



RG-EG205GW

企业级 Wi-Fi 6 无线网关

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，欢迎登录

www.ruijiery.com 咨询电话 400-100-0078。

产品概述

RG-EG205GW是锐捷睿易专门为小微企业无线办公、中小店铺、餐饮场景推出的一款高性能企业级无线网关。设备通体采用金属外壳，上盖采用拉丝铝工艺，不仅外观颇具质感，也可以对外界干扰起到屏蔽作用，提升信号的发射接收质量及设备本身的稳定性。

RG-EG205GW整机共有1个10M/100M/1000M/2500M自适应LAN口和4个10M/100M/1000M自适应LAN口，其中1个2.5G LAN/WAN可切换口，2个千兆LAN/WAN可切换口，1个固化千兆WAN口以及1个固化千兆LAN口，最多支持同时接入4条宽带，推荐接入2条千兆宽带。整机带机量可达200台终端，推荐无线带机量120台终端。

RG-EG205GW支持2.4G和5G频宽同时工作，支持Wi-Fi 6 160M频宽，2.4G频段最大无线速率可达1148Mbps，5G频段最大无线速率可达4804Mbps。同时RG-EG205GW采用802.11ax射频芯片，支持MU-MIMO特性，在多用户接入时，无线速率更稳定，进一步提升用户上网体验。

RG-EG205GW可灵活地规划多WAN策略路由，对接诺客云平台还可以提供包括微信认证、短信认证、一键认证等多种上网认证方式。并在此基础上，支持丰富的场景化应用配置，实现办公场所的内部员工上网、餐饮门店的收银系统和点餐系统的网络体验优先保障，从而满足小微企业无线办公、中小店铺、餐饮等场景的应用需求。

产品概述

RG-EG205GW内置网络控制器，可集中管理64台以内的锐捷睿易支持智能组网特性的EAP、RAP产品或网管交换机，也可以集中管理128台以内的锐捷睿易ES2xx系列智能交换机。实现领跑业界的网关、交换、无线自发现、自组网功能。设备同时还支持切换为AP模式，在路由模式与AP模式下，均可实现与同一二层组网环境下其他AP无线信号间的无缝漫游。

在RG-EG205GW的统一管理下，设备整网可以通过睿易APP、诺客云平台等方式进行全网统一配置，远程管理及故障远程诊断等，还支持通过易点点小程序进行日常的配置工作，真正做到随时、随地的手机端、PC端多端管理。

产品特性

价值点 1

多WAN口

1个10/100/1000M/2500M自适应LAN口和4个10/100/1000M自适应网LAN口，其中1个2.5 GLAN/WAN可切换口，2个千兆LAN/WAN可切换口，1个固化千兆WAN口，以及1个固化千兆LAN口。最多支持同时接入4条宽带，推荐接入2条千兆带宽，现超千兆无线上网。

带宽叠加

推荐2条千兆宽带接入，有线测速可达1.8G，无线测速可达1.6G（实验室开启硬件加速情况下可以达到，实际环境测速可能存误差）。真正实现超千兆无线上网。

大带宽

在不开启流控功能时，设备推荐接入2条千兆宽带，最大支持4条宽带接入。满足绝大多数宽带应用场景。

设备采用MTK芯片，支持2.4GHz和5GHz双频同时工作。其中2.4GHz频段最大无线速率可达1148Mbps，5GHz频段最大无线速率可达4804Mbps，整机最大连接速率达到5952Mbps。

产品特性

高带机

整机推荐带机200台终端。通过支持802.11ax MU-MIMO特性，提升多无线终端同时上网体验，从而将无线最大带机量提升到120台。足以满足家居、门店、办公室等多数场景下有线/无线网络终端、Wi-Fi智能家居、Wi-Fi智能电器等终端的带载需求。

信号强

RG-EG205GW采用高功率PA和高灵敏度LNA，大大提升无线覆盖范围。用户在房间内任意位置都能获得满格信号。语音、视频或者浏览网页等任何业务使用都能尽享优质快捷无线。

