

RG-EAP162(G) V2

双频 Wi-Fi 6 1800M 面板 AP

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 www.ruijieri.com

咨询电话 400-100-0078。

1. 产品概述

RG-EAP162(G) V2 Wi-Fi 6 1800M 双频面板 AP，是锐捷睿易专门为家居别墅，中小办公，高端酒店场景推出的新一代高性能面板型 AP（Access Point，无线接入点）。RG-EAP162(G) V2 可直接在 86mm 面板盒上安装，整机设计简洁美观、部署便捷，可以在不破坏墙面装修的情况下安装在接线盒上，高出墙面仅 8.5 毫米，与市场上大部分面板插座厚度相同，完美融入各种装修环境，是家居别墅，中小办公，高端酒店等环境无线网络建设的推荐选择。设备支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 协议，可同时工作在 2.4GHz 和 5GHz 频段，支持 MU-MIMO 双流技术，2.4GHz 提供最高 574Mbps 的接入速率，5GHz 提供最高 1201Mbps 的接入速率。整机提供 1775Mbps 的接入速率，千兆高效无线速率让性能不再成为瓶颈。其 15 米的覆盖能力（空旷无遮挡环境下，覆盖距离可达 15 米）可适用于诸多无线场景，尤其适合部署在家居别墅，中小办公，高端酒店等业务场景。

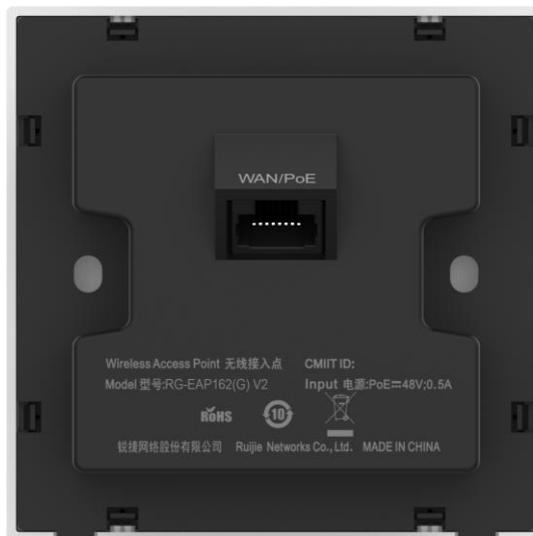
产品支持睿易自主开发的智能组网特性，无需控制器或接入 Internet，即可实现网关、交换机、无线 AP 等产品之间的自发现、自组网、自配置，并可通过睿易 APP 快速完成整网设备的开通上线与配置、远程管理与运维等，大大减少了无线网络建设过程中设备成本、人力成本与时间成本的投入。

用户可通过锐捷睿易 App、设备 eWeb、诺客云(MACC)平台等方式，对全网设备进行全面的本地管理或远程管理，也可将网络分享、托管给他人进行协同管理，从而实现更简单、更易用、更安全、更方便的企业网络运维。

2. 产品外观



RG-EAP162(G) V2 正面视图



RG-EAP162(G) V2 背面视图

3. 产品特性

高速双频无线

设备支持 2.4GHz、5GHz 双频通信，提供 2.4GHz 574Mbps、5GHz1201Mbps，整机高达 1775Mbps 的接入速率。可为终端提供干扰更小、信道更宽、速度更快的 5GHz 频段，畅享真正爽快的无线通信体验。

六色色彩外观

系列拥有 6 色面板设计，更好地融入各种装修风格。

超薄设计，高出墙面 8.5 毫米

超薄设计，设备高出墙面厚度仅 8.5 毫米，与面板插座厚度相同，安装后不显突兀，更加符合家居别墅，高端酒店装修美观的需求。

支持路由和 AP 模式

设备支持路由和 AP 两种模式，既可以多台 AP 组网构成一个无线网络，也可以单台充当无线路由器独立使用。设备配置更灵活，应用功能更丰富，适用场景更广泛。

支持 AI 智能漫游

支持 802.11K/V 协议，解决漫游粘滞，提高漫出信号强度，缩短漫游切换时间，降低丢包率。基于大数据算法，自动对网络进行智能优化，为用户提供流畅快速的网络环境。

