



# RG-EG2000系列

## 下一代网关

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆[www.ruijie.com.cn](http://www.ruijie.com.cn)，咨询电话：400-620-8818。

## 产品概述

锐捷网络RG-EG2000系列网关是适用于多个行业的具有多合一功能特性的出口产品。设备配以高性能的MIPS多核硬件体系架构，拥有高性能NAT、智能选路、集成AC、广域网加速、上网业务优化、智能流控、上网行为管理、内容审计、可视化IPSEC VPN、SSL VPN、防火墙、Web认证等多个功能。凭借着丰富的功能，RG-EG系列能够极有效的优化用户网络，规范上网行为，全方位的加速关键业务开展，提高业务系统使用体验。

## 产品特性

### 广域网优化——总部分支双边部署，加速分支访问总部业务

RG-EG2000系列网关广域网优化技术适用于总部分支型网络，在总部和分支双边部署模式下，通过TCP协议优化、应用层协议优化、数据优化、低质量链路优化等关键性技术，实现分支访问总部业务系统的加速功能。保证跨广域网访问业务系统能够达到局域网相接近的访问体验，提升业务系统的应用交付能力。

### 优化上网体验——“Mini Cache”，加速网页浏览、文件下载

RG-EG2000系列网关还具备简单的缓存功能，能够对html、css、js、图片、flash等网页元素以及doc、tar、gz等大文件进行缓存。减少网页浏览的响应时间、大文件下载缓存到本地，优化上网体验。

### 集成软AC——降低小型无线网络建网成本，配置简单易用

RG-EG2000系列网关集成了无线AC控制器功能，最大可以支持32个AP的集中配置管理，对于小型的无线网络无需专门配备一台单独的AC设备，同时图形化的配置界面只需几步轻松完成配置，既省钱又易用。适用于普教中小学无线校园网、商贸连锁、咖啡厅、小型企业无线办公网等场景。

### 微信/APP认证——公众号吸粉、第三方app推广

RG-EG2000系列网关具备无线商业营销认证功能，支持微信关注认证、微信链接认证、微信连wifi三种微信认证方式，用户只有关注微信相应微信公众号才能上网，可以为商场、政府、金融等机构微信公众号吸粉。

支持第三方app认证，用户连上免费wifi之后只有下载相应app并注册打开才能认证通过获得免费上网权限，为第三方app移动互联网等厂商提供线下的app推广手段。

### 上网行为管理——规范上网行为，提高工作效率

RG-EG2000系列网关对内网用户的上网行为进行精细化管理。屏蔽各种与工作无关的网站，营造良好工作氛围，提高工作效率；可对聊天工具、邮件、论坛、微博、搜索引擎等提供安全审计功能，保护内网信息安全。

## 可视化VPN——VPN隧道内流量可视可控，业务保障无死角

RG-EG2000系列网关将VPN的配置简化到了极致，只需简单的鼠标操作即可完成配置，无需专业人员维护。还可以对VPN隧道内的流量进行查看和控制，建立起可视化的VPN网络，为通过VPN开展的关键业务提供保障。

## 智能选路——优选数据传输路径，合理利用多条带宽资源

当网络拥有多条出口线路时，选路规划的不合理会造成上网慢、带宽资源浪费等问题。RG-EG2000系列网关提供一整套完善的智能选路体系来解决这些难题。设备会自动分析多条线路的情况，选择最优线路，避免出现跨运营商访问、链路使用率低等问题，提高上网速度。

## 流量审计——流量透视，报表生成，提供可靠的决策数据

RG-EG2000系列网关依靠强大的DPI技术，可以基于用户、应用、链路的流量使用统计，并能够生成历史报表。为带宽扩容和基于用户和应用的带宽控制策略提供可靠的历史数据依据。

