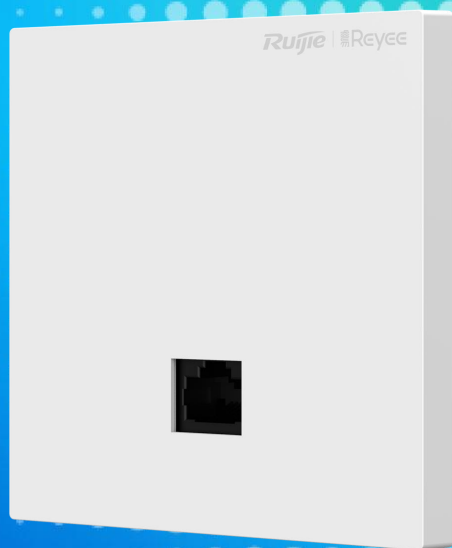




RG-EAP172(MG) Wi-Fi 7双射频2.5G 通用面板型无线接入点

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。

产品概述

RG-EAP172(MG) 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Wi-Fi 7面板型AP（Access Point，无线接入点）。RG-EAP172(MG) 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。

RG-EAP172(MG)支持2.5G上联，做到无线超千兆。尤其适合对无线速率有较高需求的场景。同时RG-EAP172(MG)在软件层面进行了IoT（物联网）专属优化，智能终端关联让智能家居设备的接入数量、连接稳定性、通讯速率都得到了大幅度提升。非常适用于家具别墅，高端酒店等场景。

产品概述

RG-EAP172(MG)支持工作在IEEE 802.11be、IEEE 802.11ax、IEEE 802.11ac Wave2、IEEE 802.11ac Wave1和IEEE 802.11n等模式。可同时工作在2.4 GHz和5 GHz频段，支持MLO双链路聚合技术、支持MU-MIMO双流技术，支持Wi-Fi 7 160M频宽，支持4K-QAM，2.4 GHz提供最高688Mbps的接入速率，5 GHz提供最高2882Mbps的接入速率。整机提供3570Mbps的接入速率，超千兆极速无线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、办公、酒店等业务场景。

RG-EAP172(MG)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。

产品外观



RG-EAP172(MG)正面视图



RG-EAP172(MG)背面视图

产品亮点

- 支持Wi-Fi 7 160M频宽，整机高达3570Mbps无线接入速率，4K视频不卡顿
- 上联2.5G+下联1G，支持无线超千兆，大幅提升上网体验
- 8.5毫米超薄设计，墙面安装不突兀
- 支持七色彩壳，适配装修风格和家居环境
- 支持802.11K/V/R漫游，实时计算，提前漫游，拒绝漫游粘滞
- IoT（物联网）专属优化，智能家居体验更佳

产品特性

高速设计，漫游优化

上联2.5G，无线测速超千兆设计

RG-EAP172(MG)的上联2.5Gbps电口，支持MLO双链路聚合，无线测速2.0Gbps*以上，实现整网无线超千兆，给与用户极致的上网体验。

备注：上述数据为开启硬件加速功能后的实验室测试数据，实际测速受现场环境干扰影响，可能无法达到。

Wi-Fi 7高速双频无线

RG-EAP172(MG)支持2.4 GHz、5 GHz双频通信，支持4K-QAM，支持Wi-Fi 7 160M频宽，提供2.4 GHz 688Mbps、5 GHz 2882Mbps，整机高达3570Mbps的接入速率。可为终端提供干扰更小、信道更宽、速度更快的5 GHz频段，畅享真正爽快的无线通信体验。

AI智能漫游

RG-EAP172(MG)支持802.11K/V/R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。

云端基于大数据算法，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。

产品特性

超薄设计，装修更美观

超薄设计，高出墙面仅8.5毫米

RG-EAP172(MG)采用超薄设计，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。

七色色彩外观，彩壳新老品共用

RG-EAP172(MG)拥有7种面板颜色（白色，灰色，静谧灰色，黑色，金色，银色，玫瑰金色），能够更好地融入各种装修风格。同时上述彩壳支持与RG-EAP162(MG)、RG-EAP162(E)、RG-EAP162(G) V2、RG-EAP102(E) 薄款共用，降低采购成本的同时，更加绿色环保。

