

室外无线接入点

RG-AP630-A



锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登录锐捷官网，咨询电话 400 620 8818



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

产品概述

RG-AP630-A是锐捷网络推出的双频双路支持802.11ac Wave2的室外无线接入点（AP）产品，整机4条空间流，整机可以提供高达1.167Gbps的接入速率。RG-AP630-A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，配合锐捷网络RG-WS系列无线控制器产品，完成无线用户数据转发、安全和访问控制。

RG-AP630-A系列采用了IP68防护等级的外壳设计，适合在严苛的室外环境中使用，可有效避免室外恶劣天气和环境影响，可高度适应中国北方寒冷天气与南方潮湿天气环境对设备的苛刻要求，大大降低了安装和维护难度。同时，RG-AP630-A内置全向天线，可以满足绝大多数环境要求下的室外无线Wi-Fi网络覆盖。

产品特性

支持802.11ac Wave2

MU-MIMO(Multi-User Multiple-Input Multiple-Output,多用户多入多出技术)，即同一时刻可向多个终端发送信息，802.11ac第二阶段标准的里程碑技术。RG-AP630-A支持业界MU-MIMO技术，可以实现无线多用户并发环境下多个终端的并行传输，提高了无线数据吞吐量和多用户接入使用体验。

高性能高可靠

智能识别功能

支持终端智能识别，能够识别出iOS、Android等智能移动终端和PC机。

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-AP630-A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-AP630-A在802.3af供电的情况下，全速率高速无线接入，保证了信号的更大覆盖。

智能化的本地转发

RG-AP630-A继承了锐捷网络智能本地化转发技术，突破了无线控制器的流量瓶颈的限制。通过锐捷网络RG-WS系列无线控制器的配合，可灵活预配置RG-AP630-A产品的数据转发模式，根据SSID名称或者用户VLAN以决定是否需要经过无线控制器转发，或直接进入有线网络进行数据交换。

通过本地转发技术可以将延迟敏感、传输要求实时性高的数据分类通过有线网络转发，可以大大缓解无线控制器的流量压力，更好的适应802.11n和802.11ac网络高流量传输的要求。

实现用户漫游访问

通过与RG-WS系列无线控制器产品的配合，无线用户在RG-AP630-A之间移动访问时，可以保证二层网络和三层网络的无缝漫游，用户在过程中不会感觉到数据访问的中断。

丰富的服务质量保证（QoS）

RG-AP630-A支持丰富的服务质量保证（QoS），如支持WLAN/AP/STA多种模式的带宽限

制，可针对重要关键的数据传输应用，提供优先的带宽保证。

灵活完备的安全策略

用户数据加密安全

RG-AP630-A产品支持完整的数据安全保障机制，可支持WEP、TKIP和AES加密技术，保证无线网络的数据传输安全。

标准CAPWAP加密隧道确保传输安全

RG-AP630-A产品与锐捷网络RG-WS系列无线控制器以国际标准的CAPWAP加密隧道模式通信，确保了数据传输过程中的内容安全。

射频安全

在锐捷网络一体化网管系统RG-SNC、RG-WS系列无线控制器产品的配合下，RG-AP630-A产品可启用射频探针扫描机制，实时发现非法接入点、或其它射频干扰源，并提供相应的告警，使网管人员可随时监控各个无线环境中的潜在威胁和使用状况。

多种易用性认证方式

RG-AP630-A支持传统意义上的Web页面认证方式和802.1x客户端认证方式，来监控用户访问网络的行为，同时针对用户的真实场景为客户提供方便快捷的短信和二维码访客认证。

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。

ARP欺骗的防护

ARP检测功能有效遏制了网络中日益泛滥的ARP网关欺骗和ARP主机欺骗的现象，保障了用户的正常上网。无论在动态分配IP环境下，还是静态分配IP环境下，均可实现自动绑定工作，大大的节省了人力成本，降低了管理开销。而配合ARP速率监控控制ARP报文发送的速率，防止恶意利用扫描工具进行ARP泛洪占据网络带宽，导致网络拥塞的攻击行为。

丰富全面的管理策略

胖瘦模式灵活切换

RG-AP630-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。

完善的远程管理

处于网络任何位置的RG-AP630-A产品，其各项工作参数如信道号、功率等级、SSID设置、安全设置、VLAN划分等，均可以被远端的RG-WS系列无线控制器集中处理，既降低了本地的管理资源的消耗，也将管理权集中，提高了无线网络的安全性和管理效率。

Web界面管理

RG-AP630-A提供AC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。

技术参数

产品型号	RG-AP630-A
硬件规格	
射频设计	双路双频
传输协议	支持标准的802.11ac Wave2协议。采用双路双频设计，可同时工作在802.11b/g/n和802.11a/n/ac模式
工作频段	802.11b/g/n: 2.4GHz-2.483GHz 802.11a/n/ac: 5.15GHz-5.85GHz
天线类型	内置全向天线
空间流数	整机4空间流，MU-MIMO
传输速率	2.4G提供最高提供300Mbps的接入速率，5G提供最高提供867Mbps的接入速率。整机提供1.167Gbps的接入速率。
调制技术	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: -91dBm(1Mbps), -88dBm(5Mbps), -85dBm(11Mbps) 11a/g: -89dBm (6Mbps), -80dBm (24Mbps), -76dBm (36Mbps), -71dBm (54Mbps) 11n: -83dBm@MCS0, -65dBm@MCS7, -83dBm@MCS8, -65dBm@MCS15 11ac HT20: -83dBm (MCS0), -57dBm (MCS9) 11ac HT40: -79dBm (MCS0), -57dBm (MCS9) 11ac HT80: -76dBm (MCS0), -51dBm (MCS9)
发射功率	≤27dBm (500mW)
可调功率粒度	1dBm
尺寸	250mm × 170mm × 50mm (长 × 宽 × 高, 高度为主机边缘高度, 不含造型和挂架)
重量	<1kg
业务端口	1个10/100/1000Base-T以太网上联端口 (PoE)
管理端口	1个Console口
供电方式	支持802.3af/802.3at 以太网供电
整机功率	<12.95W
工作环境	工作温度: -40~65℃
	存储温度: -40~70℃
	工作湿度: 5%~95% (无凝结)
	存储湿度: 5%~95% (无凝结)
安装方式	抱横杆安装、吸顶安装
防护等级	IP68
防雷等级	共模+/-6kV, 差模+/-2kV
安全法规	GB4943、EN/IEC 60950-1

产品型号	RG-AP630-A	
EMC法规	GB9254、EN301 489	
射频法规	无线发射设备型号核准、EN300 328、EN301 893	
软件功能		
WLAN功能	整机最大接入用户数	512 (实际场景中可能有差异)
	整机推荐接入用户数	64
	虚拟AP服务	最大可划分32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
	5G优先功能 (Band Select)	支持
	无线定位	支持
	安全功能	支持PSK、Web、802.1x等认证方式
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)
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
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

订购信息

本产品订购信息		
型号	描述	备注
RG-AP630-A	推荐用户数64个，最大用户数 512个，室外无线接入点，内置高增益全向天线，双路双频，整机4条空间流，整机最大接入速率1167Mbps，支持5G 802.11a/n/ac Wave2和2.4G 802.11b/g/n同时工作，支持Web管理、胖/瘦模式切换，仅支持RG-WS2000-A/7204-A/7208-A/7216系列硬件AC或云AC统一管理，PoE供电（PoE供电模块需单独采购）。本产品采用钣金挂架，可以采用抱杆安装（横杆）或者吸顶安装方式。	必选



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录 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。