



RG-EAP162(E)

3000M Wi-Fi 6 双频面板 AP

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 www.ruijier.com

咨询电话 400-100-0078。

1. 产品概述

RG-EAP162(E) Wi-Fi 6 3000M 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(E)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，支持 Wi-Fi 6 160M 频宽，2.4GHz 提供最高 574Mbps 的接入速率，5GHz 提供最高 2402Mbps 的接入速率。整机提供 2976Mbps 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，并可通过锐捷睿易 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(E) 正面视图



RG-EAP162(E) 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，支持 Wi-Fi 6 160M 频宽，提供 2.4GHz 574Mbps、5GHz 2402Mbps，整机高达 2976Mbps 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，提高漫游信号强度，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。

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 页面和锐捷睿易 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(E)
传输速率	整机最大无线速率: 2976Mbps 2.4GHz: 574Mbps 5GHz: 2402Mbps
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)
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(E)
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
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
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
Wi-Fi 射频	
2.4GHz 频宽调整	Auto/20/40MHz
5GHz 频宽调整	Auto/20/40/80/160MHz
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
5GHz 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
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)

硬件规格	RG-EAP162(E)
	11ac: 80MHz: -79dBm (MCS0), -53dBm (MCS9) 11ac: 160MHz: -76dBm (MCS0), 50dBm (MCS9) 11ax: 20MHz: -85dBm (MCS0), -62dBm (MCS8), -58dBm (MCS11) 11ax: 40MHz: -82dBm (MCS0), -59dBm (MCS8), -54dBm (MCS11) 11ax: 80MHz: -79dBm (MCS0), -53dBm (MCS9), -52dBm (MCS11) 11ax: 160MHz: -76dBm (MCS0), -49dBm (MCS11)
射频	
蓝牙	不支持
系统规格	
Flash	128MB
内存	256MB DDR3
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)
平均无故障时间 (MTBF)	400000 小时
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

软件规格

软件规格	RG-EAP162(E)
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、160MHz: 16 (2.4GHz) 48 (5GHz) 64 (2.4GHz 和 5GHz 同时启用) ● 支持 IEEE 802.11ax、80MHz: 16 (2.4GHz) 36 (5GHz) 52 (2.4GHz 和 5GHz 同时启用) ● 支持 IEEE 802.11ac: 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
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
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

软件规格	RG-EAP162(E)
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
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
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

软件规格	RG-EAP162(E)
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(E)	<p>双频 Wi-Fi 6 3000M 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，支持 Wi-Fi 160M 频宽，整机最大接入速率 2976Mbps。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</p> <p>(PoE 供电设备需单独采购)</p>

7. 装箱清单

序号	名称	数量	单位
1	RG-EAP162(E)主机 (含装饰面板)	1	台
2	M4x25 十字槽沉头螺钉	2	颗
3	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
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.ruijier.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。