



# RG-EG310XS-E

## 万兆路由器

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 [www.ruijieri.com](http://www.ruijieri.com)

咨询电话 400-100-0078。

在电竞、直播、跨境、视频剪辑类的中小企业、酒店、高端家居等网络场景中，有着专线+家宽的多带宽以及低带机量特征，迫切需要一款万兆网关来满足；另外我司的2.5G交换和2.5G AP、WiFi7 AP，缺少一台既有超2.5G带宽，又有超千兆端口的网关，一同打造我司的超2000M整网解决方案。针对以上需求，锐捷睿易本次推出全新产品RG-EG310XS-E，吞吐带宽为4Gbps，带机量350台，来满足更大带宽，更大待机的需求，更适合项目使用。

RG-EG310XS-E整机共有10个端口：

其中8个为电口，4个RJ45类型的10/100/1000Base-T自适应以太网接口，4个RJ45类型的10/100/1000/2500Base-T自适应以太网接口；默认LAN0~LAN6为LAN口，WAN0为WAN口，其中LAN1~LAN6口可进行LAN/WAN切换。

2个为光口，支持1000Base-X/10GBase-X，默认LAN7、LAN8为LAN口，其中LAN7、LAN8口可进行LAN/WAN切换。

RG-EG310XS-E路由器是面向中大型酒店、劳工宿舍、总分型企业及连锁商业总部的高性能出口产品，最大支持4000Mbps出口带宽，满足高速带宽的使用，可支持350用户并发。支持灵活的多WAN口策略路由，可制定丰富的上网行为管理策略，简单易用的高性能VPN汇聚。RG-EG310XS-E路由器作为自组网管理的主设备，搭配睿易可网管交换机、无线AP产品，可以实现APP全网统一配置，远程管理用户网络，远程诊断网络故障。

# 产品特性

## 性能特性

### 多端口

设备共有10个端口，1~4口为10/100/1000Base-T自适应网口，5~8口为10/100/1000M/2500Base-T自适应网口，9~10口为1000Base-X/10GBase-X的光口。

---

### 大带宽

开启流控模式下，能达到3500Mbps出口带宽，不开流控模式下，能达到4000Mbps出口带宽，最大程度地保障高带宽带来的极致体验。

---

### 高带机

整机带载350台终端，可稳定接入酒店、网吧、家居、企业场景下。

---

### 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。

---

### 适合机柜安装

440 mm x 210 mm x 43.6 mm（含面板尺寸）

## 功能特性

### 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。

---

### 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/OPENVPN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150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500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。

## 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。

## 产品特性

产品型号	RG-EG310XS-E
<b>基本特性</b>	
固定端口	4个10/100/1000M电口 (1*LAN+3*LAN/WAN) 4个10/100/1000M/2500M电口 (3*LAN/WAN+1*WAN)2个1000Base-X/10GBase-X的光口 (2*LAN/WAN)
内存 (Emmc)	4G
FLASH	128MB SPI NAND+8GB eMMC
SDRAM	DDR4 4GB
PoE	不支持POE输出
带机数	推荐350台终端
推荐带宽	4Gbps(不开流控); 3.5Gbps(开启流控)
本地供电	额定电压范围: 100-240VAC; 最大电压范围: 90-264VAC; 50/60Hz
整机功率	小于20W
<b>基础网络</b>	
网络接入	支持PPPoE拨号、PPPoE Server (最大150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、支持IPv6
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、支持智能负载均衡、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
<b>网关功能</b>	
测速	内置测速工具, 可以测出不同运营商宽带的叠加效果, 最大测速性能4000Mbps
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、支持基于应用的自动弹性带宽功能
流量审计	实时流量审计、IP/应用流量可视化
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/OPENVPN (500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
PPPoEServer	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、阿里DDNS、3322

## 技术参数

无线管理功能	
管理容量	在旁挂AC模式，最大可管理数量为500，在网关模式下，最大可管理数量为200
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、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	440 mm x 210 mm x 43.6 mm (含面板尺寸)
重量	2.7kg (主机+电源线重量)
温度	工作温度：0~50°C 存储温度：-40°C~75°C
湿度	工作湿度：10%~90% (非凝露) 存储湿度：5%~95% (非凝露)





### 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](http://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。