

# RG-RSR830系列

路由器



## 01 产品概述

RG-RSR830系列路由器是锐捷网络面向中小企业而推出的新一代网络产品。融合了路由、交换、无线等多种网络功能，支持多种扩展模块，满足用户不同应用环境的个性化需求。同时提供了丰富的软件特性，支持VPN等多种应用技术，提供丰富的备份方案，适用于零售、连锁、物流、办公等多分支接入的客户群体。

RG-RSR830系列路由器，支持4G/5G无线插卡模块，支持SA、NSA、TD-LTE、FDD-LTE、WCDMA网络是制式，同时支持802.11 b/g/n/ac/ax Wi-Fi接入，支持扩展光口。为用户提供灵活、高性价比的有线和无线接入解决方案。

RG-RSR830系列路由器支持SD-WAN整体解决方案，做为方案中小微型分支的接入CPE，其功能及性能均可满足客户交换、路由、无线、安全等多种多样的业务需求，且该产品支持灵活扩展，可以更好的助力企业分支快速完成数字化转型。

## 02 产品外观



RG-RSR830  
正面俯视图



RG-RSR830  
背面俯视图



灵活插卡  
SIC-LTE-GD(4G卡双卡双待)



灵活插卡  
SIC-5G-G(5G卡双卡单待)



灵活插卡  
SIC-LTE-GS(4G卡双卡单待)



灵活插卡  
SIC-2SFP(光口卡)

## 03 产品特性

### 灵活链接，可靠链接

RG-RSR830系列路由器具备4G/5G接入功能，以便为客户的CPE提供无线灾备服务。设备支持对WAN侧流量进行调度和管理。此外，该路由器还支持多样性和灵活性的接入方式，可以选择单个有线链接或单个无线链接，也可以进行LAN +WAN组合，例如有线+有线、有线+无线、无线+无线。在连接方式上，该路由器同时支持主备模式和负载分担，以提供更高的可靠性和性能优化。

### 简易开局，运维排障

RG-RSR830系列路由器提供了方便的配置开局和远程开局功能，可以通过URL(手机/PC)、U盘、邮件、DHCP等多种配置开局的方式，使得设置和管理路由器变得简单和灵活。

运维层面：支持UNC控制器驻地化部署，能够实现全面的网

络集中管理，包括LAN和WAN的统一管理；该路由器可以监控LAN侧的网络设备、服务器和PC等设备的应用信息，提供端口通断和流量统计等功能，方便进行监控和管理。

排障层面：RG-RSR830系列路由器提供了深度包检测（DPI）功能，可以记录终端客户访问的流量，包括URL、原地址和目的地址等信息，有助于ISP进行故障定位和排查；该路由器还支持告警功能，控制器可以通过短信、邮件等方式将告警信息发送给客户端，及时通知相关人员并采取必要的措施。

