



RG-EG5200-P

多业务PoE安全网关



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

产品概述

RG-EG5200-P是锐捷网络为商业连锁门店、餐饮酒店、分支办公等场景量身定制的全新PoE安全网关。RG-EG5200-P内置AC无线控制器和PoE供电功能，可集中管理锐捷AP，并支持微信营销认证、总分VPN互联、上网行为审计、缓存加速等企业级功能。

同时，结合市场需求，特别增加了4G卡\硬盘\交换卡扩展能力：

- 可通过扩展一张16接口交换卡提供丰富的接入能力，帮助用户节省一台交换机，减少投资。
- 当互联网或者专线未开通时，可通过扩展一张4G卡作为开局线路临时跑通业务，可大大提高开局效率；待后期互联网链路开通后，4G链路依然可作为备份链路提供冗余网络架构。
- 可扩展一块1TB硬盘扩展，符合网络安全法日志留存6个月的合规要求。

产品特性

支持状态防火墙

内置状态防火墙功能，支持TCP/UDP/ICMP/IP分片包等报文过滤，可以支持基于IP的安全域划分，基于逻辑接口的安全域划分，按域提供安全防护能力。

支持应用层协议过滤、支持安全域，支持抗攻击防扫描，支持安全审计，可对进出网络的流量进行全方位控制/审计，可有效保护企业IT基础设施。

支持上网行为管理

可对用户的上网行为进行精细化管理，支持HTTPS审计，网页内容/搜索引擎访问过滤、可针对QQ等聊天工具、邮件、论坛、微博等进行内容安全审计，并生成审计报告，保障企业信息安全。

支持PoE功能

支持8口PoE供电；单口最大输出30W，支持大功率AP；整机PoE最大输出150W，PoE供电能力强，支撑多业务开展。

支持企业级AC控制器

- 支持管理64个AP，支持License扩容到128个。
- 支持双频终端5GHz优先，带宽利用率可提升30%~40%。
- 支持基于频段的负载均衡，保证无线网络优质覆盖。

支持微信连Wi-Fi，微信营销

支持微信连Wi-Fi，商家公众号强制关注、自定义商家广告页等精准营销功能。

支持企业VPN

- 支持总分VPN互联，支持IPsec/SSL/L2TP/PPTP VPN协议。
- 锐捷SSL VPN客户端支持MAC、IOS、Android、Windows等主流平台。

支持缓存加速

支持将Portal页面和需要下载的APP等内容缓存到EG本地，可大幅提升用户体验。

支持应用流量控制

基于DPI、DFI应用识别引擎，支持精细化流量应用控制，可基于用户、应用、链路的流量信息生成统计报表，为应用和带宽管理提供可靠的决策依据。

支持锐捷云管理平台

支持免费对接锐捷云管理平台(MACC 诺客云平台)，实现基于云端的统一设备运维。

支持网监平台对接

支持将各种审计日志，整理，发送至网监服务器。目前已覆盖全国超过32个省直辖市，150多个地市网监。支持超过28家网监厂商的对接。

灵活可扩展

- 前面板可扩展16电口千兆交换板卡，EG5200-P兼具二层交换机能力，省去客户额外购买交换机的成本。
- 后面板扩展槽可扩展4G卡，在互联网或专线未开通时，用4G线路开局，大大提高开局效率；也可作为备份/冗余链路，确保关键业务畅通不中断。
- 后面板或者选择扩展1TB硬盘，用于存储日志审计需要，满足网络安全日志合规要求。

技术参数

硬件规格

基本特性	RG-EG5200-P
端口	整机最大支持26个GE，2个SFP，节省1台核心交换机 默认支持10个电口（可扩1张16口交换卡，整机最大支持24个交换口） 1个Console接口 1个USB接口
存储模块	默认标配无硬盘，支持扩展1TB硬盘
内存	2GB
FLASH	4GB EMMC
PoE	内置电源整机PoE最大输出150W，单口最大输出30W 支持标准的802.11.af/at 支持最大8个LAN口作为PoE口(支持PoE+)
带机数	支持300终端同时在线
适用带宽	400M非对称带宽

物理特性	RG-EG5200-P
产品尺寸（宽x深x高）	440mm×300mm×43.6mm
温度	工作温度：0℃~45℃ 存储温度：-10℃~70℃
湿度	工作湿度：10%RH~90%RH（无凝露） 存储湿度：5%RH~95%RH（无凝露）

