Ruijie锐捷 | 睿易
Networks

RG-EG105G

5口全千兆路由器

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-EG105G推荐500M出口带宽，带载100终端，是锐捷睿易为别墅与大户型智能家装、家装场景、小型商贸餐饮服务、小微企业办公，民宿与小酒店等场景量身定制的一款的高性能路由器。

RG-EG105G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。

RG-EG105G可灵活地规划多WAN口策略路由，制定丰富的上网行为管理策略，提供多样的上网认证方式，进行逐端口VLAN配置实现端口隔离，结合智能流控功能实现完善的网络规划，可进行本地和远程的网络诊断。

RG-EG105G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，并可使用睿易APP进行全网统一配置，远程管理及故障远程诊断等。

产品特性

性能特性

多WAN多端口

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

不开启流控功能情况下，推荐500M下行宽带，满足绝大多数宽带应用场景。

高带机

整机带机100台终端，足以带载多数场景下有线/无线网络终端、Wi-Fi智能家居、Wi-Fi智能家电等。

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。

小体积

整机尺寸仅206.5*108.5*28mm，弱电箱安装毫无压力。

功能特性

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。

端口隔离

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。

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，有效阻断不希望的应用和终端，连接网络。

认证策略

支持微信认证、短信认证、一键认证、本地帐号、主人授权、扫码上网等多种认证方式，上网安全可靠。

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。

智能流控

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。

VPN

支持IPSec等VPN服务器与客户端功能。

设备状态监控

支持终端信息、上网流量等状态信息查看。

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。

设备也可以不充当出口网关，配置为纯控制器模式，此时可以管理总数300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，管理容量更大。

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WiFi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EG+EAP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。

技术参数

技术参数	参数描述
产品型号	RG-EG105G
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）
内存	128MB
FLASH	16MB
带机数	最多支持100台终端同时在线
推荐带宽	500M 非对称带宽(不开流控功能)；300M非对称带款（打开流控功能）
本地供电	支持本地220V AC供电
整机功率	小于6W
基础网络	
网络接入	支持PPPoE拨号、PPPoE Server（最大35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
网关功能	
应用识别	内置自主研发应用特征，对应用进行识别，支持免费升级
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
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
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) 本地认证：账号密码认证、扫码上网、二维码授权认证

技术参数	参数描述
产品型号	RG-EG105G
无线管理功能	
管理容量	在旁挂AC模式，最大可管理数量为300 在网关模式下，最大可管理数量为32
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
漫游	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
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
物理特性	
尺寸	206.5×108.5×28 (mm)
重量	0.84kg
温度	工作温度：0～40℃ 存储温度：-10℃～70℃
湿度	工作湿度：10%～90% （非凝露） 存储湿度：5%～95% （非凝露）