## 技术参数

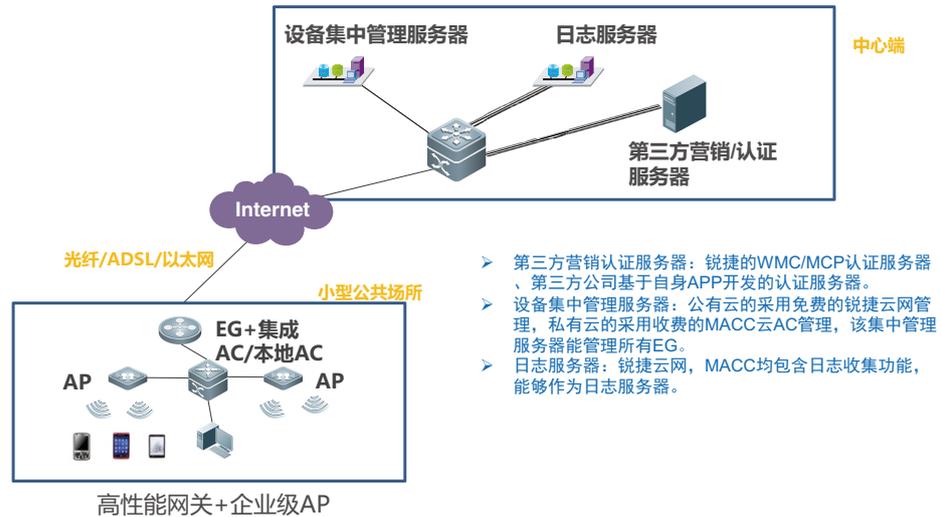
产品型号	RG-EG2000K	RG-EG2000CE	RG-EG2000SE	RG-EG2000GE	RG-EG2000UE	RG-EG2000XE
基本特性						
CPU	MIPS多核	MIPS多核	MIPS多核	MIPS多核	MIPS多核	MIPS多核
固定端口 (光电复用)	7千兆电、 2千兆光	8千兆电、 2千兆光	8千兆电、 2千兆光	8千兆电、 4千兆光	8千兆电、 8千兆光、 4万兆	8千兆电、 8千兆光、 4万兆
扩展槽	N/A	N/A	N/A	N/A	2个扩展槽	2个扩展槽
存储模块	32G	标配 500G, 1个	标配 500G, 1个	标配 500G, 2个插槽	标配 500G, 2个插槽	标配 500G, 2个插槽
内存	1G	2G	2G	4G	16G	16G
尺寸	1U	1U	1U	1U	2U	2U
重量	4KG	4KG	4KG	8.5KG	19KG	19KG
电源功率	25W	25W	30W	46W	100W	100W
网络协议	支持TCP/IP协议簇，实现了IP、ICMP、IGMP、TCP和UDP等协议 支持多种路由协议：静态路由、RIP(V1/V2)、OSPF 支持DHCP Relay、DHCP Server 支持PPPoE 支持NAT，支持多种NAT ALG，包括FTP、H.323、DNS等 支持ARP、可信ARP、代理ARP等 支持Ping、Tracert故障检测 支持QoS（PQ、CQ、FIFO、WFQ、CBWFQ等）					

产品型号	RG-EG2000K	RG-EG2000CE	RG-EG2000SE	RG-EG2000GE	RG-EG2000UE	RG-EG2000XE
广域网优化	不支持	支持TCP协议优化、应用协议优化、数据优化等加速技术 支持多链路捆绑、低质量线路优化				
上网优化	支持网页缓存加速 支持大文件下载缓存加速					
集成AC	支持AC无线控制器功能，最多可以管理32个AP (注：只有RG-EG2000CE和RG-EG2000SE两款产品支持该功能)					
网络安全	ARP 防攻击 防内网攻击/外网攻击 支持安全地址绑定 防止WAN 口Ping 防端口扫描攻击 防止分片报文攻击 防止ICMP flood攻击 防止TearDrop攻击 防止Ping of Death 防止Land 攻击 防止Smurf/Fraggled攻击 防止Syn Flood					
应用识别	支持自主研发的43类应用/1600多种应用特征；可自定义协议识别； P2P应用：包括Bittorrent、电驴、迅雷、EDONKEY、百度下吧、天网MAZE、超级旋风、KUGOO、VAGAA、FLashGet、等几十种常用P2P应用 流媒体软件：包括QQlive、PPSTREAM、PPLIVE、飞速土豆、酷我、新浪直播等几十种常用的流媒体软件 聊天软件：包括MSN、QQ、YAHOO、阿里旺旺、新浪UC等十多种聊天软件 常用的游戏软件：包括联众游戏、QQ堂、QQ游戏、浩方对战平台、地下城与勇士、穿越火线、魔兽世界、传奇、大话西游等 企业内部典型应用：包括HTTP、FPT、SMTP、POP3、IMAP、Telnet、LOTUS-NOTES、SQL Server、Oracle、Mysql、HTTPS等					
URL过滤	支持41类/2600万条URL的规则库； 支持自定义URL； 支持远程HTPP自动升级URL库； 本地化日志存储（NAT日志、流日志、URL日志等）； 支持外置日志服务器存储					
内容审计	支持邮件内容审计：邮件客户端方式，如foxmail、outlook等；webmail方式，如新浪、163、雅虎等； 支持IM审计，支持基于账号的黑白名单； 支持BBS论坛内容审计：天涯社区、猫扑、动网官方网站、PHPWIN网站等； 支持搜索引擎审计：百度、Google、雅虎等					
其它特性	支持WEB认证、微信认证 支持广告页面推送 支持IPSec VPN 支持SSL VPN 支持智能DNS 支持多链路负载均衡 支持HTTP在线远程升级特征库、主机软件版本等					
服务与支持	承诺至少5年免费升级特征库					

