

### H3C SR6600路由器CMW520-R2420P13版本发布

#### 一、 使用范围及配套说明:

H3C SR6600路由器CMW520-R2420P13版本作为SR6600路由器对外正式版本发布 (Release版本), 此版本主要解决网上问题, 不受限使用。

产品系列	SR6600系列路由器	
型号	SR6602	SR6604/SR6608/SR6616
内存需求	最小1G内存	RPE-X1: 最小1G内存 RSE-X1: 最小2G内存 FIP-100: 最小1G内存 FIP-110: 最小1G内存 FIP-200: 最小1G内存 FIP-210: 最小2G内存 SAP-24GBP: 最小2G内存 SAP-48GBE: 最小2G内存
CF卡需求	最小256M	最小256M
主机软件版本号	SR6600-CMW520-R2420P13	
BOOTWARE版本号	随主机版本自动升级, 本次版本加载之后将升级为1.29	随主机版本自动升级, 本次版本加载之后RPE-X1主控板将升级为1.37, RSE-X1主控板将升级为1.07, FIP-100将升级到1.36, FIP-200将升级到1.22, FIP-110将升级到1.10, FIP-210将升级到1.06, SAP-24GBP和SAP-48GBE将升级到1.04。
目标文件名称	SR6602-CMW520-R2420P13.bin	SR6600-CMW520-R2420P13-RPE.bin SR6600-CMW520-R2420P13-RSE.bin
目标文件MD5校验码:	SR6602-CMW520-R2420P13.bin: 7db546b2cb72f9b6a7a0e07b908b914a SR6600-CMW520-R2420P13-RPE.bin: 8866d1c240073dbfd78f943c21c10f2f SR6600-CMW520-R2420P13-RSE.bin: 44113d52d0bb3ae2ed89f55dac984f94	
iMC	iMC EAD 3.60-E6301 + P04 iMC MVM 3.50-F5401 iMC NTA 3.20-F0606 iMC PLAT 3.20-R2606 + P13 + L15 iMC QoS 3.20-F0606 iMC UAM 3.60-E6301 + P04 iMC UBA 3.20-F0606	
iNode	iNode PC 3.60-E6307	
OAA	SecBlade FW : SECBLADEII-CMW520-R3102P13 SecBlade SSLVPN : SECBLADESSLVPN-CMW340-E7101	

#### 二、 版本使用限制及注意事项:

从SR6600-CMW520-R2315P08版本开始, 由于策略路由处理优先级变更, 对于按照之前的优先级进行配置的设备, 在升级到新版本后, 可能需要重新调整策略路由相关配置, 以实现原有功能。

子句	含义	执行优先情况
apply output-interface和apply ip-address next-hop	配置策略路由由接口和下一跳	R2315P08及以后版本改为: apply ip-address next-hop命令的优先级高于apply output-interface。当两条命令同时配置并且都有效时, 系统只会执行apply ip-address next-hop命令。
apply default output-interface和apply ip-address default next-hop	配置策略路由缺省出接口和下一跳	R2315P08及以后版本改为: apply ip-address default next-hop命令的优先级高于apply default output-interface。当两条命令同时配置并且都有效时, 系统只会执行apply ip-address default next-hop命令。 执行缺省出接口和下一跳命令的前提是, 在策略路由中报文没有配置出接口或者下一跳, 或者配置出的接口和下一跳无效, 并且报文的IP地址在路由表中没有查到相应的精确路由, 这时才会使用策略路由配置的缺省下一跳或者出接口。