不死机

内置芯片级看门狗，当设备死机时自动重启恢复，保证用户体验。

价值点 2

极速漫游

设备不但继承了锐捷睿易 AP 系列产品卓越的无线特性，而且还可以实现与锐捷睿易 AP 产品或者其他 RG-EG205GW 之间的快速漫游；同时还支持切换为 AP 模式用于增补场景，从而保障客户在移动过程中业务不掉线，保障用户体验。

产品特性

端口隔离

支持各独立端口的 VLAN 与网段划分，并专门设有级联口扩展监控，隔离监控网络与数据网络等。

业务保障

根据接入带宽与用户数，结合带宽保障策略，智能调整终端带宽，保证每个用户都能享有较好网络体验。同时支持关键业务保障功能，确保关键业务不受其他业务干扰，享有VIP快速体验。

行为管理

支持应用控制、网站过滤、QQ限制、终端限制等行为管理功能。

多WAN策略

支持PPPoE、静态IP、动态IP等WAN口连接方式，支持基于运营商地址库的智能选路，以及基于负载均衡或主设备切换的策略路由。更支持基于源地址的负载均衡，访问网银等业务。不再因IP变换而登陆失败。

认证策略

支持微信认证、短信认证、一键认证等多种认证方式，上网安全可靠，从而实现商业场景下的认证需求。

产品特性

单线IPTV

配合EAP1xx/RAP1200系列面板AP，支持光猫输出上网数据与IPTV数据混合单线传播，并在面板AP处分离，连接IPTV机顶盒并提供上网Wi-Fi。

拨号密码复制

支持从旧路由器中获取拨号账号和密码，替换路由器时无需担心忘记密码。

设备状态监控

支持查看终端信息，上网流量等状态信息。

VPN

支持IPSec等VPN服务器与客户端功能。

价值点 3

APP一键三分钟组网

自动发现整网设备，通过睿易APP一键配置，0技术门槛轻松完成配置。

产品特性

网络统一控制器

设备在作为出口网关时，可以同时充当整网统一控制器，管理总数64台以内支持智能组网特性的EAP/RAP或网管交换机，以及128台以内的ES2xx系列智能交换机，是领跑于业界的网关+交换+无线的统一管理控制器。

无线控制

- 独立无线管理：支持 8 组中英文无线名称，并可基于无线名称独立设置工作频段、加密方式、VLAN 及地址段等。
 - 无线体验优化：在强干扰环境下，应用无线竞速模式，可提升信道占用率，提升网络体验；支持 5G 有线，可优先接入速率更高干扰更小的 5G 网络。
 - 无线接入安全：支持无线接入用户信息查看，并支持对无线终端进行黑白名单接入控制。
 - 健康模式：可基于时间段降低Wi-Fi功率，辐射更小，功耗更低。
-

多种管理方式

支持采用睿易 APP 或 MACC 诺客云平台，对所有支持智能组网特性的EG+EAP/RAP 组网进行整网本地或远程管理配置，及时发现并处理问题；同时支持业主小程序易点点 i，实现扫码连 Wi-Fi、终端状态查看、Wi-Fi 设置、家长控制、设备重启等功能。

产品特性

网络规划

丰富的网络规划功能，可针对不同业务进行网络隔离，并根据网段、终端等进行带宽规划，保证关键设备、核心业务的网络质量，避免 IP 地址冲突等。

网络诊断

支持包括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建议等。

*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。

产品规格

硬件规格

整机规格	
项目	描述
固定端口	1个10/100/1000M/2500M电口和4个10/100/1000M电口，其中最多支持4个WAN口（默认1个千兆WAN口，3个千兆LAN口，1个2.5G口；其中2个LAN口和1个2.5G口可切换成WAN口） 1个USB3.0口
内存	512MB
FLASH	128MB
天线	4根5dBi 2.4G刀锋杆状天线 4根5dBi 5.8G刀锋杆状天线
传输协议	支持802.11ax/a/n/ac/ac Wave2和802.11b/g/n同时工作
工作频段	2.4GHz : 2.4G ~ 2.483GHz 5GHz : 5.150-5.350GHz , 5.725-5.850 GHz
传输速率	支持Wi-Fi 6 160M频宽，无线协商速率更高 2.4G提供最高提供1148Mbps的接入速率，5G提供最高提供4804Mbps的接入速率。整机提供5952Mbps的接入速率。

