



RG-RAP2261(G)

室内 AX3000 2.5G 双频

吸顶 AP

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 www.ruijier.com

咨询电话 400-100-0078。

1. 产品概述

RG-RAP2261(G) Wi-Fi 6 AX3000 双频 2.5G 吸顶 AP，是锐捷睿易面向室内中大面积 Wi-Fi 覆盖场景，推出的一款高性能吸顶 AP（Access Point，无线接入点）。设备支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 与本地 12V DC 直流供电两种受电方式；双 LAN 口设计，方便扩展第三方设备，能够满足更多的联网场景需求；符合 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Wi-Fi 协议，支持 Wi-Fi 6 160MHz 频宽，支持 MU-MIMO 技术和四条空间流技术，内置全向天线，可同时工作在 2.4GHz 和 5GHz 频段，提供 2.4GHz 574Mbps、5GHz 2402Mbps，整机高达 2976Mbps 高速无线接入。其 40 米的覆盖能力可适用于诸多无线场景，尤其适合部署在办公、商业、酒店等业务场景。

产品的外观设计，采用工业化外观设计，标志性的棱角设计，配合呼吸灯，使得产品更有辨识度。支持吸顶、壁挂、放置等各种安装方式，提升了安装通用性，简化了安装步骤，降低了安装难度，大大提升了设备的安装体验。

产品支持睿易自主开发的智能组网特性*，突破睿网络与易网络产品的限制，无需控制器或接入 Internet，即可实现网关、交换机、无线 AP 等产品之间的自发现、自组网、自配置，并可通过锐捷睿易 App 快速完成整网设备的开通上线与配置，远程管理与运维等，大大减少了无线网络建设过程中设备成本、人力成本与时间成本的投入。

用户可通过锐捷睿易 App、设备 eWeb、诺客云(MACC)平台等方式，对全网设备进行全面的本地管理或远程管理，也可将网络分享、托管给他人进行协同管理，从而实现更简单、更易用、更安全、更方便的企业网络运维。

2. 产品外观



RG-RAP2261(G) 正面视图



RG-RAP2261(G) 背面视图

3. 产品特性

高速双频无线

设备支持 2.4GHz、5GHz 双频通信，支持 Wi-Fi 6 160MHz 频宽，提供 2.4GHz 574Mbps、5GHz 2402Mbps，整机高达 2976Mbps 的接入速率。可为终端提供干扰更小、信道更宽、速度更快的 5GHz 频段，畅享真正爽快的无线通信体验。

支持最高 2.5G 以太网接入

提供一个 10/100/1000/2500Mbps 网口，满足未来千兆以上外网接入带宽需求，配合 2.5G 交换机，单网口接入时，无线速率测速可达 1400Mbps。（1400Mbps 为实验室打开硬件加速后测试数据，实际场景中受环境和终端影响，存在偏差）。

双 LAN 口设计

设备支持双 LAN 口，即使面对复杂的联网需求，也可以方便、快速扩展第三方设备，例如摄像头，考勤机等。

支持路由和 AP 模式

设备支持路由和 AP 两种模式，即可以多台 AP 组网构成一个无线网络，也可以单台充当无线路由器独立使用。设备配置更灵活，应用功能更丰富，适用场景更广泛。

支持 AI 智能漫游

支持 802.11K/V 协议，解决漫游粘滞，提高漫出信号强度，缩短漫游切换时间，降低丢包

率。基于大数据算法，自动对网络进行智能优化，为用户提供流畅快速的网络环境。

支持无 AC 负载均衡

面对酒吧等高密场景，睿 AP 支持独有的无 AC 负载均衡功能，即使网络内没有无线控制器（RG-NBC），出口网关（RG-NBR 系列/RG-EG 系列）等管理设备，只靠纯 AP 组网也能平衡组内 AP 间带机数量。防止出现终端集中连接在一个 AP，导致单个 AP 带机数过高，用户无法使用网络，其余 AP 未发挥作用的问题，真正做到高密无忧。

