



RG-EG110G-P V2

10 口千兆 PoE 网关

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。

1. 产品概述

随着宽带资费的不断降低，千兆出口带宽的市场开始快速下沉，已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，锐捷睿易本次推出全新产品 RG-EG110G-P V2，推荐出口带宽达到实测 1000Mbps，来满足高速宽带的使用。

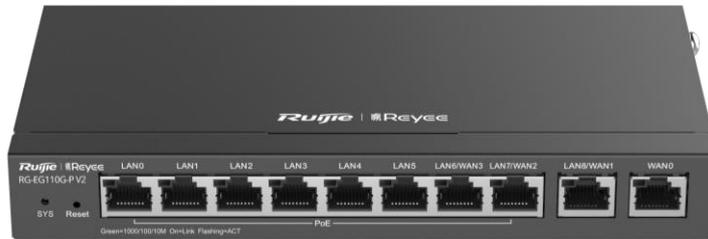
高性能网关 RG-EG110G-P V2 推荐 1000Mbps 出口带宽，带载 100 个终端。

RG-EG110G-P V2 整机共有 10 个 10/100/1000Mbps 自适应网口，其中包含 1 个固化 WAN 口，3 个 LAN/WAN 可切换口，6 个固化 LAN 口。10 个网口中包含 8 个支持 802.3af/at 标准 PoE 端口，单端口最大 PoE 输出功率 30W，整机最大 PoE 输出功率 72W。

RG-EG110G-P V2 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-EG110G-P V2 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（路由模式）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，并可使用锐捷睿易 App 进行全网统一配置，远程管理及故障远程诊断等。

2. 产品外观



RG-EG110G-P V2 正俯视图



RG-EG110G-P V2 后视图

3. 产品亮点

- 整机厚度28mm，轻松装进弱电箱
- 接入带宽0-1000Mbps，1G高清电影下载只要12秒
- 带机终端0-100台，最大可管理32台AP（路由模式），适用于200平米以内的项目
- 支持VPN，认证等企业级功能，家居、小商用场景一台设备即可搞定

- 支持锐捷睿易App统一管理，大大节省了你的调试和运维时间

4. 产品特性

多 WAN 设计，多条宽带接入，整网高速更稳定

设备共有 10 个 10/100/1000Mbps 自适应网，其中 3 个 LAN/WAN 可切换口，1 个固化的 WAN 口，6 个固化的 LAN 口，其中 8 个支持 802.3af/at 标准 PoE 端口。支持 1-4 个 WAN 口进行灵活切换。

大功率 PoE，满载 AP 不掉线

设备单端口最大 PoE 输出功率可达 30W，整机最大 PoE 输出功率 72W。

大带宽

不开启流控功能的情况下，能达到 1000Mbps 下行带宽，最大程度地保障千兆带宽带来的上网体验。开启流控后，下行速率可达 600Mbps，满足日常游戏，视频等高流量业务需求。

100 人高带机，家用&小餐饮稳定不掉线

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。

高密部署与接入环境下，单一用户的平均速率提升至 802.11ac 的 4 倍。

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，收纳更方便，装修更美观

整机尺寸仅 202mm x 108mm x 28mm，轻松放进弱电箱。

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。

拨号密码复制

支持从旧网关中获取拨号帐号和密码，替换网关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。

APP 一键组网

自动发现整网的设备，通过锐捷睿易 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，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，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。

多种管理方式

支持采用锐捷睿易 App 或诺客云（MACC）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。

5. 产品规格

基础规格

基础规格	RG-EG110G-P V2
Flash	16MB (SPI Flash)
内存	256MB DDR3
PoE 供电标准	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+)
单口最大 PoE 输出功率	≤30W
整机最大 PoE 输出功率	≤72W
整机最大功耗	90W
推荐整机带终端数	100
接入带宽	<ul style="list-style-type: none">● 1000Mbps (开启极速模式)● 600Mbps (关闭极速模式)
固定接口	10 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口，包含 6 个 LAN 口、1 个 WAN 口和 3 个 LAN/WAN 可切换口
LAN/WAN 切换口数量	3
MGMT 接口	不支持

