

睿易 **Reyee**
by Ruijie

Redefine your easy network
云 让网络更简单



RG-EG105GW

企业级千兆无线路由器

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。

Ruijie 锐捷
Networks

产品概述

RG-EG105GW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路由器。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整机共有4个10/100/1000M自适应网LAN口，其中1个LAN/WAN可切换口；以及1个固化WAN口，最多支持同时接入2条宽带，推荐带宽500Mbps。整机带机量可达100台终端，其中推荐无线带机量60台终端。

RG-EG105GW支持2.4G和5G频段同时工作，2.4G频段最大无线速率可达450Mbps，5G频段最大无线速率可达867Mbps。同时，RG-EG105GW采用802.11ac Wave2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可灵活地规划多WAN口策略路由，对接诺客云平台还可以提供包括微信认证、短信认证、一键认证等多样的上网认证方式。同时可进行逐端口VLAN配置以实现端口隔离，结合智能流控功能，实现完善的网络规划。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。

RG-EG105GW内置网络控制器，可集中管理32台以内的锐捷睿易支持智能组网特性*的EAP、RAP产品以及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它AP无线信号间的无缝漫游。

在RG-EG105GW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

■ 性能特性

多WAN口

设备共有4个10/100/1000M自适应网口LAN口，其中1个LAN/WAN可切换口；以及1个固化的WAN口。可1个WAN口+4个LAN口端口模式以及2个WAN口+3个LAN口端口模式进行灵活切换。

大带宽

在不开启流控功能情况下，设备推荐500M下行宽带，满足绝大多数宽带应用场景。

设备采用高通芯片，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450Mbps，5GHz频段最大无线速率可达867Mbps，整机最大连接速率达到1317Mbps。

高带机

整机推荐带机100台终端。其中支持802.11ac Wave2 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100台以上，推荐带机64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-EG105GW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无线信号，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，当设备卡死时自动重启恢复，保证用户体验。

■ 功能特性

会漫游

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产品或者其它RG-EG105GW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

支持逐端口VLAN与网段划分，并专门设有级联口扩展监控交换机，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。

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变换而登录失败。

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。

单线IPTV

配合EAP1xx/RAP1200系列面板AP，支持光猫输出上网数据与IPTV数据混合单线传输，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帐号密码，替换路由器时无需担心忘记密码。

设备状态监控

支持终端信息、上网流量等状态信息查看。

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

自动发现整网的设备，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32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。

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。

*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。

产品特征

技术参数	参数描述
产品型号	RG-EG105GW
基本特性	
固定端口	5个10/100/1000M电口，其中最多支持2个WAN口 (默认1个WAN口，4个LAN口；其中LAN3可以切换为WAN1口) 1个USB2.0口
内存	128MB
FLASH	16MB
天线	3根2.4G刀锋杆状天线 2根5.8G刀锋杆状天线
传输协议	支持802.11a/n/ac/ac Wave2和802.11b/g/n同时工作
工作频段	2.4G:2.4G ~ 2.483GHz, 5G: 5.150-5.350GHz, 5.725-5.850 GHz
空间流数	整机5条空间流, 2.4GHz频段 3条空间流; 5GHz频段2条空间流
带机数	整机最多支持100台终端同时在线 推荐无线接入终端数 60
本地供电	不支持
内置天线	内置低辐射全向天线
推荐带宽	500M 非对称带宽(不开流控功能); 300M非对称带宽 (打开流控功能)
本地供电	支持本地220V AC供电
整机功率	小于20W
基础网络	
网络接入	支持PPPoE拨号、PPPoE Server (最大15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
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
其他协议	支持DHCP Server、DHCP Client, DHCP Option43/138; 支持DNS Client、DNS Server、DNS Proxy; 支持TFTP、NTP、DDNS

产品特性

技术参数	参数描述
产品型号	RG-EG105GW
网关功能	
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	实时流量审计、IP流量可视化
VPN	IPsec VPN (8条隧道) 支持服务器与客户端模式
认证功能	营销认证: 微信认证 (通过外部服务器) wifidog(短信认证、一键认证)
无线管理功能	
管理容量	在网关模式下, 最大可管理数量为32(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
交换管理功能	
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、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	
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
物理特性	
尺寸	250×170×42 (mm)
重量	1.2kg
温度	工作温度: -10°C ~ 40°C 存储温度: -40°C ~ 70°C
湿度	工作湿度: 5% ~ 95% (无凝结) 存储湿度: 5% ~ 95% (无凝结)

典型应用

RG-EG105GW主要适用于（100台以下终端）的小微企业无线办公、民宿和长租公寓、出租屋、中小店铺、餐饮场景无线网络中部署，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，提供稳定的无线接入体验。

订购信息

本产品订购信息		
型号	描述	备注
RG-EG105GW	双频企业级无线路由器，金属壳体，共有5个千兆电口（双WAN口设计），支持500M(非对称)外网带宽，最大带机量100台终端，最大支持无线接入速率1317Mbps,支持802.11ac Wave2，支持睿易APP组网特性，可以与AP自组网漫游。	必选



锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登入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。