

SR6600产品规格简表

硬件规格

	SR6602	SR6608
结构	标准19英寸机箱, 集中式架构	标准19英寸机箱, 全分布式架构
主控板槽位数	无	2 (1+1冗余备份)
业务引擎槽位数	无	4 (不限制业务引擎类型)
子卡槽位数 量	HIM	8 (满配FIP200时)
	MIM	16 (满配FIP100时)
固定业务接口	4 GE光电复合	2 GE光电复合 (每块FIP-200) 2 GE光电复合 (每块FIP-100)
背板容量	20Gbps	100Gbps
包转发率	>4.5 Mpps	>18 Mpps
IPSec加密性能	>3Gbps	>12Gbps
管理网口	0	1 (GE)
Console口	1	
AUX口	1	
USB接口	2	
CF卡	2 (内置1个, 外置1个可选配)	
外形尺寸 (宽×深×高)	442mm×460mm×44mm	436mm×476mm×308mm
满配置重量	7.5kg	< 50kg
工作环境温度	0°C ~ 45°C	
工作环境湿度	10% ~ 95%, 无冷凝	
工作海拔高度	-60m ~ 3km	-60m ~ 4km
电源	AC / RPS	AC (1+1) / DC (1+1)
	输入额定范围: 100 ~ 240V 50/60Hz 直流输入额定范围: -40 ~ -60V	
最大功率	150 W	650 W
EMC	FCC Part 15 (CFR 47) CLASS A ICES-003 CLASS A VCCI CLASS A CISPR22 CLASS A EN 55022 CLASS A CISPR24 EN 55024 IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3 EN 61000-6-1 ETSI EN 300 386	
Safety	UL 60950-1:2003 CAN/GSA C22.2 No 60950-1-03 IEC 60950-1:2001 EN 60950-1/A11:2004 AS/NZS 60950 EN 60825-1 EN 60825-2 FDA 21 CFR Subchapter J	

软件规格

	SR6602	SR6608
二层协议	ARP: 动态和静态ARP、代理ARP代理、免费ARP 以太网、子接口VLAN PPPoE Server PPP、软件MP、硬件MP (CL2P/CL1P模块) FR、MFR、FRF12分片、FR交换 HDLC ATM: IPoA、PPPoA Server、IPoEoA、PPPoEoA Server	
IP服务	TCP、UDP、IP Option、IP unnumber 策略路由	
IP路由	静态路由 动态路由协议: RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS 组播路由协议: IGMP、PIM-DM、PIM-SM、MBGP、MSDP 路由迭代 路由策略	

	SR6602	SR6608
IP应用	DHCP Server/Relay/Client DNS Client NTP Server/Client Telnet Server/Client TFTP Client FTP Server/Client	
IPv6	基本功能: IPv6 ND、IPv6 PMTU、双栈转发, IPv6 ACL 过渡技术: NAT-PT, IPv6隧道, 6PE IPv6策略路由 静态路由 动态路由协议: RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+	
QoS	流分类: 基于端口、MAC地址、IP地址、IP优先级、DSCP优先级、TCP/UDP端口号、协议类型等 流量监管: CAR限速, 粒度可配 GTS流量整形 优先级Mark/Remark 各种队列调度机制: FIFO、PQ、CQ、WFQ、CBWFQ 拥塞避免算法: Tail-Drop、WRED LR速率限制	
安全特性	ACL访问控制列表 包过滤防火墙 状态防火墙ASPF 本机TCP防攻击 控制平面限速 虚拟分片重组 基于时间的访问控制 用户分级管理和口令保护 AAA认证、授权、计费 RADIUS HWTACACS PKI证书 SSH 1.5/2.0 RSA IKE IPSec、IPSec多实例	
专用业务处理	NAT、NAT多实例 GRE隧道 L2TP隧道 NetStream (支持XLog互通)	
MPLS (Multiprotocol Label Switching)	L3VPN: 跨域MPLS VPN (Option1/2/3)、嵌套MPLS VPN、分层PE (HoPE)、CE双归属、MCE、多角色主机、GRE隧道等 L2VPN: Martini、Kompella、CCC和SVC方式 MPLS TE、RSVP TE 组播VPN	
可靠性	VRRP虚拟路由冗余协议 MPLS TE FRR (快速重路由) IGP路由快速收敛 BFD: Static Route/OSPF/ISIS/BGP/VRRP/TE FRR GR: OSFP/BGP/IS-IS/ LDP/RSVP 软件热补丁	
	支持接口模块的热插拔	支持主备倒换, 支持主控板、业务引擎及接口模块、电源、风扇框的热插拔
管理与维护	通过命令行配置 通过Console口进行配置 通过以太网端口利用Telnet进行配置、远程维护 通过AUX口利用Modem拨号进行配置、远程维护 通过SNMP管理 (v1, v2c, v3) 支持RMON (1, 2, 3, 9组MIB) 支持系统日志 支持分级告警 PING、Tracert NQA: 支持网络质量分析与VRRP、策略路由、静态路由联动 风扇状态检测、维护和告警 电源状态检测、维护和告警 CF卡状态检测、维护 环境温度变化检测、告警	
文件系统	支持FAT格式的文件系统 支持CF卡 支持USB外部存储设备 支持Dual Image	
加载与升级	通过XModem协议实现加载升级 通过FTP、TFTP实现加载升级	