



RG-EAP212(F) V2 1200M双频吸顶AP

睿易进取 风景独好

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-EAP212(F) V2 1200M 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 直流供电两种取电方式; 支持 IEEE 802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 协议, 支持 MU-MIMO 双流技术, 内置全向天线, 可同时工作在 2.4 GHz 和 5 GHz 频段, 提供 2.4 GHz 300Mbps、5 GHz 867Mbps, 整机高达 1167Mbps 的无线接入速率。其超过视距 20 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。

用户可通过睿易 APP、eWeb 界面、诺客 MACC 云平台等方式, 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。

产品亮点

整机无线接入速率高达1167Mbps，在线蓝光视频不卡顿

推荐接入用户数32，多用户同时上网，同时游戏视频办公都流畅

支持睿易APP，诺客MACC云平台远程管理，开局秒部署，足不出户搞定运维

支持智能网优(WIO)，一键完成网络自动优化，一键解决调试不佳造成的网速慢信号弱问题

支持无缝漫游，一次连接，始终在线，移动终端快速切换至最优信号点，在线永不失联

产品特性

高速双频无线

设备支持2.4 GHz、5 GHz双频通信，提供2.4 GHz 300Mbps、5 GHz 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。

产品特性

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。

产品特性

灵活的设备管理模式

多端管理

支持“睿易”APP、诺客 MACC 云平台、eWeb 界面、业主端小程序“小螺号”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

用户可通过睿易 APP、诺客 MACC 云平台等方式，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。

产品规格

产品型号	RG-EAP212(F) V2
基础规格	
无线协议	Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac) IEEE 802.11a/b/g/n
射频设计	2.4 GHz, 2×2, MU-MIMO 5 GHz, 2×2, MU-MIMO
最大无线协商速率	2.4 GHz: 300Mbps 5 GHz: 867Mbps 整机最大1167Mbps
天线	4根
天线类型	内置全向天线
天线增益	基础增益2.0dBi
发射功率	EIRP ≤100mW (20dBm, 软件可配置)
固定接口	1个10/100Mbps自协商以太网口, 支持PoE受电; 1个DC电源接口; 1个Reset复位接口
最大接入用户数	110个
推荐用户数	32个
最大SSID数	8个
工作频段	IEEE 802.11b/g/n : 2.4GHz ~ 2.4835GHz IEEE 802.11a/n/ac : 5 GHz: 5.150 ~ 5.350GHz, 5.725 ~ 5.850GHz 注意: 工作频段根据不同国家配置有所变化

产品规格

产品型号	RG-EAP212(F) V2
软件规格	
功率调整	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 MHz
无线漫游	支持二层漫游
OFDMA	不支持
Beamforming 波束成形	支持
WMM	支持
黑白名单	支持
无线智能优化 (WIO)	不支持
用户隔离	支持二层隔离
自动调整射频	支持
用户掉线日志	支持
踢弱信号用户 下线	支持
Beacon和Probe 帧调整	支持

产品规格

产品型号	RG-EAP212(F) V2
软件规格	
云端自动调整频段和功率	支持
接入信号强度门限	支持
负载均衡	不支持
上网方式	DHCP 客户端
WAN口IP冲突避免	支持
VLAN	基于端口的VLAN 802.1Q
DHCP服务器	支持
Web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 (Wi-Fi) : 10.44.77.254、eweb.ruijie.com.cn 整网入口 (Wi-Fi) : 10.44.77.253 出厂状态密码为: admin

