



RG-EG105G-E

5口全千兆路由器

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。

产品概述

随着千兆出口带宽已经普及到了别墅与家居、小型商贸餐饮服务、小微企业办公，民宿与小酒店，出租房等场景。针对带宽快速升级的现象，锐捷睿易推出全新系列的RG-EG-E千兆网关，推荐出口带宽达到实测1000Mbps，来满足高速宽带的极致使用。

高性能路由器RG-EG105G-E推荐1000Mbps出口带宽，带载100个终端。

RG-EG105G-E整机共有5个10/100/1000M自适应网口，其中1个固化WAN口，3个LAN/WAN可切换口，1个固化LAN口。

RG-EG105G-E可灵活地规划多WAN口策略路由，可制定丰富的上网行为管理策略，可提供多样的上网认证方式，可进行逐端口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-E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5个10/100/1000M自适应网，其中3个LAN/WAN可切换口，1个固化的WAN口，1个固化的LAN口。可1个WAN口+4个LAN口端口模式或者2个WAN口+3个LAN口端口模式或者3个WAN口+2个LAN口端口模式以及4个WAN口+1个LAN口端口模式进行灵活切换。

大带宽

开启/不开启流控功能的情况下，均能达到1000Mbps下行带宽，最大程度地保障千兆带宽带来的极致体验。

高带机

整机带载100台终端，可稳定接入多种场景下有线/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。

13寸大体积，标配挂耳可上机架，企业级形象

整机尺寸300*231.5*43.6mm（含面板尺寸1.5mm），13寸桌面式，默认配备挂耳，可上标准机架，进一步提高企业级路由形象。

产品特性

功能特性

端口隔离

支持逐端口VLAN与网段划分，可隔离不同业务网的数据，防止互相间产生干扰和影响。

多WAN策略

支持PPPoE、静态IP、动态IP、专线等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、PPPoE等多种认证方式，上网安全可靠。

单线IPTV

配合面板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。

产品特性

功能特性

拨号密码复制

支持从旧路由器中获取拨号帐号和密码，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/L2TP/PPTP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。

产品特性

整网维护特性

APP一键组网

自动发现整网的设备，通过睿易APP一键配置，零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，是业界内表现优异的网关+交换+无线统一管理控制器。

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Wi-Fi功率，辐射更小，功耗更低。

产品特性

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，对网管交换机以及无线AP产品组网，可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

| | |
|-------|--|
| 产品型号 | RG-EG105G-E |
| 基本特性 | |
| 固定端口 | 5个10/100/1000M电口，其中最多支持4个WAN口 (默认1个WAN口，4个LAN口；其中LAN1/ LAN2/LAN3可以切换为WAN口) |
| 内存 | 256MB |
| FLASH | 16MB |
| 带机数 | 推荐100台终端 |
| 推荐带宽 | 1000Mbps (开流控功能/不打开流控功能) |
| 本地供电 | 额定电压范围：100-240VAC 最大电压范围：90-264VAC |
| 整机功率 | 小于15W |
| 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 |

技术参数

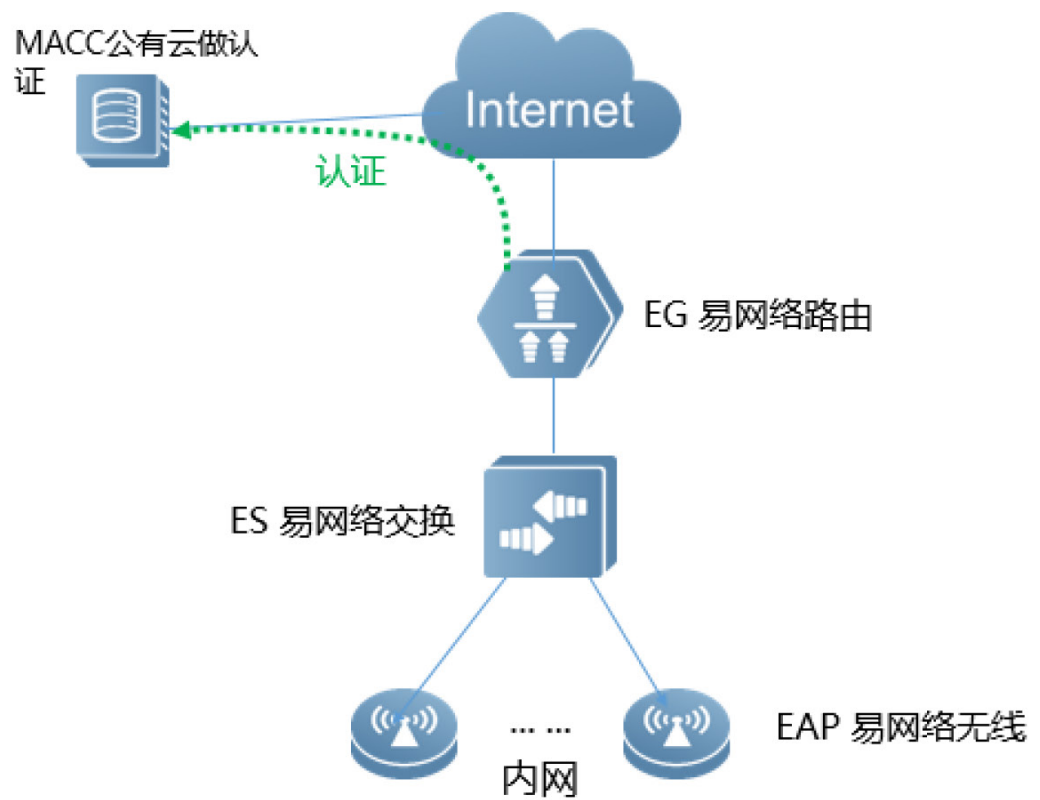
| | |
|--------------|---|
| 产品型号 | RG-EG105G-E |
| 网关功能 | |
| 应用识别 | 内置自主研发应用特征，对应用进行识别，支持免费升级 |
| 流量控制 | 支持自定义流控策略，支持基于IP的自动弹性带宽功能 |
| 流量审计 | 实时流量审计、IP流量可视化 |
| 行为管理 | 支持基于时间和IP策略的应用阻断、支持网站过滤、QQ黑白名单等 |
| VPN | IPsec/L2TP/PPTP VPN（8条隧道）支持服务器与客户端模式 |
| 认证功能 | 营销认证：微信认证（通过外部服务器）、wifidog(短信认证、一键认证) 本地认证：账号密码认证、扫码上网、二维码授权认证 |
| PPPoE Server | 支持账号有效期配置，支持基于账号的流控管理 |
| DDNS | 支持花生壳ddns、花生壳内网穿透、noipddns |
| 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 |

