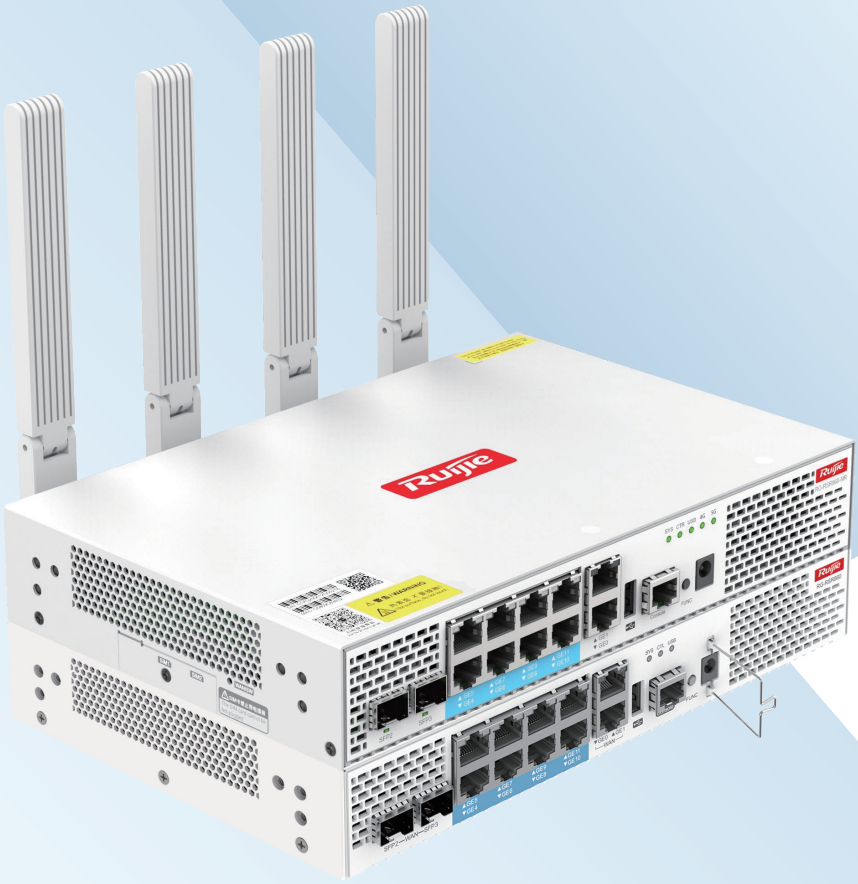


RG-RSR860-NR
移动路由器

如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie Networks 锐捷

产品概述

RG-RSR860-NR移动路由器是锐捷网络面向金融、政府、企业而推出的新一代网络产品。融合了路由、交换、安全、5G/4G传输等多种网络应用，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、MPLS、组播等多种应用技术，提供丰富的备份方案及H-QoS特性，支持锐捷SD-WAN解决方案，适用于数据、视频等多种接入服务的解决方案。

RG-RSR860-NR移动路由器是针对5G/4G无线网络和千兆有线网络接入开发的小尺寸路由器，支持VCPU，REF，X-Flow等锐捷特有技术，完备抗流量攻击能力，完善的H-QoS机制保障多业务部署；内置硬件加密引擎，支持国家商用密码管理办公室推出的加密算法，确保关键数据安全性。

产品特性

内置5G接入

RG-RSR860-NR移动路由器支持SA和NSA的工作模式；支持LTE TDD/LTE FDD模式等制式，满足用户对于5G/4G无线上行主链路和备份链路的应用需求。

小体积设计

RG-RSR860-NR移动路由器采用小体积设计，方便安装部署，轻松应对各类自助终端有限的安装空间。

集成丰富安全功能

内置加密引擎，加、解密由硬件完成，大幅度提高加密解密性能，满足多媒体等大数据量业务的加密需求；保证转发和加密同步高性能，同时节省接口插槽；降低用户采购成本。
支持我国自主知识产权的国密加密算法，满足在政府、金融、能源、环保等行业政策要求。
提供了丰富的安全功能，包括IPSec VPN、Secure Shell（SSH）协议、DDoS防御、攻击防御、数字证书等。
支持认证、授权、记录用户信息的AAA认证技术，支持Radius、TACACS+认证协议。

