



# RG-EG210G-E

## 10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](http://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-EG210G-E推荐1000Mbps出口带宽，带载200个终端。

RG-EG210G-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。

RG-EG210G-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-EG210G-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-EG210G-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

### 性能特性

#### 多WAN多端口

设备共有10个10/100/1000M自适应网，其中2个LAN/WAN可切换口，2个固化的WAN口，6个固化的LAN口。可1-4个WAN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200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。

---

#### 19寸标准机架式，企业级形象

整机尺寸440×201.5×43.6mm（含面板尺寸1.5mm），19寸标准机架，进一步提高企业级形象。

## 产品特性

### 功能特性

#### 天生多网端，隔离不同业务网

默认LAN1/LAN2/LAN3属于network1，IP：192.168.110.1

默认LAN4/LAN5/LAN6属于network2，IP：192.168.130.1

默认LAN7/LAN8属于network3，IP：192.168.150.1

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。

---

### 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

### 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-EG210G-E
基本特性	
固定端口	10个10/100/1000M电口，其中最多支持4个WAN口 (默认2个WAN口，8个LAN口；其中LAN6/LAN7可以切换为WAN口)
多网段	默认LAN0/LAN1/LAN2属于network1, IP: 192.168.110.1 默认LAN3/LAN4/LAN5属于network2, IP: 192.168.130.1 默认LAN6/LAN7属于network3, IP: 192.168.150.1
内存	256MB
FLASH	16MB
带机数	推荐200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65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



## 技术参数

产品型号	RG-EG210G-E
基础网络	
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/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

## 技术参数

产品型号	RG-EG210G-E
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
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

## 技术参数

产品型号	RG-EG210G-E
物理特性	
尺寸	440×201.5×43.6mm (含面板尺寸1.5mm)
重量	2.35kg
温度	工作温度：0~40°C 存储温度：-40°C~70°C
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



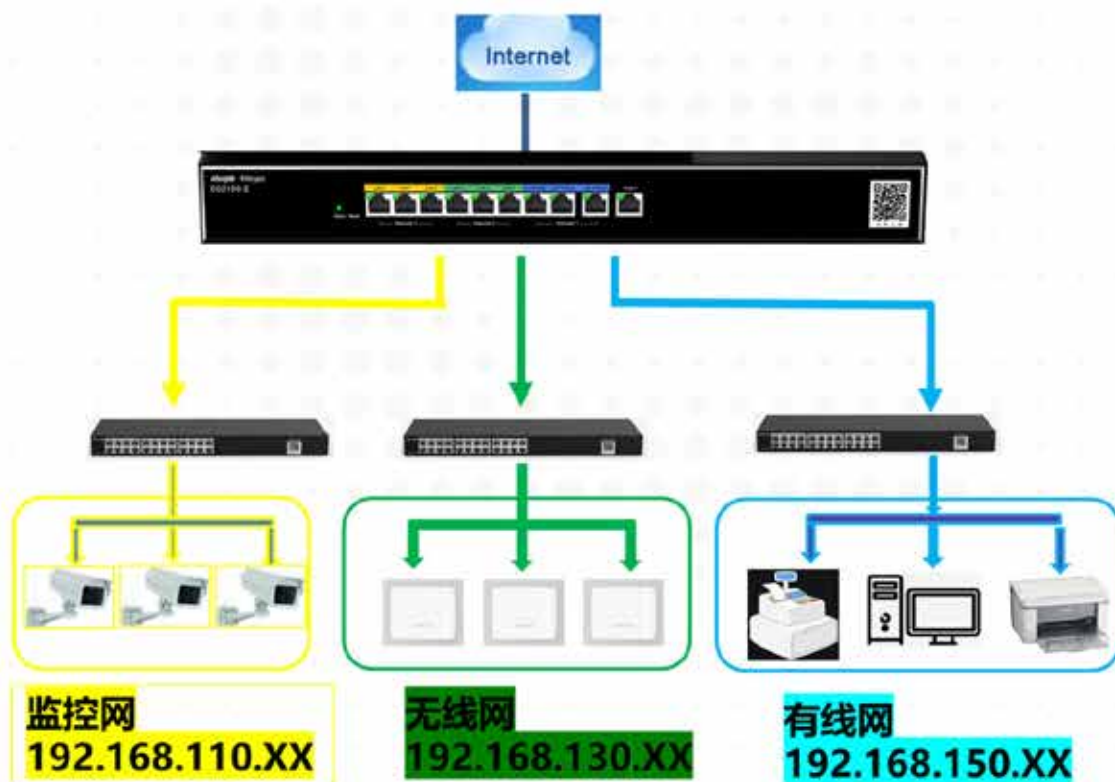
## 典型应用

### 总分方案



## 典型应用

### 多网段方案



## 订购信息

型号	描述
RG-EG210G -E	10口全千兆路由器，19寸标准机架铁壳 必选 设计。终端带机量200台，最大支持 1000Mbps带宽。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，最大支持4个WAN口。 默认LAN1/LAN2/LAN3 属于network1，IP：192.168.110.1。 默认LAN4/LAN5/LAN6 属于network2，IP：192.168.130.1。 默认LAN7/LAN8 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。



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。