



RG-RSR820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-RSR820系列路由器是锐捷网络面向全球行业机构和中小型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，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-RSR820系列路由器，支持内置4G无线模块，支持TD-LTE、FDD-LTE、WCDMA网络是制式，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。为用户提供灵活、高性价比的有线和无线接入解决方案。

RG-RSR820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，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-RSR820系列路由器具备4G接入功能，以便为客户的CPE提供服务。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+LTE、无线+LTE。在连接方式上，该路由器同时支持主备模式和负载均衡，以提供更高的可靠性和性能优化。

极简开局, 运维排障

RG-RSR820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U盘配置开局的方式，使得设置和管理路由器变得简单和灵活。

运维层面：控制器支持驻地化部署，能够满足资源需求小的要求，并实现网络的集中管理，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-RSR820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-RSR820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。

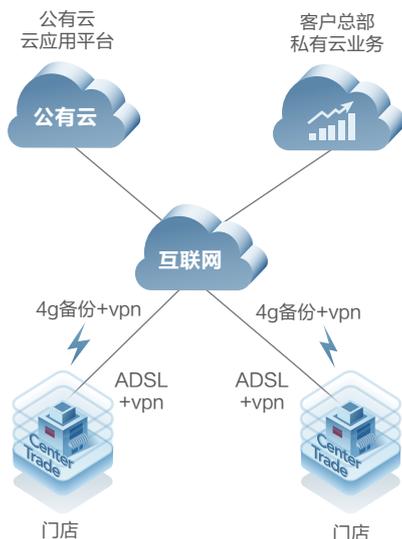
技术参数

硬件规格

硬件规格	RG-RSR820W	RG-RSR820W-LTE
转发性能	1Mpps	1Mpps
VPN性能	200Mbps	200Mbps
端口形态	WAN: 1×GE RJ45+1xSFP	WAN: 1×GE RJ45+1xSFP
	LAN: 4×GE RJ45（可切换WAN）	LAN: 4 × GE RJ45（可切换WAN）
WIFI	Wifi 6	Wifi 6
4G	NO	YES
带机数	<200	<200
尺寸	<260mm*170mm*44mm	<260mm*170mm*44mm
工作温度	0~45℃	0~45℃

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。



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。