



RG-AP130-X

嵌入式系列无线接入点



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

产品概述

RG-AP130-X是锐捷网络针对当前主流智能建筑吊顶装修风格设计的一款嵌入式系列产品，是基于802.11ac协议的迷你型胖瘦一体化的无线接入点AP，适用于酒店客房、高端住宅、商场、办公建筑等场景。

RG-AP130-X采用双路双频设计，可支持同时工作在802.11a/n/ac和802.11b/g/n模式，2.4G和5G均可同时提供两条空间流接入，整机最大可提供1.167Gbps的接入速率，支持MU-MIMO特性，在多用户接入时，提升用户体验。

RG-AP130-X产品充分考虑无线网络安全、射频控制、移动访问、服务质量保证、无缝漫游等重要因素，配合锐捷无线控制器产品完成无线用户数据转发、安全和访问控制。

产品采用嵌入式结构设计，利用弹簧灵活反扣设计，可快速安装到吊顶上，并将设备的大部分隐藏到吊顶板后面，外露部分面积小且厚度薄，整体安装效果简洁美观，媲美于装饰的吊顶射灯，是酒店等环境无线网络建设的优选产品。

产品特性

部署方便

采用嵌入式弹簧卡扣设计，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：用95mm规格开孔器在吊顶安装位置开孔；

第二步：将网线接到设备上，设备放进孔位即可完成整个安装部署；

过程中不需要拧任何一个螺丝，简化施工难度和力度。

信号满格覆盖

RG-AP130-X小巧玲珑，实际可部署在房间内部吊顶上进行无线网络覆盖，避免了普通AP安装在楼道中必须要穿透厚重墙壁导致室内信号差、网络不可用的问题，同时也避免安装在书桌背后墙面上带来覆盖死角和人体走动影响的问题。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能尽享快捷无线。

灵活组网

胖瘦一体化，集中管理

RG-AP130-X支持胖（Fat）和瘦（Fit）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SOHO级AP(家用)，方便网络运维人员管理整个无线网络。

支持云网络平台管理

RG-AP130-X支持MACC云管理。通过MACC的部署实施，能够满足零部署、零监控、零优化、零运维，同时支持无线射频参数自动调整和二层漫游功能。采用MACC云管理的组网架构，能够满足各类总分型的酒店、公寓、办公的组网需求，总部部署MACC云平台，可管理全国分支机构的所有RG-AP130-X设备及其它锐捷无线产品，实现设备统一管理，节约设备采购成本和人工成本。

高吞吐能力，享受极速无线

RG-AP130-X采用双路双频设计，可支持同时工作在802.11a/n/ac wave2和802.11b/g/n模式，产品灵活提

供两个1000Mbps RJ45网线接口，1个1000Mbps上行接口。可以实现2.4G和5G双频同时覆盖，双频均提供两条空间流接入速率，整机连接速率可达到1.167Gbps,给用户高速的网络体验。

RG-AP130-X支持MU-MIMO特性。当前大多数终端为一条流的终端，对于普通的双条流AP来说，服务一条流的终端最多只能消耗它一半的性能，多个一条流的终端也只会去抢占这一半的性能，所以在这种情况下，不仅无法让AP物尽其用，而且在多用户的情况下也无法提升用户体验。RG-AP130-X作为支持MU-MIMO的双条流，可以同时为2个终端提供服务，即可以充分利用AP的资源，也可以提升用户体验。全面安全防护更易用

安全、可靠、易用

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-AP130-X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安全可靠的无线网络。

多种易用性认证方式

配合锐捷网络RG-WS系列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，提供更佳安全性。

提供无线IPv6接入

RG-AP130-X全面支持IPv6特性，实现了无线网络的IPv6转发，让IPv4用户和IPv6用户都可以自动地与AC系列控制器进行隧道连接，让IPv6的应用承载在无线网络中。

绿色环保，单位性能耗电降低

大量的节能新技术被应用到了RG-AP130-X中，包括单天线待机技术、动态MIMO省电技术、增强型自动省电传送技术以及逐包功率控制技术，结合高性能的电源设计，使得RG-AP130-X提供高速无线接入的同时，轻松节省电能。

