



RG-EG105G-P-L

5口千兆PoE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.ruijiery.com

咨询电话 400-100-0078。

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，已经普及到了别墅与家居、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-EG105G-P-L，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-P-L推荐1000Mbps出口带宽，带载100个终端。

RG-EG105G-P-L整机共有5个10/100/1000M自适应网口，其中1个固化WAN口，4个固化LAN口，并有4个支持802.3af/at标准PoE端口，单端口最大输出30W，整机最大输出54W，支持满载4台睿易最新的Wi-Fi 6 3000M面板AP。

RG-EG105G-L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

54W PoE大功率，支持满载面板AP

设备共有5个共有10/100/1000M自适应网口，其中1个固化WAN口，4个固化LAN口。单端口最大PoE输出功率可达30W，整机最大PoE输出功率54W。支持满载4台睿易最新的Wi-Fi 6 3000M面板AP。

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宽带带来的极致体验。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。

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。

小体积

整机尺寸仅206.5*108.5*28mm（不含脚垫），轻松放进弱电箱。

产品特性

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。

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。

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。

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

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。

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-P-L
基本特性	
固定端口	5个10/100/1000M电口，其中最多支持1个WAN口
内存	128MB
FLASH	16MB
PoE	外置电源适配器，整机PoE最大输出功率54W。 支持标准802.3af/at；支持最大4个LAN口作为PoE口。
带机数	推荐100台终端
推荐带宽	1000Mbps (不打开流控功能) /600Mbps (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60W
基础网络	
网络接入	支持PPPoE拨号、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	支持静态路由
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

技术参数

产品型号	RG-EG105G-P-L
基础网络	
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
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-P-L
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、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、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	206.5×108.5×28mm (不含脚垫)
重量	0.7kg (主机+适配器重量)
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

家居大平层、别墅无线组网



图1 家居大平层、别墅

订购信息

型号	描述
RG-EG105G-P-L	5口全千兆PoE路由器。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，4个固化LAN口。整机最大PoE输出54W，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，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、PPPoE、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，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。