极简安装

RG-EAP172(MG)可通过标准86面板盒安装，无需额外的挂架即可直接安装。

产品特性

管理多样化，配置运维更简单

多端管理

支持睿易APP、诺客云（MACC）平台、设备Eweb等方式，实现PC端、APP端多端的本地或远程管理。

极速智能配置

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。

产品特性

管理多样化，配置运维更简单

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。

技术参数

基础规格

基础规格	RG-EAP172(MG)
无线协议	支持IEEE 802.11be、IEEE 802.11ax、IEEE 802.11ac wave2/wave1、IEEE 802.11a/b/g/n
射频设计	2.4 GHz, 2×2, MU-MIMO 5 GHz, 3×3, MU-MIMO
最大无线协商速率	2.4 GHz: 688Mbps 5 GHz: 2882Mbps
天线	5根
天线类型	内置全向天线
天线增益	2.4 GHz: 2dBi 5 GHz: 3dBi
发射功率	2.4 GHz: 20dBm (组合功率) 5 GHz: 22dBm (组合功率) 备注: 实际发射功率遵照不同国家和地区法规而有所不同。
固定接口	上联: 1个100/1000/2500 Mbps自适应以太网接口, 支持IEEE 802.3af/802.3at标准PoE受电 下联: 1个10/100/1000 Mbps自适应以太网接口
最大接入用户数	511个
推荐用户数	2.4 GHz: 16个 5 GHz: 64个
最大SSID数	8个
工作频段	IEEE 802.11b/g/n/ax/be: 2.4 GHz ~ 2.4835 GHz IEEE 802.11a/n/ac/ax/be: 5.150 GHz ~ 5.350 GHz, 5.725 GHz ~ 5.850 GHz 注意: 工作频段根据不同国家配置有所变化

技术参数

软件规格

软件规格	RG-EAP172(MG)
功率调整	支持，四档调整：高(100%)，中(75%)，低(50%)，更低(25%)
频宽调整	2.4 GHz: Auto/20/40 MHz 5 GHz: Auto/20/40/80/160 MHz
无线漫游	支持二层漫游 支持AI漫游 支持802.11k、802.11v、802.11r协议漫游
OFDMA	支持
Beamforming波束成形	支持
WMM	支持
MU MIMO	支持
MLO	支持
MRU	支持
黑白名单	支持
无线智能优化 (WIO)	支持
智能家居专属WiFi	支持
智能终端关联	支持
SNMP(简单网络管理协议)	不支持
SMP认证服务器	不支持
802.1x认证	不支持
AP Portal认证	不支持
AP负载均衡	不支持
用户隔离	支持二层隔离
踢弱信号用户下线	支持
无线用户掉线日志	支持
自动调整信道、功率、频宽	支持
接入信号强度门限	支持

技术参数

软件规格

软件规格	RG-EAP172(MG)
上网方式	PPPoE拨号、动态获取、静态IP
WAN口IP冲突避免	支持
VLAN	基于端口的VLAN 802.1Q VLAN
极速投屏	支持
DHCP服务器	支持
Eweb管理	支持
诺客云管理	支持
睿易APP管理	支持
APP升级	支持
APP重启	支持
定时重启	支持
默认登录地址/密码	单机入口：10.44.77.254/eweb.ruijie.com.cn 整网入口：10.44.77.253 密码：admin
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
语言	中文 英语 支持主设备Web语言包
系统日志	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

技术参数

软件规格

软件规格	RG-EAP172(MG)
接收灵敏度	11b: -91dBm(1Mbps), -88dBm(5Mbps), -85dBm(11Mbps) 11a/g: -89dBm (6Mbps) , -80dBm (24Mbps) , -76dBm (36Mbps) , -71dBm (54Mbps) 11n: -83dBm@MCS0, -65dBm@MCS7, -83dBm@MCS8, -65dBm@MCS15 11ac HT20: -83dBm (MCS0) , -57dBm (MCS9) 11ac HT40: -79dBm (MCS0) , -57dBm (MCS9) 11ac HT80: -76dBm (MCS0) , -51dBm (MCS9) 11ax HE160: -76dBm (MCS0) , -50dBm (MCS11) 11be EHT160: -73dBm (MCS0) , -37dBm (MCS13)

