



# RG-EAP212(G) V2

# 1200M 双频千兆吸顶 AP

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](http://www.ruijiery.com)

咨询电话 400-100-0078。

# 1. 产品概述

RG-EAP212(G) V2 AC1200 双频吸顶 AP，是锐捷睿易面向室内中大面积 Wi-Fi 覆盖场景，推出的一款高性价比吸顶 AP（Access Point，无线接入点）。设备支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 与本地 12V DC 直流供电两种受电方式；符合 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi 协议，支持 MIMO 技术和四条空间流技术，内置全向天线，可同时工作在 2.4GHz 和 5GHz 频段，提供 2.4GHz 300Mbps、5GHz 867Mbps，整机高达 1167Mbps 高速无线接入。其 40 米的覆盖能力可适用于诸多无线场景，尤其适合部署在办公、商业、酒店、服务等业务场景。

产品的外观设计，最大限度的保持了产品的简洁性，通体典雅的白色，配以独具匠心的两侧弧面设计，使得机身更显纤薄，实际安装效果更显和谐、美观。同时新款挂架采用无方向安装设计，支持放置、吸顶、壁挂等各种安装方式，提升了安装通用性，简化了安装步骤，降低了安装难度，大大提升了设备的安装体验。

产品支持睿易自主开发的智能组网特性，突破睿网络与易网络产品的限制，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。

\*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。

## 2. 产品外观



RG-EAP212(G) V2 正面视图



RG-EAP212(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 300Mbps、5GHz 867Mbps，整机高达 1167Mbps 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。

### 支持路由和 AP 模式

设备支持 AP 和路由两种模式，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。

### 信号更强更稳定

增加铝合金天线反射板，反射干扰信号，汇聚有效信号，发射信号更强，接收灵敏度更好。设备选用 FBAR 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

支持放置、吸顶、壁挂等各种安装方式，并采用无方向挂架安装设计，设备安装一气呵成，

使安装更加高效。

## 融入式设计

产品的外观设计，最大限度的保持了产品的简洁性。采用典雅的白色，配以独具匠心的两侧弧面设计，使得机身更显纤薄，与墙面融为一体，安装效果更显和谐、美观。

# 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、业主端小程序“易点点 i”等方式，实现 PC 端、App 端、微信端多端的本地、远程管理。

## 场景化极简配置

通过锐捷睿易 App 进行场景化配置，可极大降低复杂功能的配置门槛，如访客隔离方案、出口流控方案等，纵使新手也能轻松完成客户多样的复杂需求。

## 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），并能量化整网的终端体验，网络质量，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运维与优化。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建议等。

# 5. 产品规格

## 基础规格

基础规格	RG-EAP212(G) V2
传输速率	整机最大无线速率：1167Mbps 2.4GHz：300Mbps 5GHz：867Mbps
射频设计	双射频 整机支持 4 条空间流，4 条射频流 2.4GHz：2x2，MIMO 5GHz：2x2，MIMO
Wi-Fi 标准 (2.4GHz)	Wi-Fi 4 (IEEE 802.11b/g/n)
Wi-Fi 标准 (5GHz)	Wi-Fi 4 (IEEE 802.11a/n)

基础规格	RG-EAP212(G) V2
	Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac)
工作频段	IEEE 802.11b/g/n, 2.400GHz~2.4835GHz IEEE 802.11a/n/ac, 5.150GHz~5.350GHz IEEE 802.11a/n/ac, 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2.4GHz：2根内置全向天线</li> <li>● 5GHz：2根内置全向天线</li> </ul>
2.4GHz 天线增益	2dBi
5GHz 天线增益	2dBi

## 硬件规格

硬件规格	RG-EAP212(G) V2
<b>尺寸与重量</b>	
产品尺寸 (宽 x 深 x 高)	198mm x 158mm x 33.7mm (不含挂架)
产品重量	0.35kg (不含包材)
运输重量	0.53kg
<b>电源与功耗</b>	
受电类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>● DC电源适配器供电</li> <li>● PoE/PoE+以太网供电</li> </ul> 注意：如果 DC 电源和以太网供电同时接入，DC 电源优先于以太网供电
本地供电	支持，1 个 DC 接口 (12V, 1.5A)
整机最大功耗	12.95W
DC 电源接头尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 外直径：5.5mm</li> </ul>

硬件规格	RG-EAP212(G) V2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 内直径: 2.1mm</li> <li>● 深度: 10mm</li> </ul>
<b>接口规格</b>	
固定接口	1 个 10/100/1000Base-T 以太网口, 支持 PoE 受电
指示灯	1 x 系统状态指示灯
Reset 按键	1
<b>Wi-Fi 射频</b>	
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: 25dBm (单条流功率: 22dBm) 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: 26dBm (单条流功率: 23dBm) 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	OFDM: BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16-QAM@24Mbps, 64-QAM@48/54Mbps DSSS: DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, and CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM、64QAM and 256QAM
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)
<b>射频</b>	
蓝牙	不支持

硬件规格	RG-EAP212(G) V2
<b>系统规格</b>	
Flash	8MB
内存	128MB DDR3
<b>环境与可靠性</b>	
安装方式	壁挂安装、吸顶安装、放置安装
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)	250000 小时
防尘防水等级	不支持
<b>认证与法规</b>	
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-EAP212(G) V2
<b>WLAN</b>	
最大无线关联终端数	64 (2.4GHz) 110 (5GHz) 110 (2.4GHz 和 5GHz 同时启用) 说明: 实际支持终端数受使用环境影响

软件规格	RG-EAP212(G) V2
推荐无线关联终端数	8 (2.4GHz) 32 (5GHz) 40 (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
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
基于单个 SSID 的最大终端数限制	支持
二层漫游	支持
加密模式 (WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-WPA2-PSK)	支持
<b>IP 业务</b>	
DHCP 服务器	支持
<b>网管与监控</b>	
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

软件规格	RG-EAP212(G) V2
	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
通过睿易 APP 升级设备软件版本	支持
<b>以太网接口</b>	
WAN 口地址冲突自动规避	支持
<b>基础配置</b>	
上网方式	静态 IP 动态 IP 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
AP 模式	支持
路由模式	支持

## 6. 订购信息

产品型号	产品描述	备注
RG-EAP212(G) V2	AC1200 双频吸顶 AP, 1000Mbps 网口上联, 内置天线, 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 协议, 整机最大接入速率 1167Mbps。支持 AP 与路由两种工作模式, 支持睿易一体化组网, 支持锐捷睿易 App 管理。支持 PoE 受电和本地受电  (PoE 供电设备和 DC 适配器需单独采购)	标配

## 7. 装箱清单

序号	名称	数量	单位
1	RG-EAP212(G) V2 主机	1	台
2	挂架	1	个
3	ST4.2x20 十字槽沉头螺钉	2	颗
4	φ9x25.4 螺钉固定座	2	颗
5	快速安装手册	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。并请关注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.ruijery.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](mailto:4001000078@ruijie.com.cn)
- 锐捷网络文档支持与反馈信箱: [doc@ruijie.com.cn](mailto: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](http://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。