



# RAP210(EV2)

## 吸顶式802.11n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.ruijiery.com](http://www.ruijiery.com)，咨询电话：400-100-0078。

## 产品简介

RG-RAP210(EV2)是锐捷网络推出的802.11n无线接入点产品，可以提供高达300Mbps的接入速率。RG-RAP210(EV2)产品充分考虑了无线网络安全、射频控制、移动访问、服务质量保证、无缝漫游等重要因素，配合锐捷睿易RAC无线控制器产品，完成无线用户数据转发、安全和访问控制。

RG-RAP210(EV2)产品引入云端管理模式，可以结合锐捷云管理平台进行组网，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。

RG-RAP210(EV2)采用内置天线设计，在提供更加美观的放装效果的同时，保证了无线信号覆盖范围，该产品呈壁挂式，可安全方便地安装于墙壁、天花板等各种位置。RG-RAP210(EV2)产品可支持本地供电与远程以太网供电模式，可根据客户现场供电环境进行灵活选择，特别适合部署办公、酒店、商业零售企业应用。

## 产品特性

### 配置灵活

RG-RAP210(EV2)无线吸顶式AP在不同的网络规模下，可采用不同的配置方式，灵活部署。在小型网络中，可采用胖模式独立部署，应用灵活。在大型网络下，可与无线网络控制器配合使用，实现集中管理控制，大大提升运维的可靠性。

### 部署方便

RG-RAP210(EV2)无线AP设计时尚精巧，可直接安装在天花板上、壁挂在墙上。除此之外RG-RAP210(EV2)采用PoE供电方式，避免繁琐拉线，安装使用灵活方便。

### 安全、可靠、易用

#### ■ 胖瘦一体化，集中管理

RG-RAP210(EV2)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，只需配合锐捷无线控制器（RG-RAC系列）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-RAP210(EV2)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-RAP210(EV2)配合无线控制器RG-RAC系列，支持与无线营销云平台（MCP/RCP）对接，支持微信连WiFi 3.x、短信认证、无感知认证等丰富的上网认证接入，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。

#### ■ 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。

#### ■ 全面的无线安全防护

配合锐捷网络RG-RAC系列无线控制器，RG-RAP210(EV2)系列具备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，致力于为用户构建安全可靠的无线网络。

#### ■ 设备日志云端监控

RG-RAP210(EV2)配合MACC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MACC远程监控，可以全面了解设备的运行状态。

#### ■ 多种易用性认证方式

配合锐捷网络RG-RAC无线控制器支持无感知、短信和二维码访客等多种高效便捷的认证方式。

无线用户通过无感知认证方式接入网络，仅需首次输入账号和密码，避免了开机后再次输入账号密码的过程，让用户一次认证即可轻松上网。

通过短信认证方式的访客接入无线网络后会弹出认证页面，访客可以通过自己的手机号码进行注册，按照接收的短信中的账号密码进行上网操作。

二维码认证是另一种方便访客上网的方式，访客接入无线网络后，可获得二维码提示，通过被访者（员工）的授权后即可访问网络，访客行为与被访者直接关联，提高安全性。

## 技术参数

产品型号	RG-RAP210(EV2)
硬件规格	
射频设计	2.4G单频
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	175mm * 175mm *25.8mm
重量	0.35kg
设备端口	1个10/100Mbps自协商以太网口 1个DC口 1个Reset口
复位	支持
状态指示灯	支持
PoE	支持802.3af/802.3at兼容供电
本地供电	支持

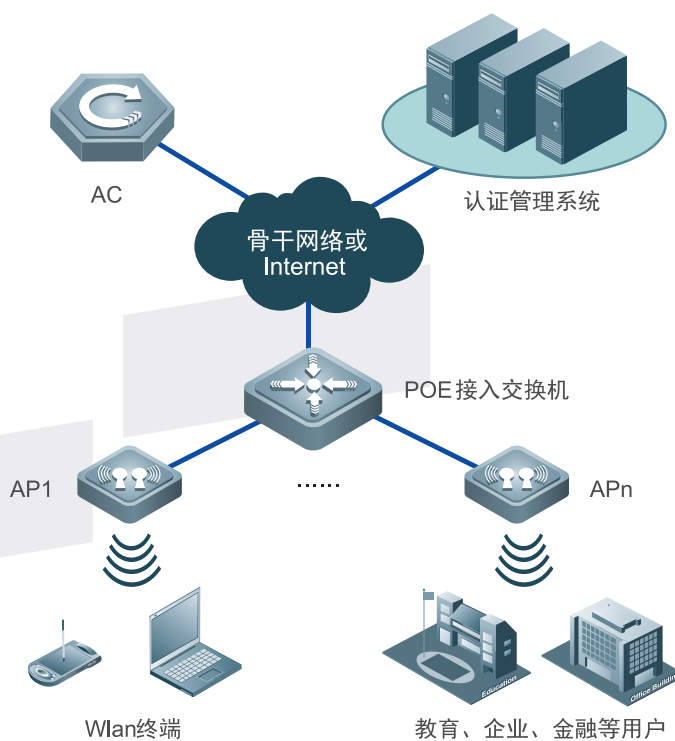
产品型号	RG-RAP210(EV2)	
硬件规格		
内置天线	内置低辐射全向天线（基础增益3.0dBi）	
工作功率	<7.5W	
防护等级	IP41	
防盗	标配：普通螺钉	
彩壳颜色	标配：雅白	
环境	工作温度：-10° C~45° C	
	存储温度：-40° C~70° C	
	工作湿度：5%~95%（无凝结）	
	存储湿度：5%~95%（无凝结）	
MTBF	>250000H	
软件功能		
WLAN功能	推荐接入用户数	32
	虚拟AP服务	最大可划分4个SSID
	SSID隐藏	支持
	每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性	支持
	边缘智能感知（RIPT）	支持
	基于终端数或流量的智能负载均衡	支持
	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ACL下发	支持
	CPU保护策略（CPP）	支持
路由交换功能	基础网络保护策略（NFPP）	支持
	IPv4地址	支持静态IP地址或DHCP获取
	PPPoE Client	支持
管理维护	网络管理	支持通过Telnet、TFTP管理；支持WEB管理；支持MAAC管理
	无线营销	支持WMC/MCP
	信息统计及日志	支持

产品型号	RG-RAP210(EV2)	
软件功能		
管理维护	E-LOG日志审计	支持（通过RAC配合实现）
	Fat/Fit模式切换	Fit模式下，可通过RAC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
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
管理口	以太网转串口	支持

## 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及对容量需求较大的区域，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。

RG-RAP210(EV2)典型组网示意图：



## 订购信息

型号	描述	备注
RG-RAP210(EV2)	室内信号增强型单频无线接入点，采用内置天线，整机最大接入速率300Mbps，工作在802.11b/g/n模式，支持胖瘦模式切换，支持RG-RAC或MACC统一管理，支持PoE供电和本地供电（PoE供电模块和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.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。