信号更强更稳定

使用优质天线，发射信号更强，接收灵敏度更好。设备选用 LTCC 滤波器，更有效地滤除包括运营商基站、微波炉、蓝牙设备等带来的各种干扰，无线信号更纯净，传输速率更高，传输质量更稳定。

高强度外壳

设备外盖高强度阻燃材料，抗冲击强度较常见 ABS 塑料材质提升 5 倍，拉伸、弯曲强度提高 30%，不易损坏，使用、维护更放心。

极简安装

可通过标准 86 面板盒安装，无需额外的挂架即可直接安装。

专利仿型铝散热设计

设备后盖采用专利仿型铝散热设计，极大增强散热能力。设备满速不烫手，业务不卡顿。

4. 管理特性

多端管理

支持锐捷睿易 App、诺客云(MACC)平台、设备 eWeb 等方式，实现 PC 端、APP 端、微信端多端的本地或远程管理。

高效智能配置

在大型复杂网络中，通过与网关设备联动，仅需配合一台网关设备，无需单独在每台 AP 上进行操作，就能完成整网所有 AP 的统一配置下发，能够极大减少设备配置时间。

场景化配置

通过 eWeb 和锐捷睿易 App 进行场景化配置，可极大降低复杂功能的配置门槛，如家居别墅方案（包含访客 Wi-Fi, IPTV 等功能），酒店方案（公寓网络 SSID 方案等），企业办公方案（包含 VPN, 终端管理等功能）等。即使是新手也能轻松完成客户的多样化需求。

可视化运维

基于云计算的全网真实拓扑图，可全面呈现整个网络的设备运行状况。通过拓扑图中丰富的信息元素，即可快速获知网络全貌（出口状态、链路状态、设备状态灯），并能量化整网的终端体验，网络质量，做到心中有数。

远程协作管理

用户可通过锐捷睿易 App、诺客云(MACC)平台等方式，对全网设备进行全面的远程运维管理；更可以将网络分享、托管给他人进行协同管理，更高效地运维每一个企业网络。

AI 大数据网优

可通过人工智能结合云端大数据，进行全方位的网络智能优化与运维。包括但不限于：

- 具备新增设备自动识别与合并、WAN口IP地址冲突规避等系统自动修复能力；
- 提供基于业务的网络策略配置、射频信道与漫游特性调整等系统智能优化能力；

- 提供包括DHCP冲突、协商速率异常、流量超限、AP离线、设备干扰等30多种常见网络异常的诊断与修复意见等。

*注：支持智能组网特性的设备型号及版本，请咨询锐捷睿易客服或经销商获取。

5. 产品规格

基础规格

| 基础规格 | RG-EAP162(G) V2 |
|-------------------|--|
| 传输速率 | 整机最大无线速率：1775Mbps 2.4GHz：574Mbps 5GHz：1201Mbps |
| 射频设计 | 双射频 整机支持4条空间流，4条射频流 2.4GHz：2x2，MU-MIMO 5GHz：2x2，MU-MIMO |
| Wi-Fi 标准 (2.4GHz) | Wi-Fi 4 (IEEE 802.11b/g/n) Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) |
| Wi-Fi 标准 (5GHz) | Wi-Fi 4 (IEEE 802.11a/n) Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac) Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) |
| 工作频段 | IEEE 802.11b/g/n, 2.400GHz ~ 2.4835GHz IEEE 802.11a/n/ac/ax, 5.150GHz ~ 5.350GHz IEEE 802.11a/n/ac/ax, 5.725GHz ~ 5.850GHz 注意：可用频段因国家或地区而异。若要使用上述频段，请确保您所在的国家或地区支持该频段 |
| 天线 | 2.4GHz 与 5GHz 双频合路：2根内置全向天线（支持2.4GHz和5GHz双频段） |

| 基础规格 | RG-EAP162(G) V2 |
|-------------|-----------------|
| 2.4GHz 天线增益 | 1.6dBi |
| 5GHz 天线增益 | 4.1dBi |