### 支持丰富的VPN功能

支持IPSec的VPN功能。

支持GRE的VPN功能。

支持L2TP的VPDN应用。

## 丰富的软件特性

丰富的协议支持

RG-RSR830系列路由器适用于众多的网络环境。

提供双绞线RJ45接口，支持以太网协议、ARP协议与802.1Q协议。

网络层上支持TCP/IP协议簇，实现了IP、ICMP、IGMP、TCP和UDP等协议。

支持多种IP上的动态路由协议：RIP（V1/V2）、OSPF（V2）、策略路由等。

支持网络管理协议SNMP。

支持TELNET。

支持DHCP Server、DHCP Client、DHCP Relay、TFTP等。

支持备份，提供高可靠性。

支持DNS静态域名解析。

支持NAT、ACL、WEB认证。

支持IPSEC、L2TP。

## 方便易用易管理

采用Web管理方式，操作更简单，降低学习、使用和维护成本。

支持SNMP协议，配置文件的TFTP上传下载，方便网络管理。

支持Telnet，方便的实现远程管理和控制。

支持U盘、手机、邮件上线，灵活的管理方式，大大降低维护成本。

## 04 产品规格

### 硬件规格

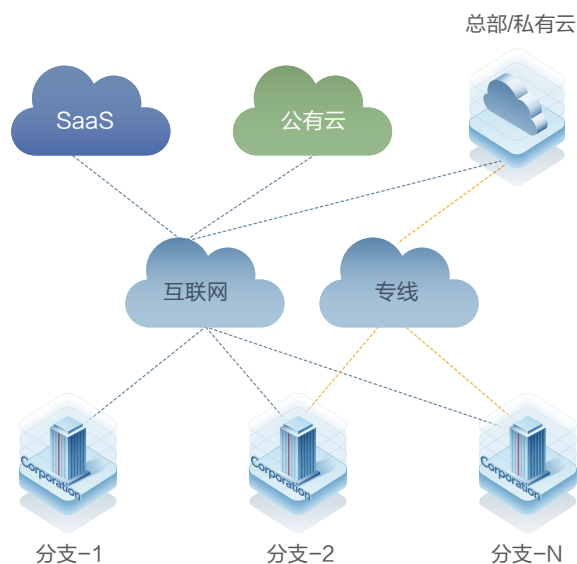
产品型号	RG-RSR830	RG-RSR830-P	RG-RSR830W	RG-RSR830W-P
端口形态	WAN: 2*GE	WAN: 2*GE	WAN: 2*GE	WAN: 2*GE
	LAN: 8*GE 电 (可切换 WAN)	LAN: 8*GE 电 (可切换 WAN)	LAN: 8*GE 电 (可切换 WAN)	LAN: 8*GE 电 (可切换 WAN)
Wi-Fi	不支持	不支持	WIFI6	WIFI6
扩展槽	单卡槽、可选配 SIC-LTE-GS SIC-LTE-GD SIC-5G-G SIC-2SFP	单卡槽、可选配 SIC-LTE-GS SIC-LTE-GD SIC-5G-G SIC-2SFP	单卡槽、可选配 SIC-LTE-GS SIC-LTE-GD SIC-5G-G SIC-2SFP	单卡槽、可选配 SIC-LTE-GS SIC-LTE-GD SIC-5G-G SIC-2SFP
转发性能	3Mpps	3Mpps	3Mpps	3Mpps
VPN 性能	800Mbps	800Mbps	800Mbps	800Mbps
Ipssec 隧道数	200	200	200	200
带机数	300	300	300	300
POE	No	提供 8 口 POE	No	提供 8 口 POE
整机最大功耗	36W	150W	36W	150W
工作温度	0 ~ 45℃	0 ~ 45℃	0 ~ 45℃	0 ~ 45℃

## 软件规格

软件规格	RG-RSR830 系列
单播路由协议	支持 RIPv1/v2、OSPF、BGP、ISIS、支持 OSPFV3、IS-ISV6、BGP4+ 等路由协议
组播路由协议	支持 IGMP、PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、MSDP 等组播路由协议
QoS	支持 CAR、GTS、WRED、LLQ 等拥塞管理技术
	支持 QoS、H-QoS，可以实现按照业务层次划分实现对应分层的 QoS 质量保证
MPLS	支持 MPLS、LDP、MPLS QoS、MPLS VPN 等
高可靠性	支持 VRRP 支持 DLDP、TRACK、BFD for USR、BFD FOR RIP、BFD FOR OSPF、BFD FOR BGP、BFD FOR VRRP、BFD FOR MPLS 等快速检测技术，支持 IP FRR 快速重路由功能
IP 功能	支持 IPv4/IPv6、GRE 自动隧道
安全性	支持设备抗攻击、AAA、SSH、国密 SM2/3/4 支持包过滤、状态检测、攻击防御、URL 过滤、ARP 攻击防御、DoS 攻击防御等防火墙功能 支持 NAT、NAPT、NAT 日志、跨 VPN NAT 支持 GRE、L2TP、等隧道技术 支持 IPsecVPN 功能、反向路由注入、证书导入、NAT 穿越、IPsec VRRP 冗余备份、QoS for IPsec VPN 等 支持标准、扩展 ACL 支持 802.1x 认证、端口安全、MAC 地址限制、MAC 与 IP、VLAN 绑定等安全准入功能 支持 IPFIX 流量管理与分析功能
管理性	支持 Console/Telnet/SSH 命令行配置、Web 界面管理配置 支持 FTP、TFTP、Xmodem 等文件上下下载管理 支持 SNMP V1/V2c/V3、远程运维 (CWMP/TR069) 支持 NTP 时钟 支持系统工作日志 支持 IPFIX 流量分析
SD-WAN	提供图形化的网络规划、部署实施逻辑，图形化统一配置变更； 自动生成设备配置，联动路由器实现零配置上线和零配置设备更换，提升运维效率 支持根据应用的 SLA、带宽使用率进行选路，支持基于应用优先级的负载分担（逐流） 支持多链路资源池化，根据链路调度策略统一分配调度 支持根据 SD-WAN 控制器的策略实现报文转发和策略的应用

## 05 典型应用

### 企业总分组网场景



**场景特点:** 随着企业业务云化, 企业总部与分支、分支与数据汇中心之间的数据交互愈来愈频繁, 数量日益增长, 所以分支需要与总部/云端网络连通, 同时企业门店不断扩张, 运维人员依靠传统运维方案无法完全覆盖全部分支。

## 06 订购信息

主机	备注
RG-RSR830	普通单机路由器
RG-RSR830-P	带POE路由器
RG-RSR830W	带WIFI路由器
RG-RSR830W-P	带WIFI+POE路由器
SIC-LTE-GD	扩展4G双卡双待
SIC-LTE-GS	扩展4G双卡单待
SIC-5G-G	扩展5G子卡
SIC-2SFP	扩展2个光口子卡

**Ruijie锐捷**  
Networks



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](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。