## 典型应用

RG-EG2000系列网关产品是NAT、安全、加速、流控、上网行为管理等多功能合一集成设备，专注于优化互联网出口方案，为客户提供简洁的互联网出口网络、优化的上网体验及灵活的上网行为管理等方面价值。适用于高教、普教教育局、普教中小学、企业网络、金融网点、医疗医院、场馆场站等场景下的互联网出口场景。

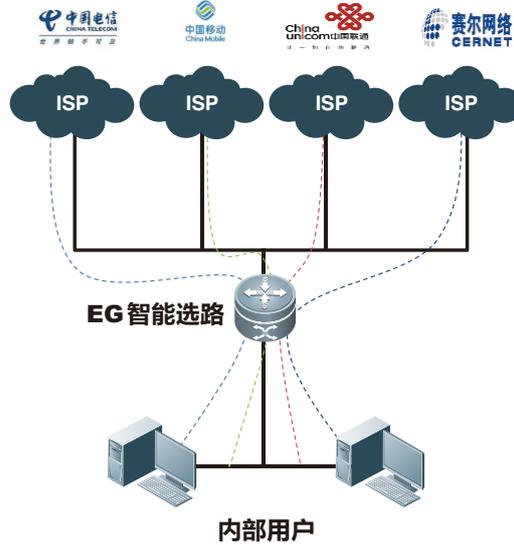
### 商业WIFI出口解决方案



#### 应用特点：

- 支持APP缓存在EG本地硬盘上，节省出口网络带宽，提高用户下载app体验
- 支持视频缓存在EG本地硬盘上，当用户访问视频资源时直接在本地回复播放，大大提升播放体验。
- 苹果APP下载认证体验好，EG2000系列内置精准应用识别引擎可以精确识别出苹果APPSTORE应用程序，无需单独添加APP URL白名单即可下载APP。
- 支持集成AC功能，对于一些小型无线场所，节省硬件投资成本。
- 支持不同SSID间推送不同广告的策略。
- 支持认证逃生功能，当发现认证服务器故障或者链路故障导致无法认证时，直接放行。

## 多运营商链路出口智能选路

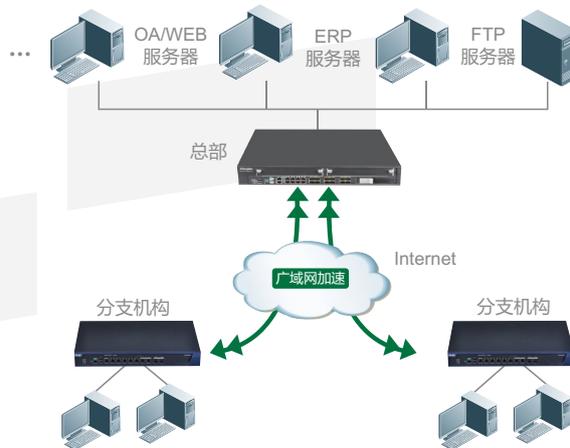


多运营商互联网出口智能选路

应用特点:

- 基于地址库选路，让电信的流量走电信线路、联通的流量走联通车线、移动的流量走移动线路。
- 基于应用选路，让指定的应用走指定的线路，比如可以将P2P大流量导向带宽便宜的线路。
- 基于用户选路，与SAM/SMP等认证系统联动，可以基于用户名选择出口链路。
- 正向DNS代理，DNS代理根据链路的负载情况决定将应用导向链路负载较轻的线路。
- 智能DNS，根据外网用户的IP地址归属，返回服务器对外映射的相应运营商地址，避免跨运营商访问，提高用户访问内网服务器的速度。