支持三层组网

面对复杂的三层网络，设备支持三层漫游，用户在跨三层的网络下移动，也可以实现无缝漫游，网络业务不中断。

信号更强更稳定

使用优质天线，发射信号更强，接收灵敏度更好。设备选用 FBAR 滤波器，更有效地滤除包括运营商基站、微波炉、蓝牙设备等带来的各种干扰，无线信号更纯净，传输速率更高，传输质量更稳定。

高强度外壳

设备外盖高强度阻燃材料，抗冲击强度较常见 ABS 塑料材质提升 5 倍，拉伸、弯曲强度提高 30%，不易损坏，使用、维护更放心。

极简安装

支持吸顶安装、壁挂安装和放置安装三种安装方式，设备安装一气呵成，安装效率极高。

工业化设计

采用工业化外观设计，标志性的棱角设计配合呼吸灯，使产品更有辨识度。

4. 管理特性

多端管理

支持锐捷睿易 App、诺客云(MACC)平台、设备 eWeb 等方式，实现 PC 端、App 端、微信端多端的本地或远程管理。

高效智能配置

在大型复杂网络中，通过与网关设备联动，仅需配合一台网关设备，无需单独在每台 AP 上进行操作，就能完成整网所有 AP 的统一配置下发，能够极大减少设备配置时间。

场景化配置

通过 eWeb 和锐捷睿易 App 进行场景化配置，可极大降低复杂功能的配置门槛，如访家居别墅方案（包含访客 Wi-Fi, IPTV 等功能），企业办公方案（包含 VPN, 终端管理等功能）等。即使是新手也能轻松完成客户的多样化需求。

可视化运维

基于云计算的全网真实拓扑图，可全面呈现整个网络的设备运行状况。通过拓扑图中丰富的信息元素，即可快速获知网络全貌（出口状态、链路状态、设备状态等），并能量化整网的终端体验，网络质量，做到心中有数。

远程协作管理

用户可通过锐捷睿易 App、诺客云(MACC)平台等方式，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企业网络。

AI 大数据网优

可通过人工智能结合云端大数据，进行全方位的网络智能优化与运维。包括但不限于：

- 具备新增设备自动识别与合并、WAN口IP地址冲突规避等系统自动修复能力；
- 提供基于业务的网络策略配置、射频信道与漫游特性调整等系统智能优化能力；
- 提供包括DHCP冲突、协商速率异常、流量超限、AP离线、设备干扰等30多种常见网络异常的诊断与修复意见等。

*注：支持智能组网特性的设备型号及版本，请咨询锐捷睿易客服或经销商获取。

5. 产品规格

基础规格

基础规格	RG-RAP2261(G)
传输速率	整机最大无线速率：2976Mbps 2.4GHz：574Mbps 5GHz：2402Mbps
射频设计	双射频 整机支持 4 条空间流，5 条射频流 2.4GHz：2x2，MU-MIMO 5GHz：2x2，MU-MIMO
Wi-Fi 标准 (2.4GHz)	Wi-Fi 4 (IEEE 802.11b/g/n) Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)
Wi-Fi 标准 (5GHz)	Wi-Fi 4 (IEEE 802.11a/n) Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac) Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)
工作频段	IEEE 802.11b/g/n/ax, 2.400GHz ~ 2.4835GHz IEEE 802.11a/n/ac/ax, 5.150GHz ~ 5.350GHz IEEE 802.11a/n/ac/ax, 5.725GHz ~ 5.850GHz 注意：可用频段因国家或地区而异。若要使用上述频段，请确保您所在的国家或地区支持该频段
天线	<ul style="list-style-type: none"> ● 2.4GHz：2根内置全向天线 ● 5GHz：3根内置全向天线 ● 蓝牙：1根内置全向天线
2.4GHz 天线增益	3dBi
5GHz 天线增益	3dBi

