



RG-RAP8262 Wi-Fi 6 双射频放装型无线接入点

睿易进取 风景独好

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 www.ruijieri.com

咨询电话 400-100-0078。

产品概述

RG-RAP8262是面向高教、政府、普教、金融、商业等室内场景推出的802.11ax双射频通用级放装型无线接入点 (AP) 产品。相较上一代产品，RG-RAP8262增加了光口设计。

RG-RAP8262支持802.11ax、802.11ac Wave2、802.11ac Wave1和802.11n等协议。采用硬件独立的双射频设计，整机最大可提供2.975Gbps的接入速率，高速无线让性能不再成为瓶颈。

RG-RAP8262可支持本地供电或以太网供电模式，可根据客户现场供电环境进行灵活选择；同时该产品支持壁挂和吸顶，可安全方便的安装于墙壁、天花板等各种位置，特别适合部署在办公室、教室、走廊等室内环境。

产品特性

多业务端口设计

RG-RAP8262整机最高可支持2.5G的有线协商速率。

一个自适应以太网电口，提供最高1G的高速有线接入，实现无线与有线之间的高速传输转换。

一个2.5G SFP端口，可适应不同客户现场的有线网络链路形态，支持SFP光口承担数据传输。

高速无线，省电更可靠

1024QAM高速接入速率

RG-RAP8262 采用双射频设计，采用新一代 Wi-Fi 无线标准 802.11ax 协议；双射频同时开启，高达 2.975Gbps 的高速无线，带来高速完满体验。

OFDMA高密用户接入

RG-RAP8262 支持 802.11ax 标准的 OFDMA 功能，将 WLAN 信道分为多个更窄的子信道，每个用户占用一个或多个子信道。通过 AP 调度，可以支持多个用户同时接收、发送报文，减少用户间的竞争和退避，降低网络延时，提高网络效率。

高密部署与接入环境下，单用户的平均速率最高可提升至 802.11ac 的 4 倍。

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-RAP8262 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-RAP8262 提供高速无线接入的同时，轻松节能省电。

产品特性

丰富的服务质量保证 (QoS)

RG-RAP8262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, 实现了及时、定量的影音传输能力, 保证多媒体的顺畅应用。

RG-RAP8262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的掉包、时延大导致视频不流畅的问题, 提升了组播视频业务在无线网络中的体验。

小型分支办公All-in-One

RG-RAP8262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VPN网关角色, 实现AP + VPN网关的All-in-One, 为用户简化网络部署、节约建设成本。

PPPoE

RG-RAP8262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-RAP8262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。

IPsec VPN

RG-RAP8262支持IPsec VPN, 使得分支办公区域可与办公总部之间建立IPsec VPN隧道, 实现总部与所有分支办公区域之间的局域网互联。

云端管理

RG-RAP8262支持MACC诺客云平台远程管理。从云端对全网设备进行全面的远程运维管理; 更可以将网络分享、托管给他人进行协同管理, 更高效地运维每一个网络。

产品规格

产品型号	RG-RAP8262
	硬件规格
尺寸与重量	
产品尺寸 (宽×高×深)	220mm×220mm×49mm
重量	主机: 0.6kg 挂架: 0.2kg
安装方式	吸顶、壁挂
防盗锁	暗锁、明锁
射频规格	
射频设计	双射频: 2个无线射频口, 同时支持2.4G和5G 整机支持4条空间流 Radio1: 2.4GHz, 2条流: 2×2 Radio2: 5GHz, 2条流: 2×2
工作频段	Radio1: 802.11b/g/n/ax, 2.4GHz~2.483GHz, HE40 Radio2: 802.11a/n/ac/ax, 5.150GHz~5.350GHz, HE80/HE160 802.11a/n/ac, 5.470GHz~5.725GHz, 5.725GHz~5.850GHz, HE80 说明: 工作频段根据不同国家配置有所变化
传输速率	Radio1: 2.4GHz, 0.575Gbps Radio2: 5GHz, 2.4Gbps 整机最大接入速率: 2.4GHz+5GHz, 2.975Gbps

技术参数

产品型号	RG-RAP8262
射频规格	
天线类型	内置智能天线
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、256QAM and 1024QAM OFDMA
接收灵敏度	11b: -96dBm (1Mbps) , -93dBm (5Mbps) , -89dBm (11Mbps) 11a/g: -91dBm (6Mbps) , -85dBm (24Mbps) , -80dBm (36Mbps) , 74dBm (54Mbps) 11n: -90dBm@MCS0, -70dBm@MCS7, -89dBm@MCS8, -68dBm@MCS15 11ac: HT20: -88dBm (MCS0) , -63dBm (MCS9) 11ac: HT40: -85dBm (MCS0) , -60dBm (MCS9) 11ac: HT80: -82dBm (MCS0) , -57dBm (MCS9) 11ax: HE80: -82dBm (MCS0) , -57dBm (MCS9) , -52dBm (MCS11) 11ax: 160MHz: -77dBm (MCS0) , -50dBm (MCS11)

技术参数

产品型号	RG-RAP8262
接口规格	
物联网	蓝牙5.1
固化业务接口	1个10/100/1000Base-T自适应以太网电口，支持IEEE 802.3af以太网标准PoE受电； 1个2.5G SFP接口
固化管理接口	1个RJ45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
电源与功耗	
受电类型	DC受电（输入电压电流：48V/0.6A） 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	
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°C
湿度	工作湿度：5%RH~95%RH（无凝结） 存储湿度：5%RH~95%RH（无凝结）

技术参数

产品型号	RG-RAP8262
	接口规格
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
WLAN	<p>支持SSID隐藏</p> <p>支持每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制, VLAN属性</p> <p>用户数限制:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 支持基于SSID的用户数限制 • 支持基于射频卡的用户数限制 <p>带宽限制: 支持基于STA/SSID/AP的限速</p>
安全性	<p>支持PSK、Web等认证方式</p> <p>数据加密: 支持WPA (TKIP)、WPA-PSK、WPA2 (AES)、WPA3、WEP (64/128位)</p> <p>数据帧过滤: 支持白名单、静态黑名单、动态黑名单</p> <p>支持用户二层隔离</p> <p>支持动态ACL下发</p> <p>支持RADIUS协议</p> <p>支持CPU保护策略 (CPP)</p> <p>支持基础网络保护策略 (NFPP)</p>

技术参数

产品型号	RG-RAP8262
	接口规格
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 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 支持故障检测及报警 支持信息统计及日志

技术参数

技术参数	参数描述
RG-RAP8262	802.11ax双射频通用级放装型无线接入点；整机最大支持4条空间流，整机最高接入速率2.975Gbps，可支802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作，胖/瘦模式切换、802.3af供电和本地供电。



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，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。