技术参数

| | |
|--------|--|
| 产品型号 | RG-EG105G-E |
| 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、诺客云内网穿透方案、自组网方案、专线模式(医保)、出租屋上网方案、花生壳内网穿透 |
| 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 | 300*231.5*43.6mm (含面板尺寸1.5mm) |
| 重量 | 1.9kg |
| 温度 | 工作温度：0~40℃ 存储温度：-40℃~70℃ |
| 湿度 | 工作湿度：10%~90% (非凝露) 存储湿度：5%~95% (非凝露) |

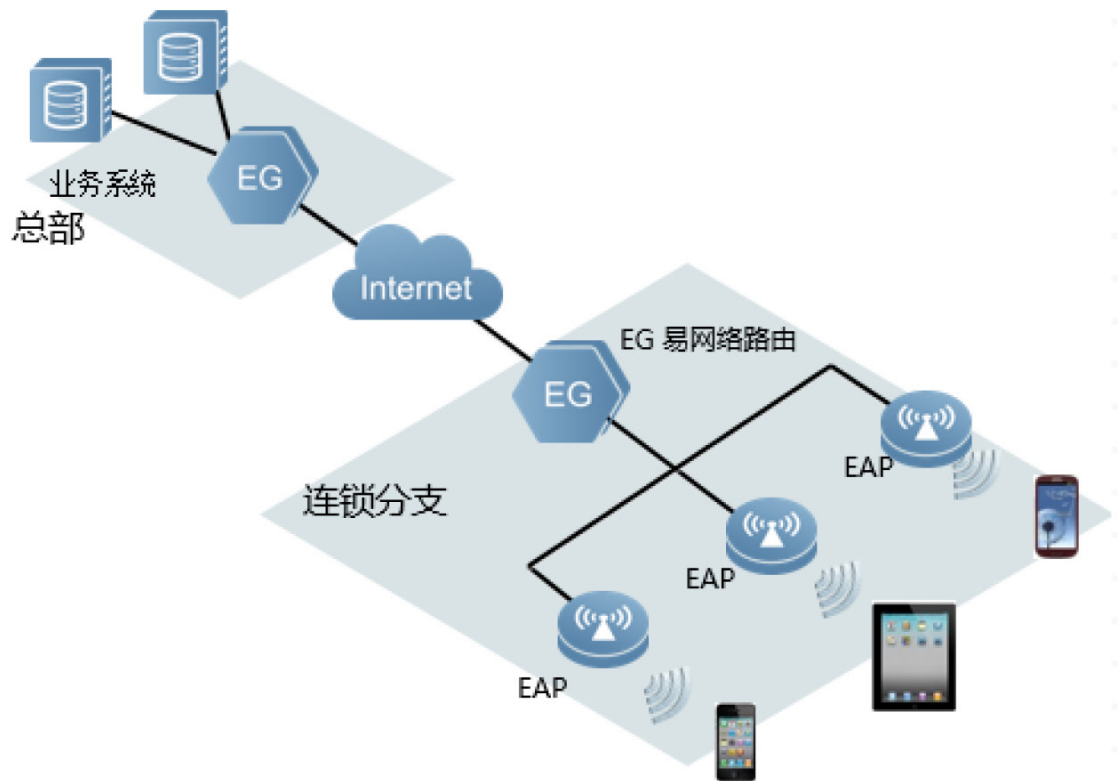
典型应用

小微办公或小型门店无线组网



典型应用

总分方案



订购信息

| 型号 | 描述 | |
|-----------------|---|----|
| RG-EG105G -E | 5口全千兆路由器，13寸铁壳设计，标配挂耳，可上机架。终端带机量100台，最大支持1000Mbps带宽。整机带5个千兆以太网口，其中固化1个WAN口，3个LAN/WAN可切换口，最大支持4个WAN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。支持应用识别、流量控制、VPN、PPPoE、认证、行为管理等丰富功能 | 必选 |



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。