硬件规格

硬件规格	RG-RAP2261(G)
尺寸与重量	
产品尺寸 (宽 x 深 x 高)	194mm x 194mm x 35mm (不含挂架)
产品重量	0.65kg (不含包材)
运输重量	0.95kg
电源与功耗	
受电类型	<ul style="list-style-type: none"> ● DC电源适配器供电 ● PoE/PoE+以太网供电 注意: <ul style="list-style-type: none"> ● PoE受电方式下, 2.4GHz和5GHz的射频收发均限为2T2R, 其中5GHz速率限为原速率的60% ● 如果DC电源和以太网供电同时接入, DC电源优先于以太网供电
整机最大功耗	18W
DC 电源接头尺寸	<ul style="list-style-type: none"> ● 外直径: 5.5mm ● 内直径: 2.1mm ● 深度: 10mm
接口规格	
固定接口	<ul style="list-style-type: none"> ● 1个10/100/1000/2500Base-T自适应以太网接口, 支持PoE受电 ● 1个10/100/1000Base-T自适应以太网接口
指示灯	1 x 系统状态指示灯
Reset 按键	1
Wi-Fi 射频	
2.4GHz 频宽调整	Auto/20/40MHz
5GHz 频宽调整	Auto/20/40/80/160MHz
2.4GHz 最大发射功率	组合功率: 28dBm (单条流功率: 25dBm) 注意: 实际发射功率遵照不同国家和地区法规而有所不同
5GHz 最大发射功率	组合功率: 30dBm (单条流功率: 25dBm)

硬件规格	RG-RAP2261(G)
	注意：实际发射功率遵照不同国家和地区法规而有所不同
可调功率粒度	1dBm
调制技术	OFDM: BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16QAM@24Mbps, 64QAM@48/54Mbps DSSS: DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM OFDMA, GFSK (蓝牙)
接收灵敏度	11b: -91dBm (1Mbps), -90dBm (5.5Mbps), -87dBm (11Mbps) 11a/g: -89dBm (6Mbps), -82dBm (24Mbps), -78dBm (36Mbps), -72dBm (54Mbps) 11n: -85dBm (MCS0), -67dBm (MCS7), -62dBm (MCS8) 11ac: 20MHz: -85dBm (MCS0), -62dBm (MCS8) 11ac: 40MHz: -82dBm (MCS0), -59dBm (MCS8) 11ac: 80MHz: -79dBm (MCS0), -53dBm (MCS9) 11ac: 160MHz: -76dBm (MCS0), -50dBm (MCS9) 11ax: 20MHz: -85dBm (MCS0), -62dBm (MCS8), -58dBm (MCS11) 11ax: 40MHz: -82dBm (MCS0), -59dBm (MCS8), -54dBm (MCS11) 11ax: 80MHz: -79dBm (MCS0), -53dBm (MCS9), -52dBm (MCS11) 11ax: 160MHz: -76dBm (MCS0), -49dBm (MCS11)
射频	
蓝牙	蓝牙 5.0
系统规格	
Flash	128MB
内存	512MB DDR3
环境与可靠性	
安装方式	壁挂安装、吸顶安装、放置安装
工作环境温度	0°C ~ 40°C

硬件规格	RG-RAP2261(G)
存储环境温度	-40°C ~ 70°C
工作环境湿度	5%RH ~ 95%RH (无凝结)
存储环境湿度	5%RH ~ 95%RH (无凝结)
平均无故障时间 (MTBF)	400000 小时
认证与法规	
安全法规	GB 4943.1-2022
机械振动	IEC61373
射频法规	无线发射设备型号核准 说明: CMIIT ID 见产品铭牌

软件规格

软件规格	RG-RAP2261(G)
WLAN	
最大无线关联终端数	64 (2.4GHz) 512 (5GHz) 512 (2.4GHz 和 5GHz 同时启用) 说明: 实际支持终端数受使用环境影响
推荐无线关联终端数	<ul style="list-style-type: none"> 支持 IEEE 802.11ax、160MHz: 16 (2.4GHz) 94 (5GHz) 110 (2.4GHz 和 5GHz 同时启用) 支持 IEEE 802.11ax、80MHz: 16 (2.4GHz) 84 (5GHz) 100 (2.4GHz 和 5GHz 同时启用)