典型应用

小微办公或小型门店无线组网

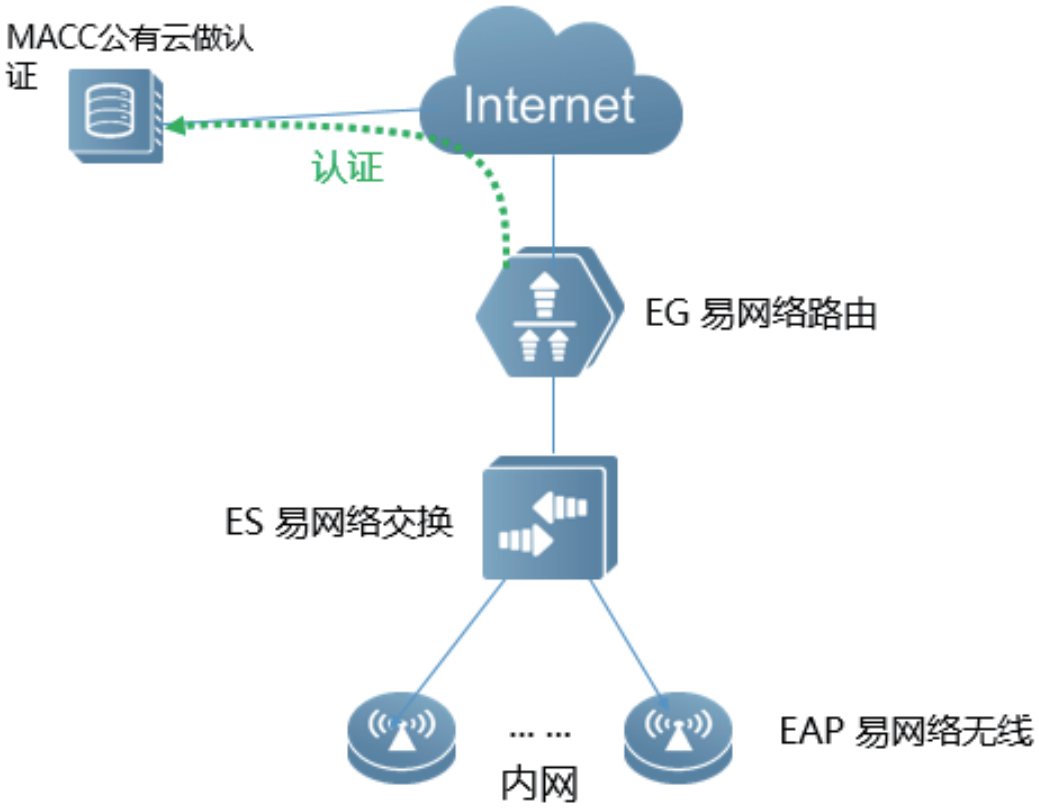

图1 单体门店或办公

典型应用

总分方案

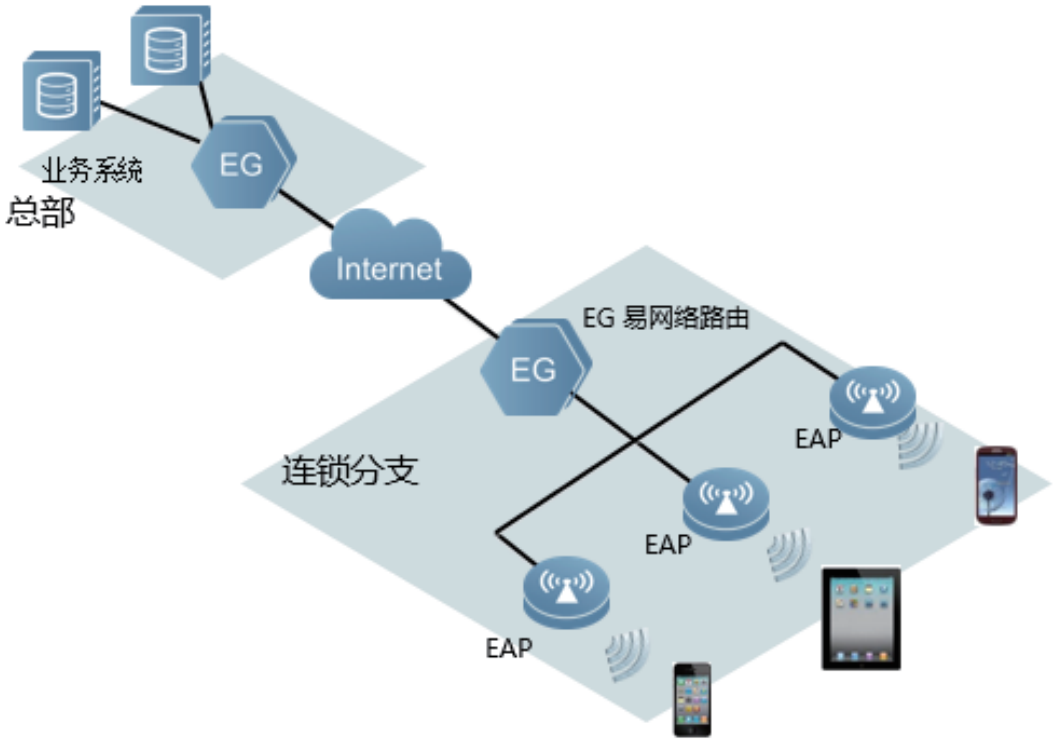

图2 总分办公/连锁门店

订购信息

本产品订购信息		
型 号	描 述	备 注
RG-EG105G	5口全千兆路由器，铁壳设计，终端带机量100台，最大支持500M带宽。整机带5个千兆以太网口，其中固化1个WAN口，1个LAN/WAN可切换口。集成统一网络控制器功能，最大可管理32台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；开启纯控制器模式时，最大可管理300台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。	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。