硬件规格

硬件规格	RG-EG110G-P V2
尺寸与重量	
产品尺寸 (宽 x 深 x 高)	202mm x 108mm x 28mm (高度不含脚垫)
产品重量	0.533kg (不含包材)
接口规格	
指示灯	1 x 系统状态指示灯 10 x 接口指示灯
Reset 按键	1
电源与功耗	
受电类型	DC 电源适配器供电
电源输入	<ul style="list-style-type: none"> ● 额定输入电压: 100V~240V AC, 50Hz~60Hz ● 最大输入电压: 90V~264V AC, 47Hz~63Hz ● 最大输入电流: 1.5A 适配器输出: <ul style="list-style-type: none"> ● 额定输出电压: 54V DC ● 最大输出电流: 1.48A
DC 电源接头尺寸	外直径: 5.5mm, 内直径: 2.1mm, 深度: 10mm
环境与可靠性	
安装方式	桌面安装
散热方式	自然散热
工作环境温度	0°C~40°C
存储环境温度	-40°C~70°C
工作环境湿度	10%RH~90% RH (无凝结)
存储环境湿度	5%RH~95% RH (无凝结)

硬件规格	RG-EG110G-P V2
防雷	<ul style="list-style-type: none"> 以太网接口：共模±2kV 电源接口：共模±2kV，差模±1kV
防尘防水等级	IP20

软件规格

软件规格	RG-EG110G-P V2
网管与监控	
Web 登录信息	<ul style="list-style-type: none"> 默认登录地址：192.168.110.1 默认密码：admin
URL 登录	支持
通过睿易 APP 升级设备软件版本	支持
睿易 APP 重启设备	支持
睿易 APP 管理	支持
TFTP 客户端 (IPv4 地址)	支持
NTP 客户端	支持
MACC (云管理)	支持
故障诊断	支持
基础配置	
本地升级	支持
在线升级	支持
恢复出厂设置	支持
上网方式	<ul style="list-style-type: none"> 宽带拨号上网 动态IP 静态IP

软件规格	RG-EG110G-P V2
自动识别 PPPoE 拨号/DHCP 上网方式并获取 IP	支持
配置备份	支持
AC 模式	支持
以太网接口	
PPPoE 客户端	支持
WAN 口地址冲突自动规避	支持
MAC 地址克隆	支持
多链路负载均衡	支持
自动学习其他路由器 PPPoE 账号密码	支持
以太网交换	
LAN 口支持最多的 VLAN 数	8
认证	
PPPoE 服务器	支持
PPPoE 服务器账号容量	50
营销认证	一键认证, 短信认证, 微信认证
本地认证	账号密码认证、授权认证、扫码认证
IP 路由	
运营商地址库选路	支持
RIP	支持
IPv4 静态路由	支持
IPv4 策略路由	支持
接口主备模式负载均衡	支持
基于源 IP 负载均衡	支持
基于流负载均衡	支持

