



RG-EAP212(F) 1200M双频吸顶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，咨询电话：400-100-0078。

产品概述

RG-EAP212(F) 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802.3af/at标准PoE与本地12V DC直流供电两种取电方式；符合802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2 Wi-Fi协议，支持MU-MIMO双流技术，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、抱装等各种安装方式，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、设备EWEB、MACC诺客云平台等方式，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。

*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。

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、抱装等各种安装方式，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。

管理特性

多端管理

支持“睿易”APP、MACC“诺客”云平台、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、MACC诺客云平台等方式，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。

产品参数

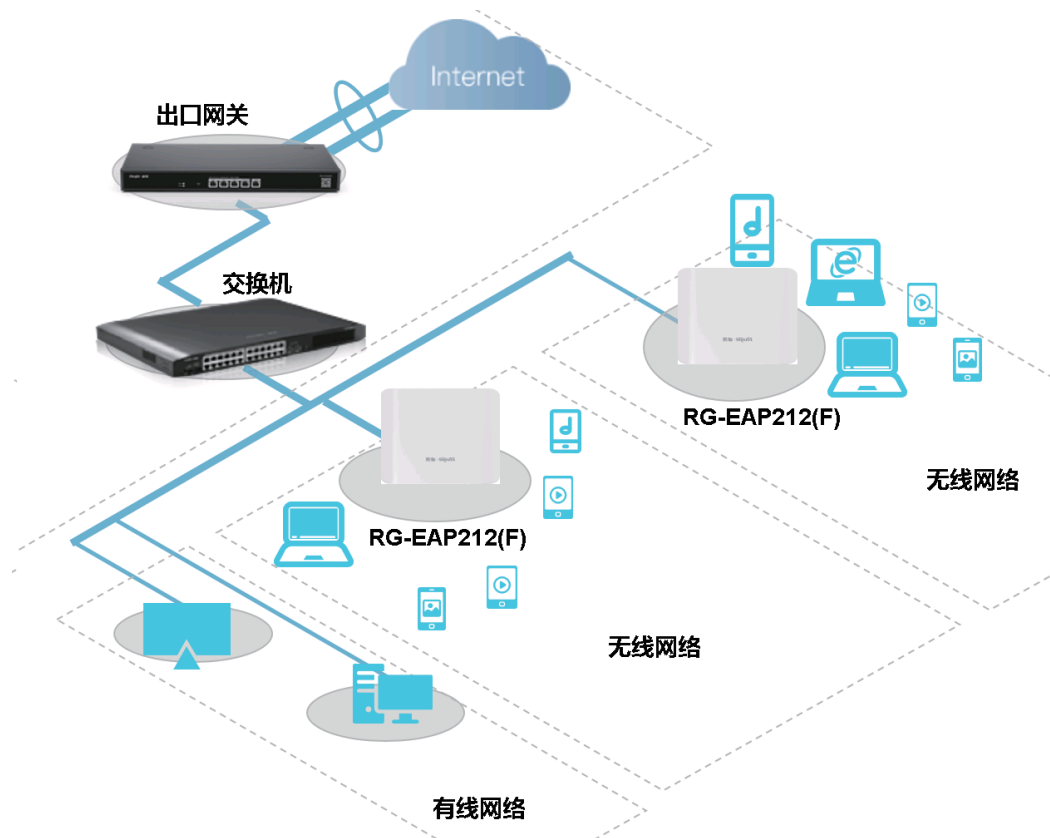
技术参数	参数描述
产品型号	RG-EAP212(F)
硬件规格	
颜色	典雅白
射频设计	2.4GHz、5GHz双频双流
传输协议	2.4GHz频段支持802.11/b/g/n, 5G频段802.11a/b/g/n/ac Wave1/-Wave2
空间流数	2.4GHz 2条空间流, 支持2x2 MIMO 5GHz 2条空间流, 支持2x2 MIMO
传输速率	2.4GHz 支持300Mbps; 5GHz支持867Mbps。整机最大1167Mbps
发射功率	EIRP ≤100mw (20dBm,软件可配置)
尺寸	198mm x 158mm x 33.7mm (不含挂架)
重量	< 0.3kg (不含挂架)
业务端口	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
复位	支持
状态指示灯	绿色指示灯
供电方式	支持802.3af / 802.3at兼容供电; 支持DC 12V/1.5A直流电源本地供电; (注: 电源适配器为选配件)
天线	内置全向天线
工作功率	< 12.95W
安装方式	壁挂安装、吸顶安装
防护等级	IP41
环境	工作温度: 0°C ~ 40°C 存储温度: -40°C ~ 70°C 工作湿度: 5% ~ 95% (无凝结) 存储湿度: 5% ~ 95% (无凝结)
遵照安全标准	GB4943、IEC 60950-1
遵照EMC标准	GB9254、EN301 489, EN50155: EN50121
遵照机械振动标准	IEC61373
遵照无线射频法规	国家无线发射设备型号核准、EN300 328、EN301 893
MTBF	>250000H

产品参数

技术参数	参数描述
产品型号	RG-EAP212(F)
软件功能	
工作模式	AP模式与路由模式
WLAN功能	最大接入用户数 110 最佳接入用户数 32 (2.4GHz频段8个, 5GHz频段24个) 最大可划分8个SSID 支持SSID隐藏, 每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制, VLAN属性 支持基于SSID的用户数限制, 支持基于射频卡的用户数限制 支持用户二层隔离
安全功能	支持PSK认证方式 支持静态黑名单、支持静态白名单 支持WPA (TKIP)、WPA2 (AES)、WPA-PSK数据加密
路由地址获取	支持静态IP地址、DHCP动态获取、PPPoE拨号
管理维护	支持整网设备一体化统一组网 支持通过睿易APP本地或远程管理 支持Web本地管理 支持MACC诺客平台远程管理
平台管理功能	平台自动射频调整 平台统一配置 平台统一监控

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

本产品订购信息		
型号	描述	备注
RG-EAP212(F)	1200M双频吸顶AP，100Mbps网口上联，内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2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）	必选



锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆www.ruijie.com.cn，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。