



# RG-RSR830系列 可信多业务路由器



如有疑问  
扫一扫在线咨询

**Ruijie** 锐捷  
Networks

## 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网络制式，向下兼容TD-SCDMA、WCDMA、CDMA2000、CDMA、GSM等制式，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。

## 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。

### 极简开局, 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控制器驻地化部署或云化部署，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侧的监控、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/PPTP的VPDN应用。

在NAT应用下，支持L2TP/PPTP的穿透功能。

### 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、PPTP。

## 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。

# 技术参数

## 硬件规格

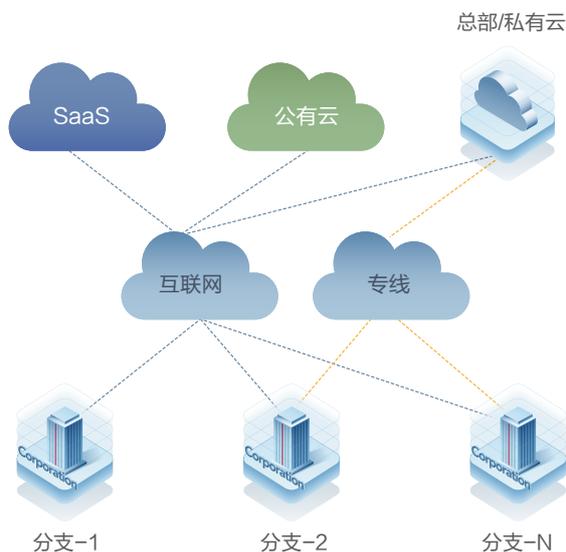
产品型号	RSR830	RSR830-P	RSR830W	RSR830W-P
端口形态	WAN: 2*GE combo口	WAN: 2*GE combo口	WAN: 2*GE combo口	WAN: 2*GE combo口
	LAN: 8*GE电(可切 换WAN)	LAN: 8*GE电(可切 换WAN)	LAN: 8*GE电(可切 换WAN)	LAN: 8*GE电(可切 换WAN)
Wi-Fi	不支持	不支持	WIFI6	WIFI6
Cellular	单卡槽、可选配 SIC-LTE-GS SIC-LTE-GD SIC-5G-G SIC-2SFP	单卡槽、可选配 SIC-LTE-GS SIC-LTE-GD 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
Ipsec隧道数	200	200	200	200
带机数	≥300	≥300	≥300	≥300
AC	Yes (支持至少 10AP)	Yes (支持至少 10AP)	Yes (支持至少 10AP)	Yes (支持至少 10AP)
POE	No	提供8口POE	No	提供8口POE
重量	<2Kg	<2Kg	<2Kg	<2Kg
最大功耗	<30W	<150W	<30W	<150W
工作温度	0~45℃	0~45℃	0~45℃	0~45℃

## 软件规格

软件规格	RG-RSR830
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、DVMRP、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、嵌套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 支持GR for RIP、GR for OSPF、GR for ISIS、GR for BGP、GR for LDP等
IP功能	支持IPv4/IPv6、手动隧道、GRE自动隧道、ISATAP隧道、6to4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、IPIP、L2TP、PPTP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/AUX Modem/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，极大提升运维效率 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

## 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。

## 订购信息

主机	备注
RSR830	普通单机路由器
RSR830-P	带POE路由器
RSR830W	带WIFI路由器
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



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。