软件规格

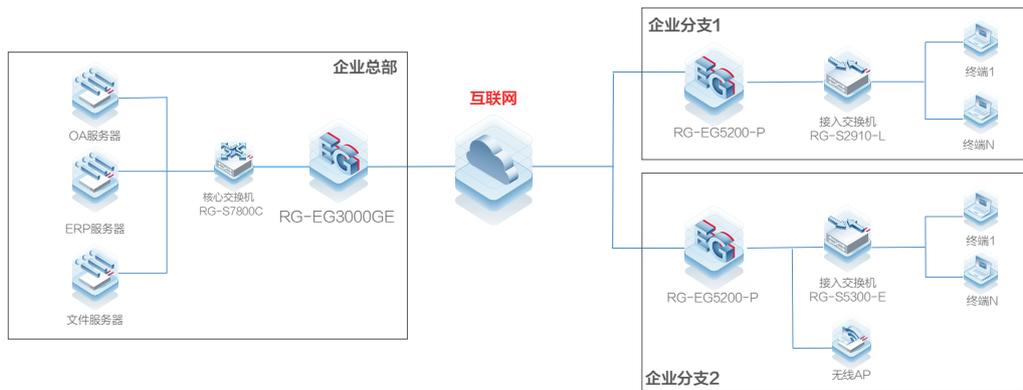
基础网络	RG-EG5200-P
部署模式	网关模式、PPPoE、PPP
网络层协议	支持IPv4，TCP和UDP，ICMP等协议
路由协议	支持OSPF、RIPv1/v2和静态路由、策略路由等
网关功能	RG-EG5200-P
应用识别	内置自主研发应用识别引擎，支持自定义协议识别，支持免费升级 支持识别常用P2P应用、流媒体软件、聊天软件、游戏软件等 企业内部典型应用：包括HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、Telnet、LOTUS-NOTES、SQL Server、Oracle、Mysql、HTTPS等
状态检测防火墙	支持应用层协议过滤，支持TCP/UDP/ICMP/RAW-IP状态包过滤 支持IP分片包状态过滤，支持TCP协议状态转换，支持状态超时检测 支持防攻击域（全局防护策略/协议类策略/域策略） 支持基于IP/逻辑接口的安全域划分 支持安全审计（防攻击域日志审计、安全域日志审计，管理日志审计）
防攻击	支持防内网攻击/外网攻击 防端口扫描、分片报文攻击 防ARP、Ping of Death、Land、超长ICMP等多类常规攻击
流控策略	支持基于用户、应用以及时间段的流控策略配置 支持流量带宽保障和流量带宽弹性功能
内容审计	支持IM审计，支持基于账号的黑白名单 支持邮件内容审计 支持BBS论坛内容审计 支持搜索引擎审计
智能选路	支持地址库路由 支持多出口场景链路负载的均衡
VPN功能	支持IPsec VPN、SSL VPN 支持IOS、MacOS、Windows、Android等平台客户端接入
其他特性	支持多种身份认证 支持广告页面推送 支持内置Web/微信认证 支持HTTP在线远程升级特征库、主机软件版本等

无线AC	RG-EG5200-P
WLAN IDS	支持发现流氓设备 支持反制所有终端类型 支持基于ssid的黑白名单 支持采用信号强度，MAC地址，SSID，关联用户数进行匹配流氓AP 支持对流量存在问题的用户进行黑名单管理，能够识别DDOS攻击 支持自动检测无线终端类攻击行为，ICMP攻击、TCP SYN攻击时可加入黑名单 支持用户隔离：二层隔离
提升用户体验	支持STA优先接入5G频段(band select) 支持剔除低信号用户 支持配置STA RSSI门限 支持配置STA空闲超时时间 支持配置STA平均速率门限 支持调整beacon和probe应答的发送功率 支持用户掉线原因syslog

典型应用

分支办公场景

方案价值：一台设备搞定分支出口场景。EG=防火墙+上网行为管理+IPS+AC+二层交换机。



连锁门店场景

方案价值：一台设备搞定门店出口场景。EG=防火墙+上网行为管理+IPS+AC+二层交换机。



选配指南

先购买必选产品RG-EG5200-P，再根据业务需求购买可选的扩展卡或授权：

- 根据业务需求选购扩展卡：RG-EGM5000-16GE、RG-EGM5000-4G-LTE、RG-EGM5000-HDD-1T。
- 根据业务需求购买网监对接授权：RG-FJDJ-Lis或RG-FJDJ-Lis-1Y。二者有效期不同且RG-FJDJ-Lis-1Y用于任子行平台授权，不能同时使用。
- 根据业务需求购买WS系列无线控制器产品专用升级许可证License：RG-LIC-WS-16、RG-LIC-WS-32。

订购信息

产品型号	产品描述
RG-EG5200-P	多业务PoE安全网关主机；必选
RG-EGM5000-16GE	16GE扩展卡；可选
RG-EGM5000-4G-LTE	4G-LTE扩展卡；可选
RG-EGM5000-HDD-1T	1TB硬盘扩展卡；可选
RG-FJDJ-Lis	网监对接授权，激活后对接功能开启并在产品生命周期内均生效，用户只需购买一次，与RG-FJDJ-Lis-1Y互斥；可选
RG-FJDJ-Lis-1Y	网监对接授权，激活后对接功能开启1年，1年到期后对接功能关闭；与RG-FJDJ-Lis互斥；可选
RG-LIC-WS-16	WS系列无线控制器产品专用升级许可证License，每套可支持增加16个普通AP或32个墙面式AP的控制权，支持WS全系列控制器11.x及以上版本使用；可选
RG-LIC-WS-32	WS系列无线控制器产品专用升级许可证License，每套可支持增加32个普通AP或64个墙面式AP的控制权；可选



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818

*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。