

1、外观上：

硬件设备	新SR8800路由器	老的SR8800路由器
主控板	1、 右上角丝印为SRPxE 2、 CF卡带有保护盖，旁边有两个USB接口	1、 右上角丝印为SRPxN 2、 CF卡没有保护盖，没有USB接口
接口板	1、 采用一槽两子卡位结构 2、 接口全部分布在接口板的左半侧 3、 右上角丝印标识不同	1、 和85一样的槽位架构设计； 2、 接口均匀分布在接口板上 3、 右上角类似85的丝印标识

2、业务特性

业务特性	新SR8800	老SR8800
体系架构	1、 采用NP (Network Processor) 作为业务处理芯片 2、 业务全分布式 3、 新业务可扩展性强 4、 基于Comware V5平台	1、 采用ASIC，新业务可扩展性不好 2、 部分业务需集中式处理 3、 基于Comware V3平台
IPv4	1、 支持路由口、子接口 2、 VRRP支持256组 3、 支持分布式URPF 4、 每单板、整机支持64K ARP 5、 组播规格支持4K组播组 6、 支持VPN组播 7、 支持BFD for Static Route/OSPF/ISIS/BGP/VRRP/RSTP/PW备份 8、 支持高速链路故障检测(BFD)，检测时间可以达到30ms 9、 大路由，可达3M路由容量，FIB可达1M	1、 不支持路由口、子接口 2、 VRRP只支持64组 3、 URPF集中式支持，需配置VPN单板 4、 每单板只能支持4K ARP 5、 组播规格为1K 6、 不支持VPN组播 7、 不支持BFD 8、 1M路由容量，FIB为256K
IPv6	1、 支持IPv6全分布式	1、 不支持IPv6
MPLS	2、 MPLS业务全分布式 3、 支持MPLS TE带宽预留 4、 MPLS TE FRR倒换时间达到50ms 5、 VPLS业务全分布式 6、 支持PWE3	7、 MPLS业务只有C类单板支持 8、 不支持MPLS TE FRR 9、 VPLS业务需配置VPN单板才能支持，集中式 10、 不支持PWE3
QoS/ACL	1、 每单板支持64K ACL规则 2、 支持入、出端口流分类 3、 支持H-QoS (分层QoS) 4、 支持CBWFQ/LLQ 5、 每NP芯片提供16K队列	1、 每单板只支持1KACL规则 2、 只支持入端口流分类 3、 不支持H-QoS 4、 不支持CBWFQ/LLQ 5、 每端口只有8个队列
Bridge	1、 每单板支持256K MAC地址	1、 每单板只支持12K MAC地址
RPR	支持双板位	不支持双板位
NAT/NetStream	V300R001版本暂不支持，V300R002版本支持	已支持
CPOS	1、 155M CPOS通道化到E1/T1已支持 备注：2.5G CPOSàE3/T3、2.5Gà155M、622MàE3/T3、622Mà155M在V300R002版本支持	只支持155M CPOS通道化到E1/T1
ATM	155M ATM、622M ATM在V300R002版本支持	