



RG-EG105GW-X

超千兆桌面型5口 AX3000 Wi-Fi 6企业级 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，欢迎登陆 www.ruijiery.com

咨询电话 400-100-0078。

产品概述

RG-EG105GW-X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-EG105GW-X整机共有5个10M/100M/1000M自适应网口，其中3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150台终端，推荐无线带机量80台终端。

RG-EG105GW-X支持2.4GHz和5GHz频段同时工作，2.4G频段最大无线速率可达574Mbps，5G频段最大无线速率可达2402Mbps。同时RG-EG105GW-X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-EG105GW-X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-EG105GW-X内置网络控制器，可集中管理150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无线信号间的智能漫游。

在RG-EG105GW-X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i”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

多WAN口

5个10/100/1000M自适应网口，其中3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，实现超千兆无线上网。

带宽叠加

推荐2条千兆宽带接入，无线测速可达1.2G（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574Mbps，5GHz频段最大无线速率可达2402Mbps，整机最大连接速率达到2976Mbps。

产品特性

高带机

整机推荐带机150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80台。足以满足家居、门店、办公室等大多数场景下有线/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-EG105GW-X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。

功能特性

支持KV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-EG105GW-X之间的智能KV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。

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。

功能特性

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。

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。

整网维护特性

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。

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优先，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。

整网维护特性

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。

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。

说明：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	<ul style="list-style-type: none">● 5个10M/100M/1000M电口，其中最多支持4个WAN口（默认1个千兆WAN口，4个千兆LAN口；其中3个LAN口可以切换成WAN口）● 1个USB3.0口
内存	512MB
FLASH	128MB
天线	<ul style="list-style-type: none">● 2根5dBi 2.4G刀锋杆状天线● 2根5dBi 5G刀锋杆状天线● 1根DFS天线
传输协议	支持802.11ax/a/n/ac/ac Wave2 Wave1和802.11b/g/n同时工作
工作频段	<ul style="list-style-type: none">● 2.4GHz: 2.4G ~ 2.483GHz● 5GHz: 5.150-5.350GHz, 5.725-5.850 GHz
空间流数	整机4条空间流，包括： <ul style="list-style-type: none">● 2.4GHz频段2条空间流● 5GHz频段2条空间流
带机数	整机最多支持150台终端同时在线 推荐无线接入终端数80台
本地供电	支持本地220V AC供电
推荐带宽	推荐2条千兆宽带接入
整机功率	≤20W

硬件规格

• 物理参数

项目	描述
尺寸 (长 x 宽 x 高)	283mm×171.5 mm×46mm (高度为主机边缘高度, 不含天线)
重量	≤2kg
温度	<ul style="list-style-type: none">● 工作温度: 0°C~40°C● 存储温度: -40°C~70°C
湿度	<ul style="list-style-type: none">● 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

软件规格

• 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
流量审计	流量审计
VPN	IPSec VPN（32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150。（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STA漫游轨迹查看功能

软件规格

• 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
端口管理	环路保护、端口镜像、端口隔离、端口配置、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-EG105GW-X主要适用于（150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-EG105GW-X	企业级Wi-Fi 6无线网关，金属壳体，共有5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150台终端，最大支持无线接入速率2976Mbps，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。