#### 三、 增减特性说明:

版本号	项目	描述
-----	----	----

版本号	项目	描述
SR6600-CM W520-R2420 P13	硬件特性更新	无
	软件特性更新	无
SR6600-CM W520-R2420 P12	硬件特性更新	无
	软件特性更新	无
SR6600-CM W520-R2420 P11	硬件特性更新	无
	软件特性更新	无
SR6600-CM W520-R2420 P07	硬件特性更新	无
	软件特性更新	无
SR6600-CM W520-R2420 P06	硬件特性更新	无
	软件特性更新	无
SR6600-CM W520-R2420 P04	硬件特性更新	无
	软件特性更新	双向PIM AAA支持VPN NAT TRACK VRRP
SR6600-CM W520-R2420 P03	硬件特性更新	无
	软件特性更新	无
SR6600-CM W520-R2420 P01	硬件特性更新	无
	软件特性更新	网关模式支持三层聚合 网关模式，配置2G内存的情况下，最大会话数由250万下调至200万 OSPF最大区域内部路由条数由2000放大至10000 RSE-X1系统下，TUNNEL总数上限由60000放大至80000
SR6600-CM W520-R2420	硬件特性更新	无
	软件特性更新	SR6602支持端口镜像 car限速功能支持匹配报文的mpls-exp字段 car限速功能支持对通过流量监管的报文remark dot1p字段 BGP支持引入OSPF直连路由 路由策略节点实现continue功能：continue命令用来在路由策略上配置下一个执行节点的功能 支持发送NAT相关地址的免费ARP
SR6600-CM W520-R2419	硬件特性更新	<b>新增业务汇聚平台：</b> SAP-24GBP SAP-48GBE <b>HIM接口卡：</b> 2端口OC-48c/STM-16c RPR接口模块(SFP)
	软件特性更新	<b>新增主要特性：</b> VRF支持iBGP协议 TACACS支持Super认证 以太网支持LACP VPN支持管理协议 <b>SAP-24GBP和SAP-48GBE支持以下特性：</b> 二层协议：VLAN转发、端口隔离、DLDP/LLDP、BPDU tunnel、GARP/GVRP、STP/RSTP/MSTP、IEEE802.3ad LACP二层聚合、广播风暴抑制、端口镜像 IPv4组播：IGMP Snooping 安全：802.1x认证、MAC地址认证 可靠性：RRPP、Smart Link、以太网OAM
SR6600-CM W520-E2418	硬件特性更新	<b>新增主控板：</b> RSE-X1 <b>新增灵活接口平台：</b> FIP-110 FIP-210

版本号	项目	描述
	软件特性更新	<p><b>新增主要特性:</b>            DHCP Relay V6            BGP支持按前缀过滤ORF            VRRPE            隧道接口支持IPsec封装模式            AAA支持super认证            组播支持BSR报文分片            ISIS 支持NSR            DNS spoofing            组播支持RFC5059            NAT Server负载均衡            DHCPv6 Server            支持基于源地址的负载均衡            VT/VE/TUNNEL接口支持ASPF            IPv6路由协议支持IPsec            IP FRR及迭代下一跳独立下发</p> <p><b>如下在R2315P09中已经支持的特性在此版本中不支持:</b>            SR6602支持端口镜像            car限速功能支持匹配报文的mpls-exp字段            car限速功能支持对通过流量监管的报文remark dot1p字段</p>

#### 四、 相比前一版本解决的问题说明:

##### 1. RTD54406

首次发现版本: SR6600-CMW520-R2420

问题产生的条件: 有路由聚合的配置。

问题现象: 某些情况下, PE通告的VPNv4路由没有携带RT属性。

##### 2. RTD55792

首次发现版本: SR6600-CMW520-R2420

问题产生的条件: SR6602工作在网关模式。

问题现象: 内网用户无法tracert外网, 特定情况下ping也不通。

##### 3. RTD55987

首次发现版本: SR6600-CMW520-R2420

问题产生的条件: 无。

问题现象: 子接口速率统计不准。

##### 4. RTD56243

首次发现版本: SR6600-CMW520-R2420

问题产生的条件: 分布式设备上配有RPE-X1主控板。

问题现象: 特定情况下, ping小概率丢包。

如要完整的了解该版本累计解决的软件BUG, 请参看配套的《H3C SR6600-CMW520-R2420P13版本说明书》。