产品规格

空间流数	整机8条空间流，包括： ● 2.4GHz频段4条空间流 ● 5GHz频段4条空间流
带机数	整机最多支持200台终端同时在线 推荐无线接入终端数120台
覆盖范围	无遮挡环境下覆盖半径：40米 （备注：实际环境由于实物遮挡，或信号干扰可能存在差异）
本地供电	支持本地220V AC供电
内置天线	内置低辐射全向天线
推荐带宽	推荐2条千兆宽带接入
整机功率	<32W
物理参数	
项目	描述
尺寸 (长x宽x高)	300mm x 180mm x 49mm （高度为主机边缘高度，不含天线）
重量	≤2kg
温度	● 工作温度：0℃~40℃ ● 存储温度：-30℃~70℃

产品规格

湿度	- 工作湿度：5%RH~95%RH（无凝结） - 存储湿度：5%RH~95%RH（无凝结）
----	--

软件规格

基础网络	
项目	描述
网络接入	支持 PPPOE 拨号、PPPoE Sever（最大 65 条）、DHCP Client、静态 IP 接入，同时支持接入方式自动识别、WAN 口地址冲突自动规避、MAC 克隆、从旧路由器获取账号密码等功能
路由选路	静态路由、支持策略路由、运营商地址库选路、支持主备模式、基于源地址负载均衡、基于流的负载均衡、支持根据接口权重进行数据流的负载均衡等
带宽叠加	支持
安全	ACL、IP-MAC绑定、MAC地址过滤、动态ARP、静态ARP绑定、NAT、NAPT、端口映射
网关功能	
项目	描述
流量控制	支持自定义流控策略，支持基于IP的自动弹性带宽功能

产品规格

流量审计	实时流量审计、IP流量可视化
VPN	IPSec VPN (32条隧道) 支持服务器与客户端模式 L2TP VPN (64条隧道) 支持服务器与客户端模式 PPTP VPN (64条隧道) 支持服务器与客户端模式
认证功能	营销认证功能：微信认证 (通过外部服务器) wifidog (短信认证、一键认证)
行为管理	支持基于时间和 IP 策略的应用阻断、支持网站过滤、QQ 黑白名单等
无线管理功能	
项目	描述
管理容量	在网关模式下，最大可管理 AP 数量为 64。（不支持旁挂模式）
AP管理	支持多 SSID 配置、SSID 隐藏、信道设置、功率设置、AP 有线口设置、AP 在线升级、STA 数量设置、STA 黑白名单等
认证功能	支持本地转发漫游，支持二层漫游、支持 AP 间三层漫游 支持 STA 漫游轨迹查看功能
交换管理能力	
项目	描述
管理容量	ES2系列交换机，最大可管理数量为128

产品规格

端口管理	环路保护、端口镜像、端口隔离、端口配置、PoE 配置、端口限制、风暴控制、静态 MAC、MAC 搜索
状态显示	端口统计、监控信息、线缆检测、VLAN配置、MAC列表
整机管理	单台升级、批量升级
特色功能	
项目	描述
特色方案	单线IPTV方案、端口业务VLAN和网段隔离方案、智能故障诊断方案、内网穿透方案、自组网方案、有线中继方案（AP模式）
灵活管理	睿易APP手机管理、易点点i微信小程序管理、MACC云平台管理、本地管理、免DDNS远程WEB管理、多用户协作管理等

典型应用

RG-EG205GW 主要适用于（200 台以下终端）的小微企业无线办公、小店铺、餐饮场景、民宿和长租公寓、出租屋中的无线网络部署，同时可以和支持智能组网特性的EAP/RAP 产品混合部署，进行自组网，提供高效稳定的无线接入体验。

订购信息

产品型号	产品描述
RG-EG205GW	企业级Wi-Fi 6无线网关，金属壳体，共有1个千兆2.5G电口和4个千兆电口（最高支持4WAN接入），推荐接入2条千兆外网带宽，最大支持200台终端，支持Wi-Fi 6 160M频宽，最大支持无线接入速率5952Mbps，支持802.11ax，支持睿易APP组网特性，可以与AP自组网漫游。



锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登录 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。