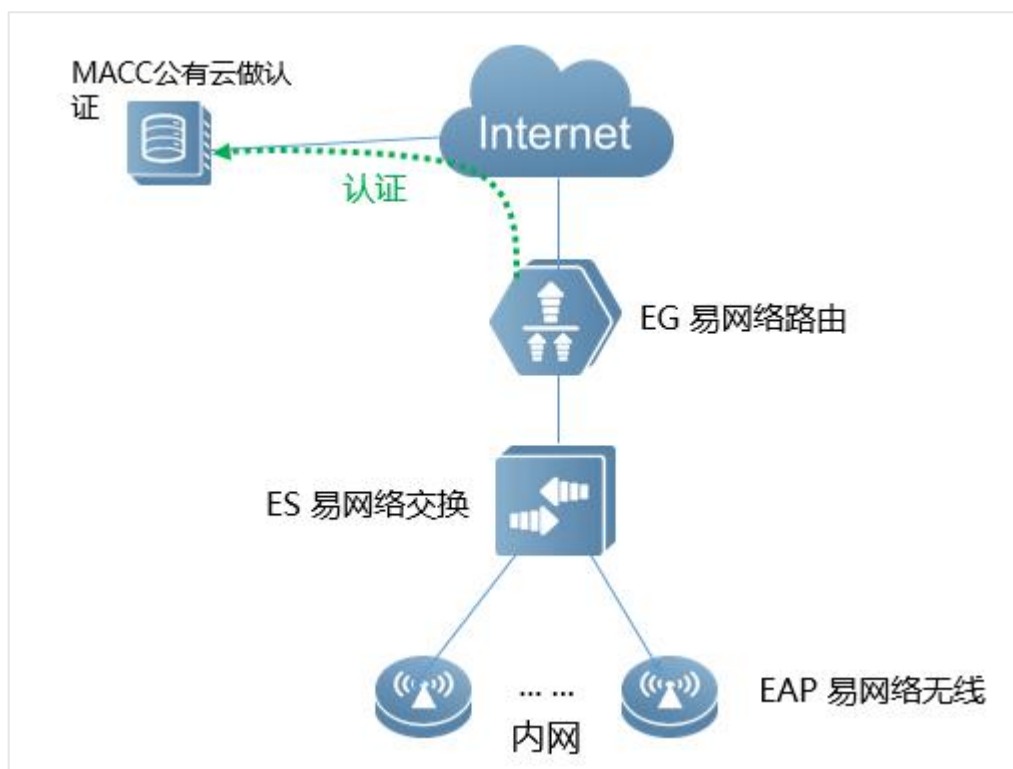
技术参数

硬件规格

硬件规格	RG-EAP172(MG)
指示灯	1个系统指示灯
按键	1个复位按键
产品尺寸 (宽x深x高)	86 mm × 86 mm × 38.5 mm (高度为主机边缘高度, 不含造型和挂架)
产品重量	主机重量: ≤0.3 kg
安装方式	螺钉安装 (安装至墙体86盒)
受电方式	IEEE 802.3af/at PoE
最大功耗	≤12.95W
工作温度	0°C ~ 40°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5% ~ 95% (无冷凝)
存储湿度	5% ~ 95% (无冷凝)
平均无故障时间 (MTBF)	>400000H

典型应用

中小企业或高端别墅家居无线组网



订购信息

产品型号	产品描述
RG-EAP172(MG)	双频Wi-Fi 7 3600M墙面AP，一个2.5G LAN/PoE上联电口，一个1G下联电口，内置天线，支持2.4 GHz/5 GHz双频通信，支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax/be协议，支持Wi-Fi 160M频宽，整机最大接入速率3570Mbps。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，支持睿易APP管理。支持IEEE 802.3 af/at PoE标准供电。 (PoE供电设备需单独采购)

装箱清单

序号	名称	数量	单位
1	RG-EAP172(MG)主机	1	台
2	装饰面板	1	个
3	十字盘头螺钉	2	颗
4	产品快速安装指南	1	张



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。