## 总分型企业IPSEC VPN组网双边加速应用



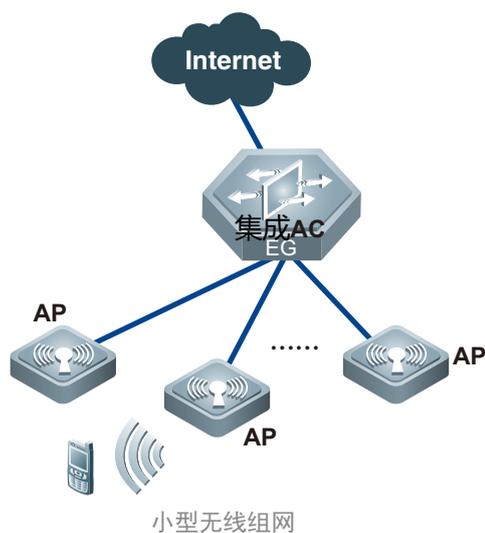
总分型企业IPSEC VPN组网双边加速应用

应用特点：

- 双边部署，需要在总部和分支各部署一台EG设备。
- 广域网优化，通过IPSEC VPN组网的线路需要跨广域网传输，由于线路质量及协议自身特点可能导致传输效率低下，双边加速功能能够克服这些问题使得跨广域网的业务访问接近局域网的访问体验。
- 加速效果好，业务系统的访问时间缩短4到5倍。

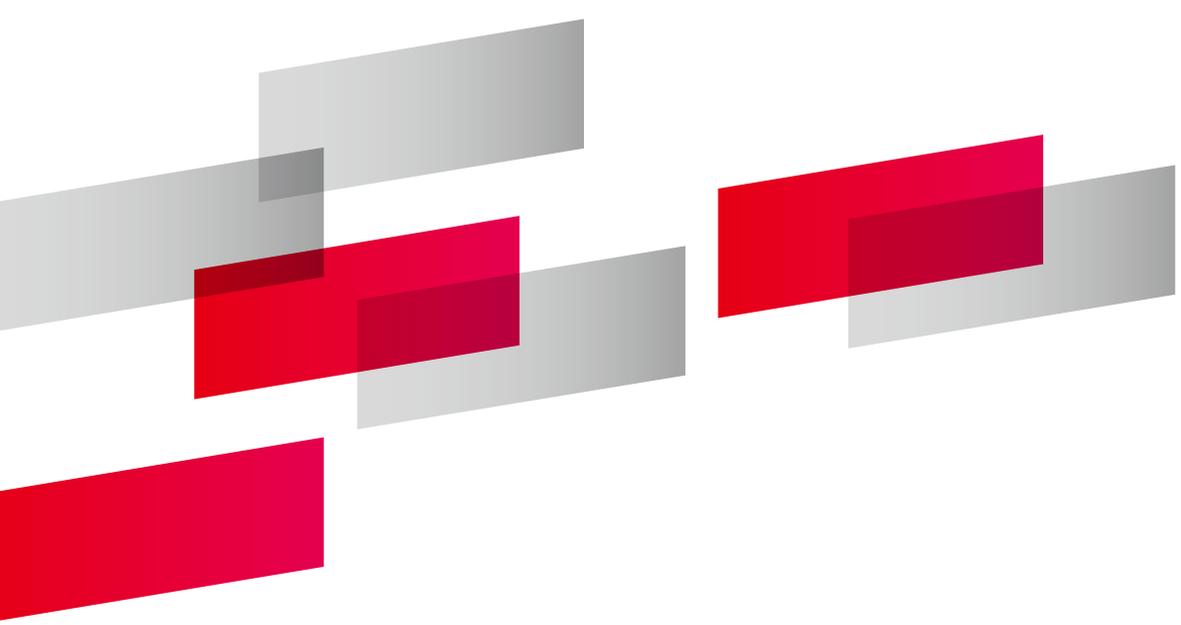
## 小型无线网络出口

---



应用特点：

- 集成AC功能，对AP进行集中配置和管理，最多支持32个AP。
- 建网成本低，小型的无线网络无需单独配备一台AC设备。
- 管理方便，图形化的管理界面，配置简单快捷。



扫描二维码  
进行产品咨询

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆[www.ruijie.com.cn](http://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。