



RG-AP130-G-A

802.11ac薄款千兆面板 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-G-A是锐捷网络针对酒店公寓、中小微企业办公和中职教学生宿舍、教师公寓以及领导独立办公室等场景自主研发设计的一款轻薄型千兆面板无线接入，支持小锐云网解决方案。

RG-AP130-G-A支持双射频，整机4条空间流，最大接入速率1167Mbps；上联1个10/100/1000Base-T自适应以太网接口，支持IEEE 802.3af标准PoE受电，下联1个10/100/1000Base-T自适应以太网接口，1个Micro USB的Console接口。

RG-AP130-G-A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、物联网模块拓展等重要因素，配合锐捷无线控制器和RG-WIS产品完成无线用户数据转发、安全、访问控制和物联网应用拓展。

RG-AP130-G-A薄款设计，安装后平面凸出厚度不超过10mm；轻便的设计，整机重量<0.4kg便于安装。

RG-AP130-G-A节能设计，整机功耗小于8W，24小时连续运行只需0.192度耗电量，绿色节能省电。

产品特性

支持小锐云网解决方案

RG-AP130-G-A是小锐云网解决方案的重要组件之一，搭配RG-WIS云平台后可实现四大价值：

小白联通只需一步

设备通电后自动组网，关联后通过小锐APP或是自带EWeb账号即可配置上网。

变身专家只需一键

设备上线后，无论是信号、关联、还是卡顿问题，只需在云平台一键优化。

搞定排错调试只需一云

不用跑上跑下，登录云端即可看到“谁，什么终端，连哪，信号，速率大小”。

增值服务只需一网

中小或总分网络，通过云端实现整网有线无线一体化Web/1x和无感知认证。

省电且可靠

绿色环保，单位性能耗电降低

RG-AP130-G-A整机功耗<8W，24小时连续运行只需0.192度耗电量。

智能可靠

搭载RG-WS7005-A可以智能组网实现通电即有WLAN网络。遵循GB 4943-2011、IEC 62368-1，遵循EN 300386，GB/T 19286-2015，GB/T 17618-2015，平均无故障时间（MTBF）≥250000小时。

全面安全防护更易用

用户级安全准入

RG-AP130-G-A支持Web、802.1x、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-AP130-G-A全面支持免费的云端认证功能。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。

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-G-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

通过搭配锐捷认证系统或多业务AC，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，提供更高的安全性。

灵活的设备管理模式

胖瘦模式灵活切换

RG-AP130-G-A支持胖（Fat）瘦（Fit）模式的灵活切换，在瘦（Fit）模式下更能实现零配置安装使用，而完善的远程管理也大幅提高了无线网络的运维管理效率。

Web界面管理

RG-AP130-G-A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。

与网管软件的联动

RG-AP130-G-A可以与锐捷网管软件RG-SNC联动，网管软件RG-SNC可以实现对网络中所有无线控制器和无线AP的管理，包括设备的配置备份，设备状态的查询，提供无线热敏图来显示无线AP在实际环境中的无线信号分布状态。

小型分支办公All-in-One

RG-AP130-G-A在企业的小型分支办公场景中，既能为办公区域提供无线接入服务，又能充当PPPoE网关角色，实现AP + 网关的All-in-One，为用户简化网络部署、节约建设成本。

PPPoE

RG-AP130-G-A支持PPPoE client功能，可通过PPPoE方式接入互联网，使得分支办公区域不需要另外架设网关即可接入互联网。

NAT

RG-AP130-G-A支持NAT功能，为分支办公的局域网与互联网之间提供NAT地址转换。

技术参数

硬件规格

尺寸与重量

尺寸与重量	RG-AP130-G-A
产品尺寸（宽×高×深）	86mm×86mm×38mm
重量	主机：0.4kg
安装方式	86盒

射频规格

射频规格	RG-AP130-G-A
射频设计	双射频，2个无线射频口，整机支持4条空间流 Radio1（第一路）：2.4GHz，2条流：2×2 MIMO Radio2（第二路）：5GHz，2条流：2×2 MIMO
工作频段	Radio1：802.11b/g/n，2.400GHz~2.483GHz 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，867Mbps 整机最大接入速率： 2.4GHz+5GHz，1.167Gbps
天线类型	内置全向天线
天线增益	2.4GHz：2.7dBi 5GHz：2.6dBi
最大发射功率	18dBm 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	802.11b：BPSK、QPSK、CCK 802.11a/g/n：BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM 802.11ac：BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM和256-QAM
接收灵敏度	802.11b：-91dBm(1Mbps)，-90dBm(5Mbps)，-87dBm(11Mbps) 802.11a/g：-89dBm（6Mbps），-82dBm（24Mbps），-78dBm（36Mbps），-72dBm（54Mbps） 802.11n：-85dBm@MCS0，-67dBm@MCS7，-85dBm@MCS8，-67dBm@MCS15 802.11ac HT20：-85dBm（MCS0），-57dBm（MCS9） 802.11ac HT40：-82dBm（MCS0），-57dBm（MCS9） 802.11ac HT80：-79dBm（MCS0），-53dBm（MCS9）

