



RG-EG310G-E

标准机架式2000M VPN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.ruijier.com

咨询电话 400-100-0078。

产品概述

别墅与家居、小型商贸与餐饮服务、小微企业办公、民宿与小酒店、出租房等场景已经开始布署多条1000Mbps出口宽带，对于网关带宽性能超过1000Mbps的需求日益增多。针对总宽带需求超过1000Mbps的项目，锐捷睿易推出全新系列的RG-EG310G-E千兆网关，推荐出口带宽达到实测2000Mbps，来保障2000Mbps宽带的极致使用。

RG-EG310G-E推荐2000Mbps出口带宽，带载300个终端。

RG-EG310G-E内置测速功能，可以测出不同运营商宽带的叠加效果，最大测速性能2000Mbps。

RG-EG310G-E整机共有10个10/100/1000M自适应网口，其中2个固化WAN口，2个LAN/WAN可切换口，6个固化LAN口（其中2个为固化聚合口）。

RG-EG310G-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，可进行本地和远程的网络诊断。

RG-EG310G-E默认三网段，直接帮助客户划分好VLAN，生成不同网段IP，方便客户在监控网，办公网等多业务网合一的情况下，解决IP冲突、广播包影响等一系列影响稳定性的问题。

RG-EG310G-E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

1 产品优势

2G大带宽

描述：开启/不开启流控功能的情况下，均能达到2000Mbps下行带宽，最大程度地保障超千兆带宽带来的极致体验。

优势1：2000Mbps下行带宽

开启产品各类功能后，产品依旧可以最低保障2000Mbps的带宽使用，提供用户超千兆的网络使用需求；

优势2：看得见2G大带宽

产品内嵌入测速软件，可直接在产品内对运营商线路进行上行、下行线路的网络速率测试，确保接入的2G带宽能够看得见；

优势3：下行2G流量保障

下行带有能够与睿易NBS3100/3200/5100/5200交换机自动形成端口聚合的专用聚合口，保障下行带宽可以通过一条聚合口实现2G的流量吞吐；

Easy VPN

支持通过诺客云MACC可快速完成IPsec VPN的对接，使得用户可实现异地之间的总分部互访。

优势1：高性能的VPN规格

目前EG310G-E支持IPsec VPN最大分支条目数128条，满足大量IPsec VPN多分支节点的需求；

产品特性

优势2：高效的IPsec VPN配置

通过MACC自动化的下发默认VPN基本设置，简化IPsec VPN一阶段、二阶段的各类参数设置，降低IPsec VPN的部署复杂度，提升IPsec VPN的部署效率；

优势3：外网PPPoE无需DDNS也可以部署VPN

VPN多对接的总部，外网使用的是PPPoE且IP是公有IP时，用户不需要开启DDNS动态域名解析的服务，直接能够让分支对接成功，节省DDNS的服务成本。

2 性能特性

多WAN端口

设备共有10个10/100/1000M自适应网，其中2个LAN/WAN可切换口，2个固化WAN口，6个固化LAN口（其中2个为固化聚合口）。可2-4个WAN口模式进行切换。

高带机

整机带载300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。

产品特性

19寸标准机架式，企业级形象

整机尺寸440mm×202.8mm×43.6mm（含面板尺寸2.8mm），19寸标准机架，进一步提高企业级形象。

3 功能特性

天生多网端，隔离不同业务网

不同网段间可以互相通信，并均可联通外网，支持在网关ACL列表中设置网段间的完全阻断。

支持多网段的IP和VLAN的修改，支持网段数量的灵活增加或删除。

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。

产品特性

认证策略

支持微信认证、短信认证、一键认证、本地账号、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账号和密码，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，支持基于云的easy VPN配置。

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

4 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。

产品特性

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

技术参数	参数描述
产品型号	RG-EG310G-E
基本特性	
固定端口	10个10/100/1000M自适应网，其中2个固化WAN口，2个LAN/WAN可切换口，6个固化LAN口（其中2个为固化聚合口）。最大支持4WAN口模式
多网段	默认专用聚合口/LAN0/LAN1属于network1，IP: 192.168.110.1 默认LAN2/LAN3属于network2，IP: 192.168.130.1 默认LAN4/LAN5属于network3，IP: 192.168.150.1
专用聚合口	固化两个聚合口，配合RG-NBS3100/3200/5100/5200系列使用时，可以自动聚合为2000Mbps端口
内存	DDR4 1G
FLASH	256MB
带机数	推荐300台终端
推荐带宽	2000Mbps (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	< 25W
基础网络	
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

技术参数

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	
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2000Mbps
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 (128条隧道) 支持服务器与客户端模式

技术参数

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500 在网关模式下，最大可管理数量为150
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

技术参数

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	440mm(宽)×202.8mm(深)×43.6mm(高) (含面板尺寸2.8mm)
重量	2.35kg
温度	工作温度：0℃~50℃ 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



图1 单体门店或办公

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

本产品订购信息		
型号	描述	备注
RG-EG310G-E	<p>10口全千兆路由器，19寸标准机架铁壳设计。终端带机量300台，最大支持2000Mbps带宽。内置测速功能，可以测出不同运营商宽带的叠加效果，最大测速性能2000Mbps。整机带10个千兆以太网口，其中固化2个WAN口，2个LAN/WAN可切换口，固化6个LAN口（其中2个为固化聚合口），最大支持4个WAN口。默认专用聚合口/LAN0/LAN1属于network1，IP：192.168.110.1。默认LAN2/LAN3属于network2，IP：192.168.130.1。默认LAN4/LAN5属于network3，IP：192.168.150.1。集成统一网络控制器功能，最大可管理150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。</p>	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。