产品规格

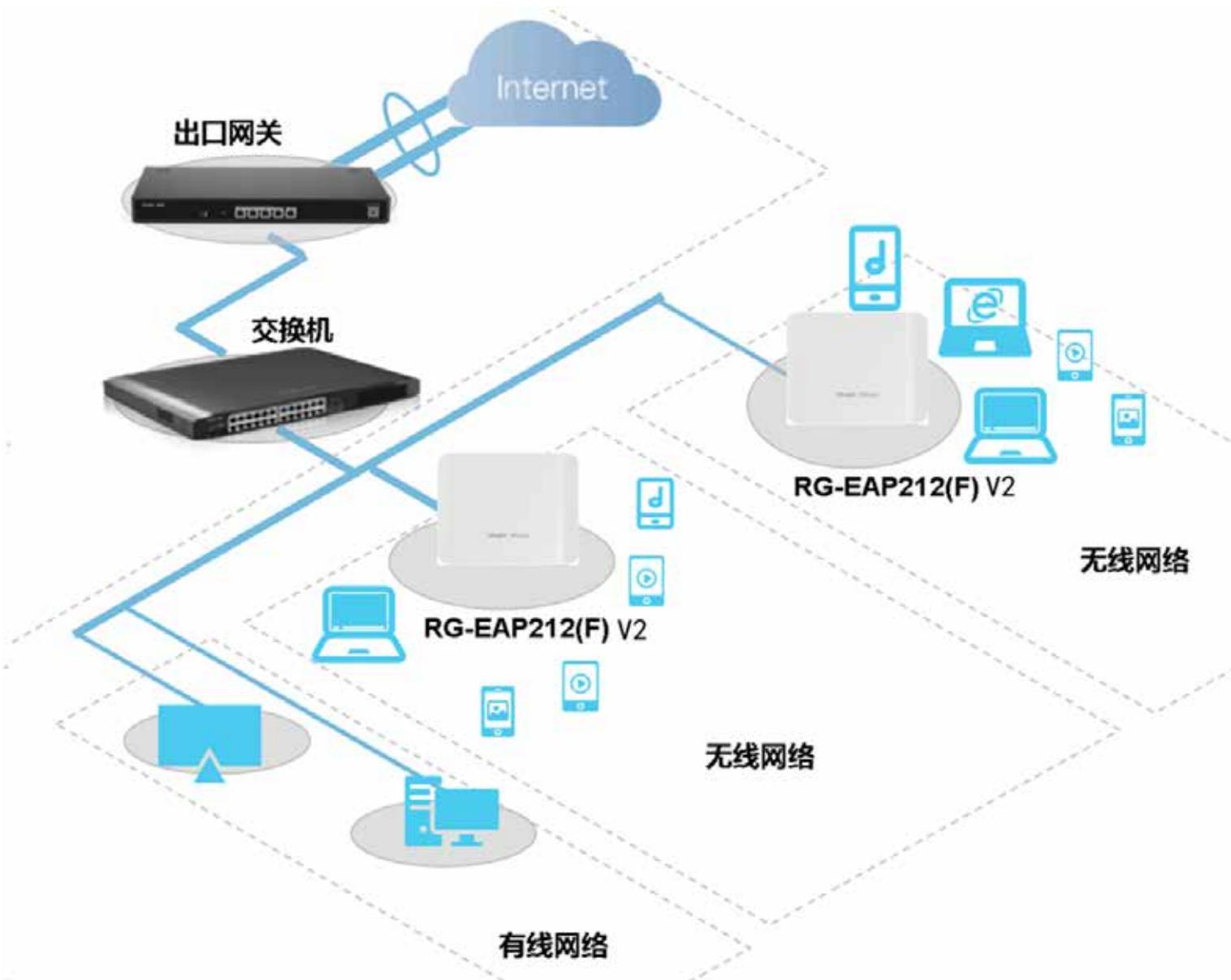
产品型号	RG-EAP212(F) V2
软件规格	
本地升级	支持
在线升级	支持
配置备份	支持
恢复出厂设置	支持
语言	中文 英语
系统日志	支持
诊断	支持网络自检 支持故障告警 支持网络工具 支持故障收集
网络自检	支持
接收灵敏度	11b: -91dBm(1Mbps), -88dBm(5Mbps), -85dBm(11Mbps) 11a/g: -89dBm (6Mbps) , -80dBm (24Mbps) , -76dBm (36Mbps) , -71dBm (54Mbps) 11n: -83dBm@MCS0, -65dBm@MCS7, -83dBm@MCS8, -65dBm@MCS15 11ac HT20: -83dBm (MCS0) , -57dBm (MCS9) 11ac HT40: -79dBm (MCS0) , -57dBm (MCS9) 11ac HT80: -76dBm (MCS0) , -51dBm (MCS9)

产品规格

产品型号	RG-EAP212(F) V2
硬件规格	
指示灯	1个状态指示灯
按键	1个复位按键
产品尺寸 (宽x深x高)	198 mm × 158 mm × 33.7 mm (不含挂架)
产品重量	≤0.35kg (不含挂架, 仅为主机的重量)
安装方式	壁挂、吸顶
供电方式	支持本地供电, DC 12V/1.5A (注: 电源适配器为选配件) 支持PoE以太网供电 (支持802.3af/802.3at兼容供电)
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)	>250000H

典型应用

对于建筑结构较简单、无特殊阻挡物品、用户相对集中的场合，如会议室、图书馆、教室、酒吧、休闲中心等场景宜选用此类AP设备，该类型设备可根据不同环境灵活实施分布，单台设备可提供最多110个终端以内的用户接入。



订购信息

型号	描述
RG-EAP212(F) V2	1200M双频吸顶AP，100Mbps网口上联，内置天线，支持2.4 GHz/5 GHz双频通信，支持IEEE 802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 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“睿易”APP管理。支持PoE供电和本地供电（PoE供电设备和DC适配器需单独采购）。

装箱清单

名称	数量
主机	1个
挂架	1个
十字槽盘头固定 垫片尖尾自攻螺丝	2个
螺丝固定座	2个
快速安装指南	1份

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。

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。