



RG-AP120-A 802.11ac双射频 面板型无线接入点



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie锐捷
Networks

产品概述

RG-AP120-A是锐捷网络专门为酒店公寓等小型空间场景推出的一款基于802.11ac的双频迷你型胖瘦一体化的无线接入点（AP），产品工作在2.4GHz&5.8G频段，内置全向天线，最高可提供733Mbps无线接入速率，可满足密集型房间场景高速应用需求。

RG-AP120-A产品引入MACC管理模式，可以结合锐捷MACC管理平台进行组网，将配置管理、射频管理上收到云端，产品专注于射频网路和数据转发的稳定可靠。

产品整机设计简洁美观、部署便捷，结合酒店、宿舍、公寓、民居等场景特点，尺寸严格按照86mm面板规格，可更换不同颜色装饰彩壳，集成以太网口和电话接口，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，是酒店等环境无线网络建设的理想选择。

产品特性

部署方便

面板型RG-AP120-A采用了墙面安装设计，整个安装过程只需要两步就能快速实现无线网络覆盖。第一步、拆去房间内原有的有线网络的接口面板，第二步、将原有网线插在迷你型RG-AP120-A上并直接安装就能即插即用。无需再拉新的网线，而是有效利用了既有的网络，使新建网络对酒店的影响时间降到理想状态；根据不同安装环境，更贴心的提供不同颜色的面板供客户选配。

信号满格，双频覆盖

面板型RG-AP120-A直接部署在房间内部墙面上，避免了普通AP直接安装在楼道中必须要穿透厚重墙壁甚至是入室厕所等带来的室内信号差、网络不可用的问题。用户在房间内任意位置都能获得满格无线信号，语音、视频或者浏览网页等任何业务使用都能尽享尊贵快捷无线，AP同时支持2.4g和5g双频覆盖，用户可以根据终端自行切换选择。

胖瘦一体化，组网简单

胖瘦一体化，集中管理

RG-AP120-A支持胖/瘦两种工作模式，客户可根据自身网络规模灵活选择，有利于将客户的WLAN网络由小型网络平滑升级到大型网络，很好地保护了用户投资。而且在酒店等场景下，客房数量多，所用到的AP也多，只需配合锐捷云网络管理平台或标准AC控制器就能进行集中批量管理，甚至是快速故障定位等。相较于普通家用级AP，方便了网络运维人员管理整个无线网络。

支持MACC组网方式

MACC的部署实施，能够做到零部署、零监控、零优化、零运维，同时支持射频参数自动调整和二层漫游功能。

这种部署架构，满足各类总分型的酒店、公寓、社区组网需求，总部部署一台MACC无线控制器，可管理全国分支机构的所有RG-AP120-A及其它无线产品设备，节约设备采购成本及减少人力成本。

支持无线营销云平台对接

RG-AP120-A配合锐捷网络A系列无线控制器或多业务AC，支持与无线营销云平台（MCP/RCP）对接，支

持微信连Wi-Fi 3.x、短信认证、无感知认证等丰富的上网认证接入，与云平台结合实现二次营销，定制化广告编辑及精准广告投放。

Web界面管理

提供AP的Web管理界面，不仅轻松搞定无线配置，更能够整体运营无线网络，方便运维人员对无线的规划和运维。

安全、可靠、易用

用户级安全准入

RG-AP120-A支持Web、MAC地址、本地认证等多种用户准入认证方式供客户选择。不仅如此，RG-AP120-A支持锐捷网络GSN（Global Security Network）全局安全网络解决方案。遵从标准的网络访问控制体系，从用户的接入、授权、主机的合规到网络行为监控、网络攻击防治等多个层面，对网络准入进行了严格的定义，并通过这种控制，实现了“入网即认证、入网即安全”的建设理念。

无线安全防护

配合锐捷网络A系列无线控制器或多业务AC，RG-AP120-A具备WIDS(无线入侵检测)、射频干扰定位、流氓AP的反制、防ARP欺骗，DHCP安全保护，端口IP+MAC绑定，组播隔离等一系列无线安全防护功能，从根本上为用户构建安全可靠的无线网络。

- 支持接入控制、带宽控制
- 支持基于SSID的接入控制。
- 支持基于MAC地址的接入控制。
- 支持隐藏SSID功能。
- 支持限制最大关联用户数。
- 支持基于用户的带宽控制。

DHCP安全

支持DHCP Snooping，只允许信任端口的DHCP响应，防止未经管理员许可私自架设DHCP Server，扰乱IP地址的分配和管理，影响用户的正常上网的行为。

设备日志云端监控

RG-AP120-A配合MACC酒店云解决方案，支持云端查看设备的系统日志、STA日志、NAT日志、URL日志和流日志等信息。通过云AC远程监控，可以了解设备的运行状态。

技术参数

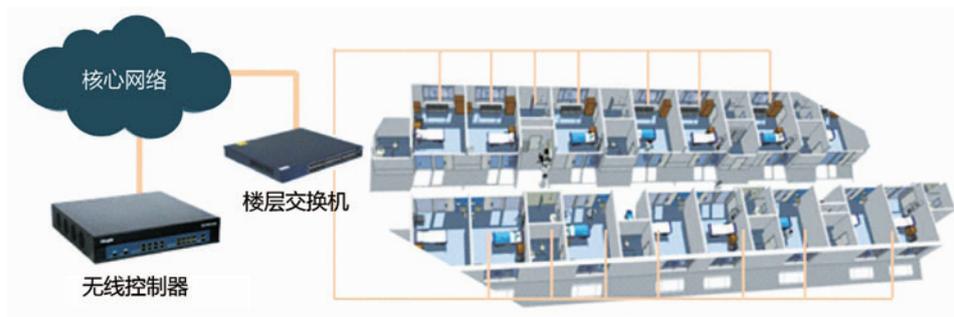
产品型号	RG-AP120-A
硬件规格	
尺寸与重量	
产品尺寸（宽×高×深）	86mm×86mm×39mm
重量	0.1kg
安装方式	86面板嵌入式
外观颜色	雅白、土豪金、彩银、磨砂黑