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

统一的RGOS网络平台
所有RSR系列路由器都统一运行在先进的RGOS操作系统上，支持完整的路由器功能，满足不同应用。

丰富的协议支持
RG-RSR860-NR移动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（V1/V2）、策略路由等。
支持网络管理协议SNMP。
支持TELNET、反向TELNET。
支持DHCP Server、DHCP Client、DHCP Relay、TFTP等。
支持备份，VRRP协议，提供高可靠性。
支持PPPOE。
支持DNS静态域名解析、DDNS。
支持异步文件传输协议X-MODEM升级方式。
支持NAT、ACL、AAA。
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盘上线，短信网管，灵活多样的管理方式，大大降低维护成本。
支持SD-WAN方案，方便网络快速部署和设备批量管理。

技术参数

硬件规格

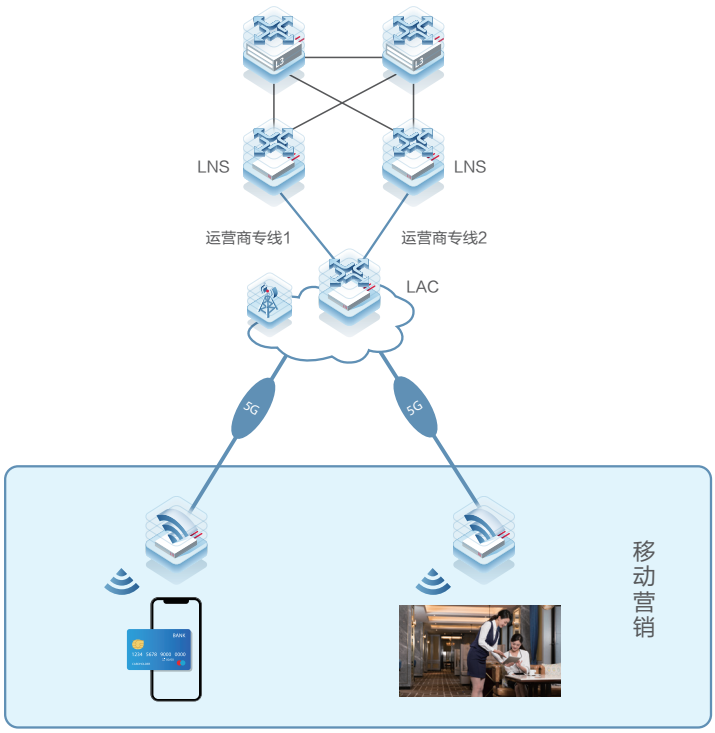
系统规格	RG-RSR860-NR
转发性能	3Mpps
IPsec转发性能	800Mbps
带机数	300以内
固定WAN接口	2*GE电+2*SFP
固定LAN接口	8*GE电
	可切换为 WAN 口
内存	2GB
Flash	4GB
5G	5G/4G，双卡单待，4天线
控制台口	1* RJ45 Console串口
USB口	1*USB2.0
FUNC按键	1
供电方式	外置12V电源适配器
尺寸(WxDxH)	260mm*170mm*44mm
散热方式	无风扇
工作温度	0-45℃度

软件规格

软件规格	RG-RSR860-NR
单播路由协议	支持RIPv1/v2、OSPF、BGP、ISIS、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/SRv6	支持MPLS、LDP、MPLS QoS、MPLS VPN、嵌套MPLS VPN等 支持SRv6，支持SRv6-BE、SRv6 Policy 支持EVPN 支持信道化子接口切片技术
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、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/DDos攻击防御、分片包攻击防御、SYN攻击防御、IP欺骗攻击防御 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
应用识别	支持自定义/预定义应用识别 支持FPI首包识别，DPI深度识别，DNS关联识别
可靠性	支持VRRP 支持VRRPv3 支持RLDP 支持广域网传输前向纠错(A-FEC) 支持智能选路/负载均衡/调度随行/灾备逃生
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

