



RG-AP720-L

双射频802.11ac Wave2

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-AP720-L是锐捷网络面向高教、政府、医疗、普教、金融、商业等室内场景推出的双射频支持802.11ac Wave2的无线接入点（AP）产品，每个射频支持二条空间流技术，内置两个射频支持整机4条空间流。2.4G提供最高300Mbps的接入速率，5G提供最高867Mbps的接入速率。整机提供1.167Gbps的接入速率，千兆高速无线让性能不再成为瓶颈。

RG-AP720-L产品也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-AP720-L支持标准的802.11ac Wave2协议，采用双射频设计，2.4G支持工作在802.11b/g/n模式，5G支持工作在802.11a/n/ac模式。

产品特性

智能覆盖

802.11ac千兆接入速率

RG-AP720-L的5GHz频段采用新一代Wi-Fi无线标准—802.11ac Wave2协议，最高连接速率可以达到867Mbps；双频同时开启，高达1.167Gbps的高速无线，相比传统802.11n无线模式，吞吐率提升94.5%，带来千兆高速体验。

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-AP720-L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等，结合高性能的电源设计，使得RG-AP720-L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-AP720-L继承了锐捷网络一贯的智能本地转发技术，突破了无线控制器的流量瓶颈的限制。通过锐捷无线控制器的配合，可灵活预配置RG-AP720-L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802.11ac网络高流量传输的要求。

丰富的服务质量保证（QoS）

RG-AP720-L支持丰富的服务质量保证（QoS），支持WLAN/AP/STA多种模式的带宽限制、支持对不同业务数据定义优先级的WMM（Wi-Fi multimedia）等，实现了影音传输能及时、定量、保证多媒体的顺畅应用。

RG-AP720-L支持的组播转单播技术解决了无线网络中视频点播等组播应用下掉包、时延大导致视频不流畅的问题，优化了组播视频业务在无线网络中的体验。

丰富全面的管理策略

灵活的工作模式

RG-AP720-L产品可支持Fat（胖）和Fit（瘦）两种工作模式，可以根据不同行业客户的组网需要，随时灵活的进行切换。当客户的无线信息点较少时，RG-AP720-L可工作在Fat（胖）模式，可自行独立组网使用；当客户的无线信息点达到一定规模时，RG-AP720-L可工作在Fit（瘦）模式，并配合锐捷无线控制器产品

使用，受到无线控制器产品的集中控制，达到全网一体化的控管、安全、流量管理、QoS、IP管理等全面控制。通过两种模式的自然过渡，充分的保护客户的投资。

简易的零配置安装

RG-AP720-L产品工作在Fit（瘦）模式时，在安装前无需预设置，在现场安装实施和后期维护中，产品的更换无需重新配置，可随时从无线控制器继承配置信息自动完成配置，将实施和维护的工作量和成本大大降低。

方便部署与维护的以太网供电端口

RG-AP720-L产品支持以太网供电标准协议（802.3af），其以太网端口可通过PoE给本机供电，在以太网线缆上接受通信数据和电力提供。管理员可通过远程网络直接对设备进行操作，同时也避免了电源供电不方便的问题，大大降低了部署难度和安装成本。

技术参数

硬件规格

尺寸与重量

尺寸与重量	RG-AP720-L
产品尺寸（宽×高×深）	194 mm×194mm×37mm
机架尺寸	0.42kg
安装方式	壁挂、吸顶
防盗锁	暗锁、明锁
挂架尺寸（宽×深×高）	120mm×120mm×8mm
挂架孔洞间距	53mm
挂架孔洞直径	6.5mm

射频规格

射频规格	RG-AP720-L
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

射频规格	RG-AP720-L
天线增益	2.4GHz: 2dBi 5GHz: 2dBi
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	802.11b: -91dBm(1Mbps), -88dBm(5Mbps), -85dBm(11Mbps) 802.11a/g: -89dBm (6Mbps), -80dBm (24Mbps), -76dBm (36Mbps), -71dBm (54Mbps) 802.11an: -83dBm@MCS0, -65dBm@MCS7, -83dBm@MCS8, -65dBm@MCS15 802.11ac HT20: -83dBm (MCS0), -57dBm (MCS9) 802.11ac HT40: -79dBm (MCS0), -57dBm (MCS9) 802.11ac HT80: -76dBm (MCS0), -51dBm (MCS9)

接口规格

接口规格	AP720-L V1.xx	AP720-L V2.xx
固化业务接口	1个10/100/1000Base-T自适应以太网接口, 支持IEEE 802.3af标准PoE供电	
固化管理接口	1个Micro USB形式的Console口	1个RJ45形式的Console口
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	AP720-L V1.xx	AP720-L V2.xx
受电类型	1) 支持DC受电, 5V/3A 2) PoE以太网受电, 满足802.3af以太网供电标准	1) 支持DC受电, 12V/1.5A 2) PoE以太网受电, 满足802.3af以太网供电标准
整机最大功耗	12.95W	

环境与可靠性

环境与可靠性	RG-AP720-L
温度	工作温度: -10° C ~ 50° 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)
防尘防水等级	IP41
安全法规	遵循GB 4943.1、IEC 60950-1
EMC法规	遵循GB/T 9254.1、EN301 489, EN50155: EN50121

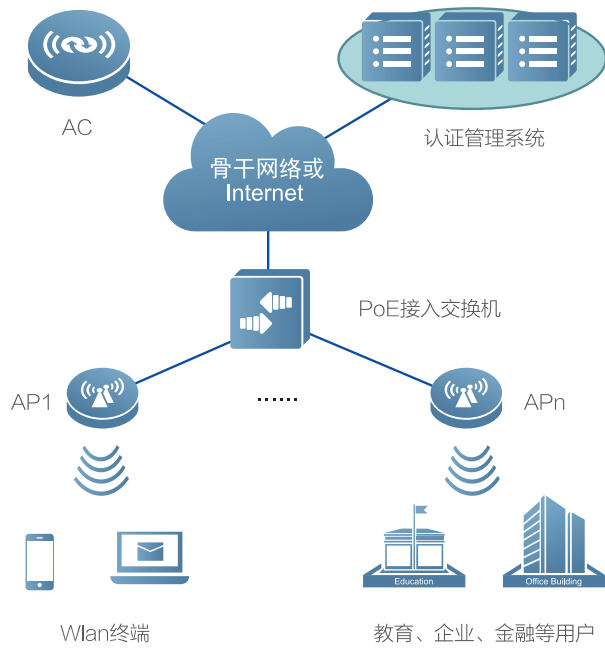
软件功能

产品型号	RG-AP720-L	
软件功能		
WLAN功能	整机最大接入用户数	256
	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
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）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WEP（64/128位）
	支持微信认证	支持（通过RG-WS系列无线控制器配合实现）
	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
IPv6 SAVI		支持
组播		支持
管理维护	网络管理	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
	故障检测及报警	支持
	信息统计及日志	支持
	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

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-AP720-L典型组网示意图：



订购信息

本产品订购信息		
型 号	描 述	备注
RG-AP720-L	室内无线接入点，双射频，整机最大接入速率1167Mbps，可支持802.11a/b/g/n和802.11ac Wave2同时工作，胖/瘦模式切换、单电口上联、PoE和本地供电（PoE和本地电源适配器需单独选购）	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。