GHz~2.483GHz Radio5: 802.11a/n/ac/ax/be: 5.150GHz~5.350GHz, 5.725GHz~5.850GHz 说明: 工作频段根据不同国家配置有所变化
参数	传输速率	Radio1: 2.4GHz, 0.688Gbps
		Radio2: 5GHz, 2.882Gbps
		最大接入速率: 2.4Ghz+5GHz, 3.570Gbps
	工作信道数	支持自动/手动
	展频技术	DSSS(直接序列展频)
	数据调制	802.11b: BPSK、QPSK、CCK 802.11a/g/n: BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM 802.11ac: BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM、256-QAM 802.11ax: BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM、256-QAM、1024-QAM 802.11be: BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM、256-QAM、1024-QAM、4096-QAM
	接收灵敏度	11b: -96dBm (1Mbps) , -93dBm (5Mbps) , -89 dBm (11Mbps) 11a/g: -91dBm (6Mbps) , -85dBm (24Mbps) , -80dBm (36Mbps) , -74dBm (54Mbps) 11n: -90dBm@MCS0, -70dBm@MCS7, -89 dBm @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: HE160: -79dBm (MCS0) , -53dBm (MCS9) , -50dBm (MCS11) 11be: EHT80: -82dBm (MCS0) , -57dBm (MCS9) , -52dBm (MCS11) , -46dBm (MCS13) 11be: EHT160: -79dBm (MCS0) , -53dBm (MCS9) , -50dBm (MCS11) , -44dBm (MCS13)
	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	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 指示	WLAN	Link/Act(连接/工作)
	WAN	Link/Act(连接/工作)
	LAN	Link/Act(连接/工作)
	按键	1*WPS, 1* Reset
外形尺寸(L×W×H) 单位(mm)	210.5(L) x 130(W) x 46(H)mm	
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/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

产品名称	产品信息
BRBE5000M-2.5G	5000Mbps Wi-Fi 7无线路由器