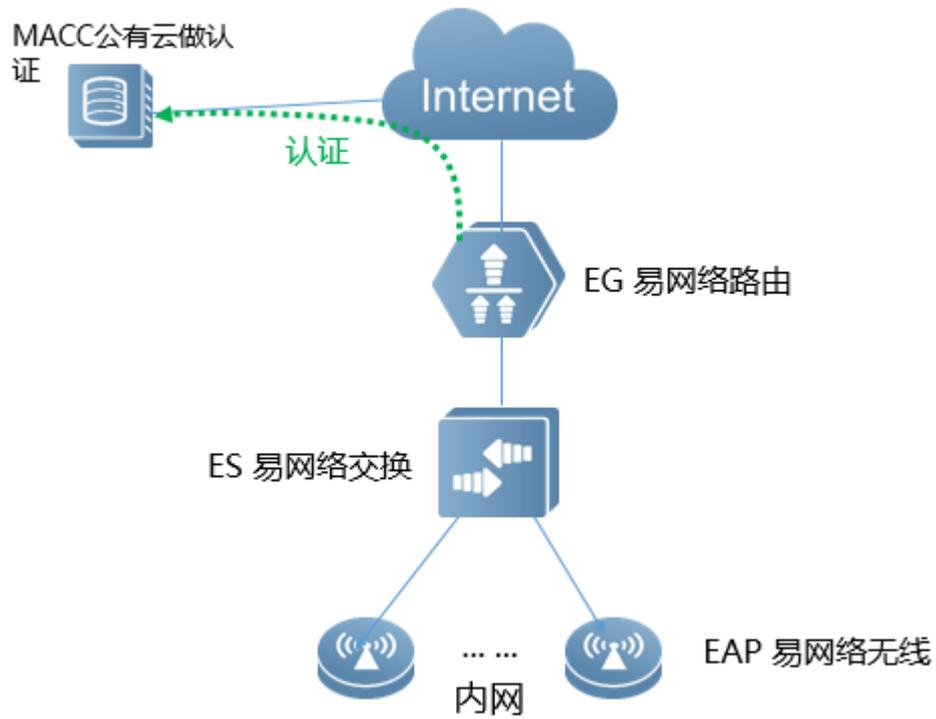
软件规格	RG-EG110G-P V2
基于接口权重负载均衡	支持
IP 业务	
IPTV	支持
端口映射	支持
DHCP 服务器	支持
IPv6	支持
DNS 客户端	支持
DNS 服务器	支持
DNS 代理	支持
花生壳 (Oray) DDNS	支持
阿里云 DDNS	支持
UPnP	支持
ALG	支持
静态/动态 NAT	支持
静态/动态 NATPT	支持
ARP 绑定	支持
网关特性	
应用识别	支持
应用优先级	支持
流量控制	支持
流量审计	支持
青少年模式	支持
VPN	
IPsec VPN	支持
OpenVPN	支持
L2TP VPN	支持

软件规格	RG-EG110G-P V2
IPsec VPN	支持
安全	
ACL	支持
基于时间的 ACL	支持
IPv6 ACL	支持
本机攻击防范	支持
禁用 Ping 服务	支持
防碎片攻击	支持
防畸形包攻击	支持
防 Smurf 攻击	支持
防 SYN 泛洪攻击	支持
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	支持锐捷睿易 App、eWeb、诺客云（MACC）平台管理

6. 典型场景

RG-EG110G-P V2 典型组网示意图：

小微办公或小型门店无线组网



总分方案



7. 订购信息

产品型号	产品描述
RG-EG110G-P V2	10 口全千兆 PoE 网关。终端带机量 100 台，最大支持 1000Mbps 带宽。整机带 10 个千兆以太网口，其中固化 1 个 WAN 口，3 个 LAN/WAN 可切换口，6 个固化 LAN 口，最大支持 4 个 WAN 口。整机最大 PoE 输出 72W，单端口最大输出 30W。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（路由模式），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

8. 装箱清单

名称	数量
RG-EG110G-P V2 主机	1
脚垫	4
电源适配器	1
快速安装指南（无纸化）	1
有害物质声明表	1

9. 保修信息

如需了解产品保修政策和保修期，敬请访问锐捷睿易网站或联系本地销售机构。

- 锐捷睿易保修政策：<https://cp.ruijiery.com/bxzc/>
- 产品保修期自助查询：<https://www.ruijie.com.cn/fw/bx/>

说明：实际保修条款依据不同国家/代理商的商业条款决定。

10. 更多信息

如需获取更多锐捷睿易相关信息，敬请访问锐捷睿易网站或联系本地销售机构。

- 锐捷睿易官方网站：<https://www.ruijiery.com/>
- 锐捷睿易在线客服：<https://ocs.ruijie.com.cn/?p=smb>
- 锐捷网络官方网站服务与支持版块：<https://www.ruijie.com.cn/service.aspx>
- 7天无休技术服务热线：4001-000-078
- 锐捷睿易技术论坛：<http://bbs.ruijiery.com/>
- 常见问题搜索：<https://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx>
- 锐捷睿易技术支持与反馈信箱：4001000078@ruijie.com.cn
- 锐捷网络文档支持与反馈信箱：doc@ruijie.com.cn



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。