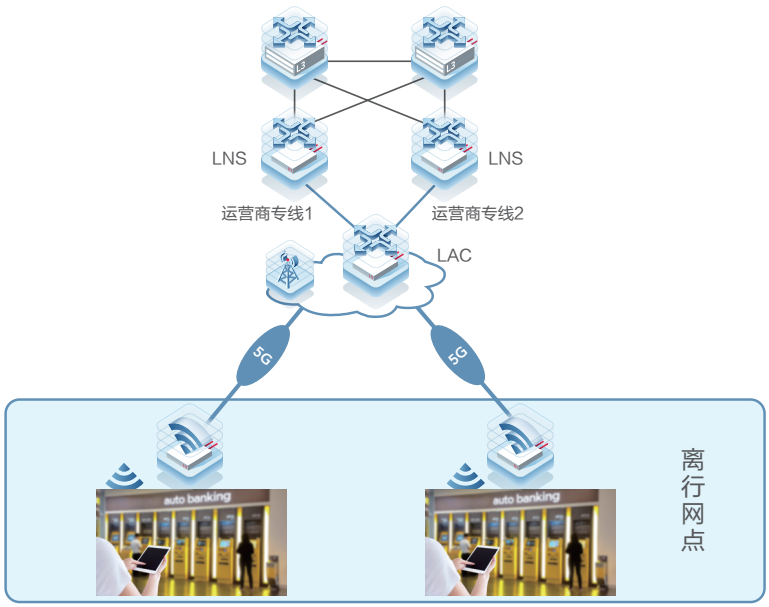
典型应用

移动金融(移动营销)场景



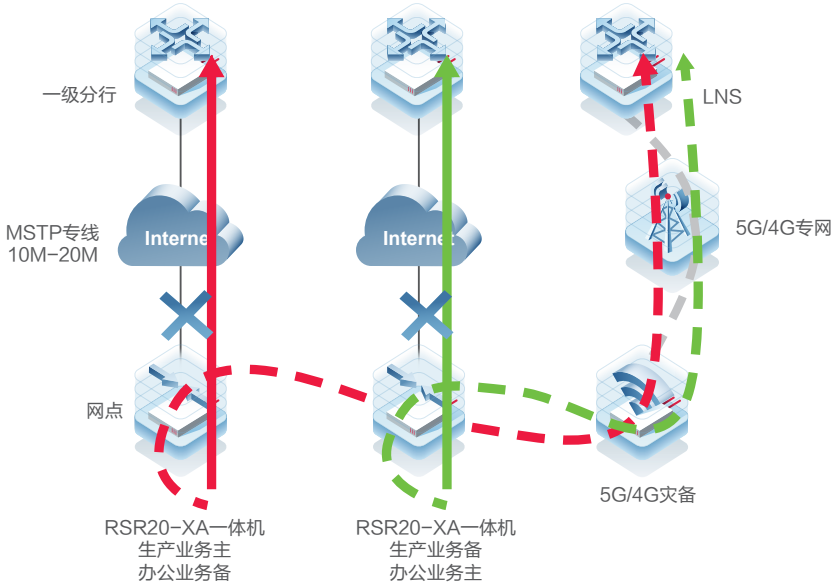
应用特点：银行用户为了发展业务，增加用户量，优化用户服务水平，提供上门业务办理和网点外的营销宣传，需要到各个不固定的地点开展营销、宣传活动、信用卡办理、代收费等业务。业务办理地点不固定，且经常更换位置，无法使用有线专线，所以可以使用RSR860-NR的5G上行进行业务办理；

离行网点/ATM场景



应用特点：拥有单台或多台ATM的无人值守的离行网点，用户可以在ATM上自行存取款或其他查询业务的办理。离行网点或ATM大多部署在商场、马路边小铺面等地，位置分散，条件不定；很多地方有线专线无法拉到，所以可以使用RSR860-NR的5G上行承载业务；

灾备场景



应用特点：银行网点采用双MSTP专线组网承载生产、办公和监控业务，并且在网点增加5G/4G灾备进行业务备份；正常情况下5G/4G线路不跑流量，当有线专线出现故障时，临时承载流量避免网点业务中断，所以会选择RSR860-NR的5G上行做网络灾备。

订购信息

主机	备注
RG-RSR860-NR	千兆5G路由器，固化4个WAN口(2个GE电口，2个SFP光口)，8*GE LAN口，双卡单待，4个5G外置天线接口，选配4条RG-ANT-3G4G5G2M天线。标准+12VDC电源接口，标配1个220V AC/DC电源适配器。
RG-ANT-5G0M	5G短棒天线。桌面场景推荐使用RG-ANT-5G0M短棒天线。
RG-ANT-3G4G5G2M	磁吸式全频段全向5G延长天线，馈线2米。密闭环境推荐使用RG-ANT-3G4G5G2M延长天线。

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。