硬件规格

| 硬件规格 | RG-EAP162(G) V2 |
|------------------|---|
| 接口规格 | |
| 固定接口 | 1 个 10/100/1000Base-T 下联自适应以太网接口 1 个 10/100/1000Base-T 上联自适应以太网接口, 支持 PoE 受电 |
| 指示灯 | 1 x 系统状态指示灯 |
| Reset 按键 | 1 |
| 电源与功耗 | |
| 受电类型 | PoE/PoE+以太网供电 |
| 整机最大功耗 | 10.2W |
| DC 电源接头尺寸 | 不支持 |
| 尺寸与重量 | |
| 产品尺寸 (宽 x 深 x 高) | 86mm x 42.4mm x 86mm |
| 产品重量 | 0.16kg (不含包材) |
| 运输重量 | 0.21kg |
| 环境与可靠性 | |
| 安装方式 | 面板盒安装 |
| 工作环境温度 | 0°C ~ 40°C |
| 存储环境温度 | -40°C ~ 70°C |
| 工作环境湿度 | 5%RH ~ 95%RH (无凝结) |
| 存储环境湿度 | 5%RH ~ 95%RH (无凝结) |

| 硬件规格 | RG-EAP162(G) V2 |
|-----------------|--|
| 平均无故障时间 (MTBF) | 400000 小时 |
| 系统规格 | |
| Flash | 128MB |
| 内存 | 256MB DDR3 |
| 认证与法规 | |
| 安全法规 | GB 4943.1-2022 |
| 机械振动 | IEC61373 |
| 射频法规 | 无线发射设备型号核准 说明: CMIIT ID 见产品铭牌 |
| Wi-Fi 射频 | |
| 2.4GHz 频宽调整 | Auto/20/40MHz |
| 5GHz 频宽调整 | Auto/20/40/80MHz |
| 2.4 GHz 最大发射功率 | 组合功率: 21dBm (单条流功率: 18dBm) 注意: 实际发射功率遵照不同国家和地区法规而有所不同 |
| 5 GHz 最大发射功率 | 组合功率: 21dBm (单条流功率: 18dBm) 注意: 实际发射功率遵照不同国家和地区法规而有所不同 |
| 可调功率粒度 | 1dBm |
| 调制技术 | DBPSK/DQPSK/CCK(DSSS)/BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM /1024QAM |
| 接收灵敏度 | 11b: -91dBm (1Mbps), -90dBm (5.5Mbps), -87dBm (11Mbps) 11a/g: -89dBm (6Mbps), -82dBm (24Mbps), -78dBm (36Mbps), -72dBm (54Mbps) 11n: -85dBm (MCS0), -67dBm (MCS7), -62dBm (MCS8) 11ac: 20MHz: -85dBm (MCS0), -62dBm (MCS8) 11ac: 40MHz: -82dBm (MCS0), -59dBm (MCS8) 11ac: 80MHz: -79dBm (MCS0), -53dBm (MCS9) 11ax: 20MHz: -85dBm (MCS0), -62dBm (MCS8), -58dBm (MCS11) 11ax: 40MHz: -82dBm (MCS0), -59dBm (MCS8), -54dBm (MCS11) |

| 硬件规格 | RG-EAP162(G) V2 |
|------|---|
| | 11ax: 80MHz: -79dBm (MCS0), -53dBm (MCS9), -52dBm (MCS11) |
| 射频 | |
| 蓝牙 | 不支持 |

软件规格

| 软件规格 | RG-EAP162(G) V2 |
|------------------|---|
| WLAN | |
| 最大无线关联终端数 | 64 (2.4GHz) 256 (5GHz) 256 (2.4GHz 和 5GHz 同时启用) |
| 推荐无线关联终端数 | <ul style="list-style-type: none"> ● 支持IEEE 802.11ax: <ul style="list-style-type: none"> 12 (2.4GHz) 36 (5GHz) 48 (2.4GHz 和 5GHz 同时启用) ● 支持IEEE 802.11ac: <ul style="list-style-type: none"> 8 (2.4GHz) 24 (5GHz) 32 (2.4GHz 和 5GHz 同时启用) |
| SSID 数量 | 8 |
| 强制弱信号用户下线 | 支持 |
| OFDMA | 支持 |
| WMM (无线多媒体) | 支持 |
| Beamforming 波束成形 | 支持 |
| 无线智能网优(WIO) | 支持 |
| 二层漫游 | 支持 |

