



RG-AP120-S

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.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818。

产品简介

RG-AP120-S产品是锐捷网络专为酒店无线网络推出的新一代基于802.11n的迷你型胖瘦一体化的无线接入点AP，产品工作在2.4GHz频段，支持MIMO双流效果，最高提供300Mbps吞吐能力，内置专为酒店房间格局设计天线满足覆盖效果，为酒店提供安全可靠的无线网络保障；

产品整机设计简洁美观、部署便捷，尺寸可在86mm面板盒上安装，安装完成后不突出墙体。

产品特性与价值

部署方便

采用标准墙面安装设计，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：将原有网线插在设备上并直接安装就可使用。

不突出墙面

针对酒店无线网络的特点，精简功能接口模块，优化集成设计及结构设计，将设备的主要部位全部装进标准86面板盒内，外露面板不突出于墙面，不影响客房装修风格。

精修“两仪剑法”的小天线

根据酒店客房长方形的结构特点，降低天线发射的主瓣方向，增强旁瓣的增益，犹如两把剑锋指向斜前方位，避免与面板同侧墙面出现覆盖死角，优化卫生间等覆盖效果，使得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快捷无线。

安全、可靠、易用

■ 胖瘦一体化，集中管理

RG-AP120-S支持胖和瘦两种工作模式，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，只需配合我司无线控制器（AC）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，极大的方便了网络运维人员管理整个无线网络。

■ 支持云AC组网方式

支持总分型的酒店，总部部署一台云AC无线控制器，可管理全国分支机构的所有RG-AP120-S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

配合锐捷网络RG-WS系列无线控制器支持与无线营销云平台对接，微信、短信、无感知等丰富的认证上网接入，与平台结合实现二次营销，定制化广告编辑及精准广告投放。

■ 支持RIPT功能

在AC控制器状态丢失时，仍可以保障已关联终端使用正常Wi-Fi业务。

■ 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；
配合AC实现带宽控制功能，支持基于用户或用户群的带宽控制；
支持Vlan划分，基于Vlan的用户隔离；

■ 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；

■ Web界面管理

提供AC和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，通过AC的Web界面不仅能够管理AP还能管理AP下联的用户，可以对用户进行限速和限制用户连入网络等行为，方便运维人员对无线的规划和运维。

■ 全面的无线安全防护

配合锐捷网络一体化网管系统RG-SNC以及RG-WS系列无线控制器，RG-AP120-S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安全保护等一系列无线安全防护功能，从根本上为用户构建真正安全可靠的无线网络。

技术参数

产品型号	RG-AP120-S
硬件规格	
射频设计	2.4G双流
传输协议	支持802.11b/g/n
空间流数	2条流,2x2 MIMO
传输速率	2.4GHz支持300Mbps
发射功率	≤100mw（20dBm，仅为射频卡发射功率）
尺寸	86mm * 86mm *34mm
重量	0.1kg
业务端口	正面：2个10/100Mbps自协商以太网口 背面：1个10/100Mbps自协商上行口
管理口	以太网转串口
复位	支持（隐藏）
状态指示灯	支持（隐藏），可静默关闭
PoE	支持802.3af/802.3at兼容供电
发射功率	20dBm
内置天线	内置低辐射全向天线（基础增益3.5dBi）
工作功率	<4W
防护等级	IP41
防盗	标配：防盗螺钉、普通螺钉
彩壳颜色	标配：雅白
环境	工作温度：-10° C~45° 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）

产品型号	RG-AP120-S	
MTBF	>250000H	
软件功能		
WLAN功能	整机最大接入用户数	32
	整机推荐接入用户数	16
	虚拟AP服务	最大可划分8个
	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
	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、802.1X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（通过RG-WS系列无线控制器配合实现）
	支持短信认证	支持（通过RG-WS系列无线控制器配合实现）
	支持无感知认证	支持（通过RG-WS系列无线控制器配合实现）
	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
	动态ACL下发	支持
	Radius协议	支持
	CPU保护策略（CPP）	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
	组播	支持
管理维护	网络管理	支持SNMP v1/v2C/v3； 支持通过Telnet、TFTP管理； 支持WEB管理
	故障检测及报警	支持
	信息统计及日志	支持
	Fat/Fit模式切换	Fit模式下，可通过WS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

典型应用

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16个终端以内的用户接入。



订购信息

型 号	描 述	备注
RG-AP120-S	墙面式无线接入点，标准86面板盒尺寸，内置天线，支持802.11b/g/n双流300Mbps，配雅白颜色装饰盖，胖瘦模式切换，PoE（PoE供电设备需单独选购）	必选



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登陆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。