软件规格	RG-RAP2261(G)
	<ul style="list-style-type: none"> 支持 IEEE 802.11ac: <ul style="list-style-type: none"> 16 (2.4GHz) 64 (5GHz) 80 (2.4GHz 和 5GHz 同时启用)
SSID 数量	8
强制弱信号用户下线	支持
AP 负载均衡	支持
WMM (无线多媒体)	支持
Beamforming 波束成形	支持
无线智能网优(WIO)	支持
二层漫游	支持
三层漫游	支持
AI 漫游	支持
802.11k/v 漫游	支持
快速漫游 (802.11r)	支持
功率设置	支持
用户隔离	支持
无线用户掉线日志	支持
接入信号强度门限	支持
配置黑白名单	支持
隐藏 SSID	支持
IP 业务	
DHCP 服务器	支持
网管与监控	
Web 登录信息	单机登录地址: 10.44.77.254 整网登录地址: 10.44.77.253 默认密码: admin

软件规格	RG-RAP2261(G)
eWeb 管理	支持
睿易 APP 管理	支持
MACC (云管理)	支持
网络自检	支持
系统日志	支持
睿易 APP 重启设备	支持
故障诊断	支持网络自检 支持故障告警 支持网络工具 支持故障收集
设备定时重启	支持
通过睿易 APP 升级设备软件版本	支持
以太网接口	
WAN 口地址冲突自动规避	支持
以太网交换	
LAN 口支持配置 VLAN	支持
基础配置	
上网方式	静态 IP 静态 IPv6 动态 IP 动态 IPv6 宽带拨号上网
本地升级	支持
在线升级	支持
配置备份	支持
恢复出厂设置	支持

6. 订购信息

产品型号	产品描述
RG-RAP2261(G)	Wi-Fi 6 AX3000 双频 2.5G 吸顶 AP，双 LAN 口上联，内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 协议，支持 Wi-Fi 6 160MHz 频宽。整机最大接入速率 2976Mbps。支持 AP 与路由两种工作模式，支持 AI 智能漫游，支持二、三层漫游，支持睿易一体化组网，支持锐捷睿易 App 管理。支持 IEEE 802.3at PoE 标准受电 (30W) (PoE 供电设备和 DC 适配器需单独采购)

7. 装箱清单

名称	数量	单位
RG-RAP2261(G)主机	1	台
挂架	1	个
ST4.2x20 十字槽沉头螺钉	2	颗
φ9x25.4 螺钉固定座	2	颗
快速安装指南	1	张

说明：以上列举的是一般的发货情况，实际发货可能略有出入，一切以订货合同为准。并请按照装箱清单或订货合同仔细核对您的货物。如有疑问或差错，请与销售商联系。

8. 保修信息

如需了解产品保修政策和保修期，敬请访问锐捷睿易网站或联系本地销售机构。

- 锐捷睿易保修政策：<https://cp.ruijiery.com/bxzc/>

- 产品保修期自助查询: <https://www.ruijie.com.cn/fw/bx/>

说明: 实际保修条款依据不同国家/代理商的商业条款决定。

9. 更多信息

如需获取更多锐捷睿易相关信息, 敬请访问锐捷睿易网站或联系本地销售机构。

- 锐捷睿易官方网站: <https://www.ruijiery.com/>
- 锐捷睿易在线客服: <https://ocs.ruijie.com.cn/?p=smb>
- 锐捷网络官方网站服务与支持版块: <https://www.ruijie.com.cn/service.aspx>
- 7天无休技术服务热线: 4001-000-078
- 锐捷睿易技术论坛: <http://bbs.ruijiery.com/>
- 常见问题搜索: <https://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx>
- 锐捷睿易技术支持与反馈信箱: 4001000078@ruijie.com.cn
- 锐捷网络文档支持与反馈信箱: doc@ruijie.com.cn



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。