技术参数

硬件规格

尺寸与重量

尺寸与重量	RG-AP130-X
产品尺寸（直径×深×高）	Φ125mm×96mm×15mm
重量	0.3kg
安装方式	面板嵌入式
外观颜色	雅白

射频规格

射频规格	RG-AP130-X
射频设计	双射频 整机支持4条空间流 Radio1: 2.4GHz, 2条流: 2×2, MIMO Radio2: 5GHz, 2条流: 2×2, MU-MIMO
工作频段	Radio1: 802.11b/g/n, 2.400GHz ~ 2.483GHz Radio2: 802.11a/n/ac, 5.150GHz ~ 5.350GHz, 5.470GHz ~ 5.725GHz, 5.725GHz ~ 5.850GHz 注意: 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, 867Mbps 整机最大接入速率 2.4GHz+5GHz, 1.167Gbps
天线类型	内置智能天线
天线增益	2.4GHz: 3dBi 5GHz: 3dBi
最大发射功率	20dBm 注意: 实际发射功率遵照不同国家和地区法规而有所不同。
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	11b/g: -91dBm(1Mbps), -72dBm(54Mbps) 11a: -89dBm(6Mbps), -72dBm (54Mbps) 11n HT20: -85dBm@MCS0/8, -67dBm@MCS7/15 11ac HT20: -85dBm (MCS0/10), -60dBm (MCS9/19) 11ac HT40: -82dBm (MCS0/10), -57dBm (MCS9/19) 11ac HT80: -79dBm (MCS0/10), -53dBm (MCS9/19)

接口规格

接口规格	RG-AP130-X
固化业务接口	上联: 1个10/100/1000Base-T自适应以太网接口 下联: 2个10/100/1000Base-T自适应以太网接口
固化管理接口	1个Micro USB的Console接口
状态指示灯	1个系统状态指示灯
按键	1个复位按键 (隐藏)

电源与功耗

电源与功耗	RG-AP130-X
受电类型	PoE/PoE+以太网受电, 支持802.3af/at以太网供电标准
整机最大功耗	<9W

环境与可靠性

环境与可靠性	RG-AP130-X
温度	工作温度：-10° C ~ 45° C 存储温度：-40° C ~ 70° C 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℃。
湿度	工作湿度：5%RH~95%RH（无凝结） 存储湿度：0%RH~100%RH（无凝结）
安全法规	遵循GB 4943.1、IEC 60950-1
EMC法规	遵循IEC61373、EN301489、EN50121、EN50155

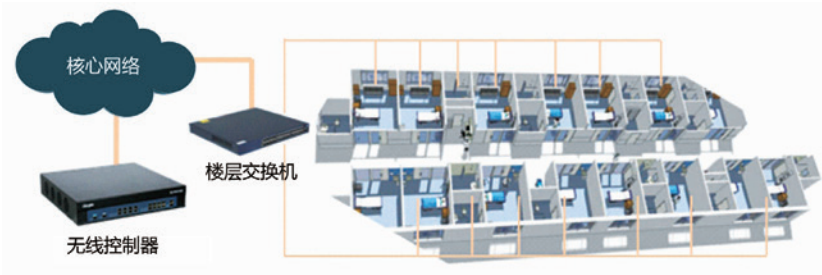
软件规格

产品型号	RG-AP130-X	
WLAN功能	整机最大接入用户数	64
	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
	波束成形技术（Beamforming）	支持
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
路由交换功能	IPv4地址	支持静态IP地址或DHCP获取
	IPv6	支持
	IPv6 SAVI	支持
	组播	支持

产品型号	RG-AP130-X	
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
	可视化无线热图分析	支持
	实时频谱分析	支持
	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RG-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、办公楼等智能建筑无线网络中部署，代替原有的无线面板或普通放装AP提供无线接入，覆盖一个房间，提供32个终端的房间的接入。



订购信息

产品型号	产品描述
RG-AP130-X	嵌入式无线接入点，内置天线，双射频，双流，支持802.11a/n/ac和802.11b/g/n同时工作，支持802.11ac Wave2，支持MU-MIMO，胖瘦模式切换，支持PoE供电。



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。