接口规格

接口规格	RG-AP130-G-A
蓝牙	不支持
固化业务接口	上联：1个10/100/1000Base-T自适应以太网接口，支持IEEE 802.3af标准PoE受电 下联：1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
GPS定位	不支持
状态指示灯	1个系统状态指示灯
按键	1个复位按键

电源与功耗

电源与功耗	RG-AP130-G-A
受电类型	PoE以太网供电（满足802.3af以太网供电标准）
整机最大功耗	≤8W

环境与可靠性

环境与可靠性	RG-AP130-G-A
温度	工作温度：0° C~40° 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：5%RH~95%RH（无凝结）
安全法规	遵循GB 4943.1，IEC 62368-1
EMC法规	遵循EN 300386，GB/T 19286，GB/T 17618

软件规格

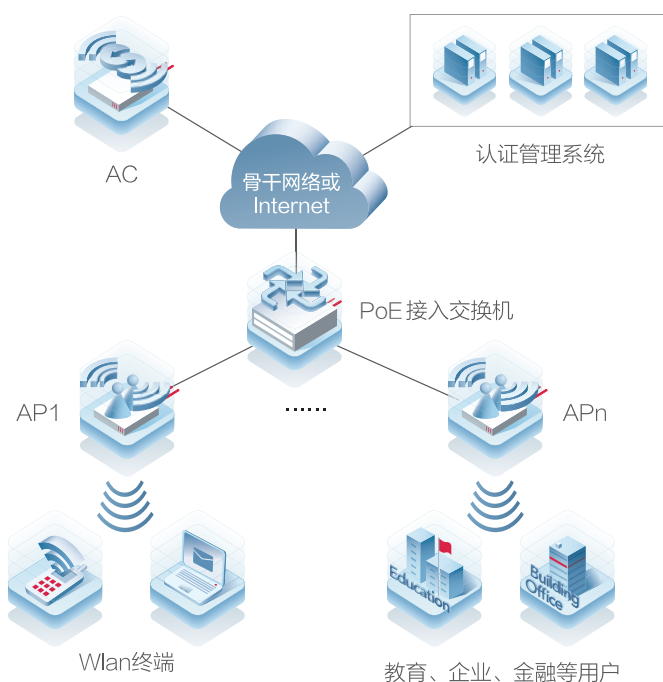
软件规格	RG-AP130-G-A
WLAN	整机推荐接入用户数：64 支持SSID隐藏 支持每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性 支持边缘智能感知（RIPT） 支持终端智能识别技术 支持基于终端数或流量的智能负载均衡 用户数限制： • 支持基于SSID的用户数限制 • 支持基于射频卡的用户数限制 带宽限制：支持基于STA/SSID/AP的限速

软件规格	RG-AP130-G-A
WLAN	Fat/Fit模式切换： • 当工作在Fit（瘦）模式时，可通过AC系列无线控制器切换为Fat模式 • 当工作在Fat（胖）模式时，可通过本地控制口、Telnet方式切换为Fit模式
安全性	支持PSK、Web等认证方式 数据加密：支持WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3、WEP（64/128位） 支持微信认证 支持二维码访客认证 支持短信认证 支持无感知认证 数据帧过滤：支持白名单、静态黑名单、动态黑名单 支持用户隔离 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）
路由交换功能	IPv4特性：支持静态IPv4地址和DHCP获取IPv4地址 支持IPv6 SAVI 支持组播转单播 支持PPPoE client 支持IPsec VPN 支持FTP ALG/DNS ALG
管理维护	支持通过Telnet、TFTP管理 支持Web管理 无线定位：支持RBIS 无线营销：支持WMC/MCP 支持故障检测及报警 支持信息统计及日志

典型应用

对于室内空间<60平米办公室，公寓，宿舍等场景宜选用此类AP设备，该类型设备可根据不同环境灵活实施分布。

RG-AP130-G-A典型组网示意图：



订购信息

产品型号	产品描述	备注
RG-AP130-G-A	802.11AC双频通用级轻薄型面板型无线接入点；整机最大支持4条空间流，整机最高接入速率1167Mbps，可支持802.11a/b/g/n/ac工作，胖/瘦模式切换，支持PoE以太网供电（满足802.3af以太网供电标准）	必选



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。