| 软件规格 | RG-EAP162(G) V2 |
|----------------|---|
| AI 漫游 | 支持 |
| 802.11k/v 漫游 | 支持 |
| 快速漫游 (802.11r) | 支持 |
| 功率设置 | 支持 |
| 用户隔离 | 支持 |
| 无线用户掉线日志 | 支持 |
| 接入信号强度门限 | 支持 |
| 配置黑白名单 | 支持 |
| 隐藏 SSID | 支持 |
| IP 业务 | |
| 电视投屏 | 支持 |
| DHCP 服务器 | 支持 |
| 网管与监控 | |
| Web 登录信息 | 单机登录地址: 10.44.77.254 整网登录地址: 10.44.77.253 默认密码: admin |
| eWeb 管理 | 支持 |
| 睿易 APP 管理 | 支持 |
| MACC (云管理) | 支持 |
| 网络自检 | 支持 |
| 系统日志 | 支持 |
| 睿易 APP 重启设备 | 支持 |
| 故障诊断 | 支持网络自检 支持故障告警 支持网络工具 支持故障收集 |
| 设备定时重启 | 支持 |

| 软件规格 | RG-EAP162(G) V2 |
|-------------------|--|
| 通过睿易 APP 升级设备软件版本 | 支持 |
| 以太网接口 | |
| WAN 口地址冲突自动规避 | 支持 |
| 以太网交换 | |
| LAN 口支持配置 VLAN | 支持 |
| 基础配置 | |
| 上网方式 | 静态 IP 静态 IPv6 动态 IP 动态 IPv6 宽带拨号上网 |
| 本地升级 | 支持 |
| 在线升级 | 支持 |
| 配置备份 | 支持 |
| 恢复出厂设置 | 支持 |

6. 订购信息

| 产品型号 | 产品描述 |
|-----------------|--|
| RG-EAP162(G) V2 | 双频 Wi-Fi 6 1800M 面板 AP，一个千兆 LAN/PoE 上联以太网接口，一个千兆下联以太网接口，内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 协议，整机最大接入速率 1775Mbps。超薄设计，高出墙面 8.5 毫米。支持 AP 与路由两种工作模式，支持 AI 智能漫游，支持二层漫游，支持睿易一体化组网，支持锐捷睿易 App 管理。支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电 (PoE 供电设备需单独采购) |

7. 装箱清单

| 名称 | 数量 | 单位 |
|----------------------------|----|----|
| RG-EAP162(G) V2 主机 (含装饰面板) | 1 | 台 |
| M4x25 十字槽沉头螺钉 | 2 | 颗 |
| 快速安装指南 | 1 | 张 |

说明：以上列举的是一般的发货情况，实际发货可能略有出入，一切以订货合同为准。并请按照装箱清单或订货合同仔细核对您的货物。如有疑问或差错，请与销售商联系。

8. 保修信息

如需了解产品保修政策和保修期，敬请访问锐捷睿易网站或联系本地销售机构。

- 锐捷睿易保修政策：<https://cp.ruijiery.com/bxzc/>
- 产品保修期自助查询：<https://www.ruijie.com.cn/fw/bx/>

说明：实际保修条款依据不同国家/代理商的商业条款决定。

9. 更多信息

如需获取更多锐捷睿易相关信息，敬请访问锐捷睿易网站或联系本地销售机构。

- 锐捷睿易官方网站：<https://www.ruijiery.com/>
- 锐捷睿易在线客服：<https://ocs.ruijie.com.cn/?p=smb>
- 锐捷网络官方网站服务与支持版块：<https://www.ruijie.com.cn/service.aspx>

- 7天无休技术服务热线：4001-000-078
- 锐捷睿易技术论坛：<http://bbs.ruijiery.com/>
- 常见问题搜索：<https://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx>
- 锐捷睿易技术支持与反馈信箱：4001000078@ruijie.com.cn
- 锐捷网络文档支持与反馈信箱：doc@ruijie.com.cn



锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 www.ruijiery.com，咨询电话 400-100-0078

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。