产品型号	RG-AP120-A
射频规格	
射频设计	双射频 Radio1 (第一路): 2.4GHz, 2条流, 2×2, MIMO Radio2 (第二路): 5GHz, 1条流, 1×1
工作频段	Radio1: 802.11b/g/n, 2.4GHz~2.4835GHz Radio2: 802.11a/n/ac, 5.150GHz~5.350GHz, 5.725GHz~5.850GHz (注: 工作频段根据不同国家配置有所变化)
传输速率	Radio1: 2.4GHz, 300Mbps Radio2: 5GHz, 433Mbps 整机最大接入速率: 2.4GHz+5GHz, 733Mbps
天线类型	内置全向天线
天线增益	2.4GHz: 3dBi 5GHz: 3dBi
最大发射功率	20dBm, 仅为射频卡发射功率
功率调整步长	1dBm
调制类型	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	802.11b: -91dBm(1Mbps), -88dBm(5Mbps), -85dBm(11Mbps) 802.11a/g: -87dBm (6Mbps), -80dBm (24Mbps), -76dBm (36Mbps), -70dBm (54Mbps) 802.11n: -83dBm@MCS0, -65dBm@MCS7 802.11ac HT20: -83dBm (MCS0), -57dBm (MCS9) 802.11ac HT40: -82dBm (MCS0), -56dBm (MCS9)
接口规格	
固化业务接口	上联: 1个10/100Base-T自适应以太网接口, 支持IEEE 802.3af/802.3at标准PoE供电 1个电话接口卡线槽 下联: 4个10/100Base-T自适应以太网接口, 其中第四个接口兼容电话口
状态指示灯	1个系统指示灯
按键	1个复位按键
电源与功耗	
受电类型	支持PoE/HPoE以太网供电, 满足802.3af/802.3at以太网供电标准
整机最大功耗	7W
环境与可靠性	
温度	工作温度: -10℃~45℃ 存储温度: -40℃~70℃ 说明: 在海拔3000~5000米范围内, 海拔每升高220米, 最高温度规格降低1℃

产品型号	RG-AP120-A
湿度	工作湿度：5%RH ~95%RH（无凝结） 存储湿度：5%RH ~95%RH（无凝结）
安全法规	遵循GB 4943.1
软件规格	
WLAN功能	
最大接入用户数	256（实际场景中可能有差异）
推荐最佳接入用户数（用户体验最佳）	32
虚拟AP服务	最大可划分32个SSID
SSID隐藏	支持
每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性	支持
边缘智能感知（RIPT）	支持
基于终端数或流量的智能负载均衡	支持
5G优先	支持
用户数限制	支持基于SSID的用户数限制 支持基于射频卡的用户数限制
带宽限制	支持基于STA/SSID/AP的限速
安全功能	
支持PSK、Web等认证方式	支持
数据加密	支持WPA（TKIP）、WPA2（AES）、WPA-PSK、WEP（64/128位）
支持二维码访客认证	支持
支持短信认证	支持
支持无感知认证	支持
数据帧过滤	支持白名单、静态黑名单、动态黑名单
用户隔离	支持
非法AP检测及反制	支持
CPU保护策略（CPP）	支持
防环路保护策略	支持
基础网络保护策略（NFPP）	支持
WIDS（无线入侵检测）	支持
路由交换功能	
IPv4地址	支持静态IP地址或DHCP获取
IPv6 SAVI	支持
组播	支持

产品型号	RG-AP120-A
管理维护	
网络管理	支持通过Telnet、TFTP管理 支持Web管理 支持MACC管理
无线营销	支持WMC/MCP
信息统计及日志	支持
E-LOG日志审计	支持（通过AC配合实现）
Fat/Fit模式切换	Fit模式下，可通过AC系列无线控制器切换为Fat模式；Fat模式下，可通过本地控制口、Telnet方式切换为Fit模式
营销平台	
MCP云营销平台	支持
RCP锐捷云平台	支持
MACC组网模式	
云端射频自动调整	支持
云端统一配置	支持
云端统一监控	支持

典型应用



应用特点：

酒店、办公室和小区楼房无线网络中部署，代替原有的有线和电话线面板提供无线接入，覆盖一个房间，提供32人左右的房间的接入。

选配指南

RG-AP120-A设备选配步骤如下：

- 先选购RG-AP120-A无线接入点。
- 再根据需求选配10xRG-AP120-W装饰盖。

订购信息

本产品订购信息	
型号	描述
RG-AP120-A	推荐用户数32个，最大用户数 256个 墙面式双频无线接入点，标准86面板盒尺寸，内置天线，整机3条空间流，整机最大接入速率733Mbps，支持802.11a/b/g/n/ac，胖瘦模式切换，支持802.3af供电（802.3af供电设备需单独采购），外壳颜色可选（白、黑、银、金四种颜色，默认发货白色彩壳，黑、银、金彩壳需另外选配）
10xRG-AP120-W装饰盖(黑色)	RG-AP120-W选配黑色装饰盖，可与默认配置的白色装饰盖替换使用，最小包装为10个一组
10xRG-AP120-W装饰盖(金色)	RG-AP120-W选配金色装饰盖，可与默认配置的白色装饰盖替换使用，最小包装为10个一组
10xRG-AP120-W装饰盖(银色)	RG-AP120-W选配银色装饰盖，可与默认配置的白色装饰盖替换使用，最小包装为10个一组



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818

*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。