

**H3C S9500交换机CMW310-R1640**

**版本发布**

**一、 使用范围及配套说明：**

H3C S9500交换机CMW310-R1640版本对外正式发布，不受限使用

产品系列	H3C S9500系列路由交换机
型号	S9502/S9505/S9508/S9508V/S9512
内存需求	主控板最小512M，接口板最小128M
FLASH需求	最小16M
BOOTROM	主控板BootROM 206及以后版本 注：该版本号可用display version命令查看
	接口板BootROM 108及以后版本 注：该版本号可用display version命令查看
	NATB、VPNB、NAMB板BootROM 务必使用205及以后版本 注：该版本号可用display version命令查看
目标文件名称	S9500-CMW310-R1640-SI.APP (15,639,264 字节) 注：该文件不支持VPLS/NAT/NetStream/10G POS/2.5G POS/10G RPR/2.5G RPR
	S9500-CMW310-R1640-EI.APP (24,941,846 字节) 注：该文件支持VPLS/NAT/NetStream/10G POS/2.5G POS/10G RPR/2.5G RPR
QUIDVIEW	Quidview DM 3.10-R3122 + P05
IMC版本号	iMC PLAT 3.20-E0302 iMC ACLM 3.20-E0302 iMC UAM 3.20-E0303 iMC MVM 3.20-E0302 iMC ICC 3.20-E0302
WEB版本号	无
备注	无

**二、 增减特性说明：**

新增特性：Smart Link负载分担、NAT AnyServer功能、RPR Bridge功能、RPR子环联动、RPR相交环功能和VRRP快速切换。

**三、 相比前一版本解决的问题说明：**

解决了以下缺陷：

1. HYII06608

首次发现版本：S9500-CMW310-R1631

问题产生条件：

在Smart Link组网应用中，需要提供Smart Link链路负载分担。

问题现象

Smart Link当前还不支持链路负载分担。

2. HYII06846

首次发现版本：S9500-CMW310-R1632P01

问题产生条件：

设备配置灵活QinQ功能，希望根据AU消息显示相应的MAC与VLAN

。

问题现象：

没有相应的灵活QinQ MAC调试命令。

3. HYII06753

首次发现版本：S9500-CMW310-R1632P01

问题产生条件：

在MPLS混插应用时，配置的ACL规则需要使用目的MAC来区分报文是三层报文还是二层报文。

问题现象：

如果不使用目的MAC，ACL规则无法判断三层报文还是二层报文。

4. HYII06766

首次发现版本：S9500-CMW310-R1632P01

问题产生条件:

OSPF协议的NSSA是按照老的RFC1587实现的, 当前还不支持新的RFC3101。

问题现象:

当前OSPF协议NSSA还不支持新的RFC3101。

5. HYII06837

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P01

问题产生条件:

在NAT设备上希望通命令能够配置一次映射一个协议族中的所有端口。

问题现象:

当前NAT设备不支持NAT AnyServer功能。

6. HYII06605

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P05

问题产生条件:

2.5G RPR/10G RPR需要支持802.17b协议, 支持用户源MAC学习机制, 以达到二层报文的单播发送目的。

问题现象:

当前2.5G RPR/10G RPR还不支持802.17b协议。

7. HYII06621

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P05

问题产生条件:

在RPR组网应用中, 希望RPR子环不可达时直接丢弃流量, 同时通过联动端口自动Down来通知上游IGP设备。

问题现象:

当前RPR组网不支持这种RPR子环联动功能。

8. HYII06905

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P05

问题产生条件:

在RPR组网应用中, 网管软件对指定源MAC、指定目的MAC或者反压丢包的报文统计计数进行网管查询。

问题现象:

当前RPR节点不支持网管软件对这类统计信息的网管查询功能。

9. HYII06959

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

网管软件对MAU (Medium Attachment Unit, 媒体附着单元) MIB结点 (RFC 2668中描述) 的统计信息进行网管查询。

问题现象:

S9500不支持MAU MIB结点功能。

10. HYII06952

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

两个VLAN接口上绑定不同的NAT, 连接两不同的ISP (因特网服务提供商)。

问题现象:

通常情况下, 报文都是通过主用接口作NAT转换转发, 当主用接口Down后, NAT双ISP出口不能自动主备切换。

11. HYII06918

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

在VRRP组网应用中, Master设备上链路Down、或者Master和Slave设备间链路Down。

问题现象:

S9500不支持VRRP监视物理链路功能和快速切换功能。

12. HYII06484

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

管理员希望能够将用户执行过的命令封装成TACACS计费报文发送到服务器上, 让服务器记录用户对设备的操作过程。

问题现象:

S9500不支持命令行TACACS记账功能。

13. HYII06937

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

在短时间内需要发送大量的TRAP报文。

问题现象:

短时间内发送的TRAP报文过多会导致CPU使用率高。

14. HYII07068

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

S9500设备需要支持重定向到普通端口和聚合组来扩展相应的组网应用。

问题现象:

S9500设备无法实现B类单板和C类单板的灵活QinQ功能。

15. HYII07102

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

S9500设备不支持RPR相交环, RPR相切环存在单点故障问题, 相交环可以避免单点故障。

问题现象:

S9500设备不支持RPR相交环, 只支持RPR相切环。

16. HYII07129

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

S9500设备上报文转发需要走默认等价路由。

问题现象:

在IP地址分布特殊情况下, 默认等价路由负载不均担。

17. HYII07201

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

在L2VPN组网中, 存在LSP链路振荡的情况。

问题现象:

LSP链路振荡可能导致部分L2VC无法UP。

18. HYII07206

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

S9500设备需要让组播IP地址为239.0.0.1的组播流建立组播表项。

问题现象:

S9500设备不能够正常转发组播IP地址为239.0.0.1的组播数据流。

19. HYII07225

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

在S9500设备的Flash中加载大于或等于8个文件。

问题现象:

Flash中加载大于或等于8个文件, 可能损坏Flash文件系统。

20. HYII07237

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

单端口手工聚合组配置为端口隔离组的上行端口后, 再配置其它端口加入该手工聚合组。

问题现象:

该手工聚合组的上行端口的隔离组配置丢失。

21. HYII07256

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

在802.1X应用组网中, 用户802.1X认证通过后默认会有握手报文定时发送。

问题现象:

定时发送的握手报文会导致其它厂商的客户端一直显示在认证中。

22. HYII07258

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

在DHCP RELAY应用组网中, DHCP RELAY接收到DHCP SERVER回应的单播标志的NAK报文。

问题现象:

DHCP RELAY无法转发DHCP SERVER回应的单播标志的NAK报文到客户端。

23. HYII07262

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

在端口上使能LACP协议, S9500设备收到的LACP协议报文的帧长大于128字节。

问题现象:

S9500设备不能正确处理这种LACP协议报文, 导致端口无法聚合。

24. HYII07267

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

S9500设备的L2VPN模块的24小时定时刷机机制冗余。

问题现象:

L2VPN模块(包括LSP定时下刷)的24小时定时刷新机制会导致VPN B单板少量丢包。

25. HYII07246

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

S9500设备设置登录条幅(login banners), 然后用FTP方式登录。

问题现象:

FTP方式登录设备不支持登录2K条幅(login banners)。

26. HYII07268

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

DB类单板的端口上需要下发较多的ACL规则, 例如端口上配置的灵活 QinQ规则。

问题现象:

由于受到ACL 1K表项资源的限制, 导致某些端口上下发ACL规则失败。

27. HYII07273

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

GV48DB单板需要按照不同的速率模式(百兆速率或千兆速率)设置不同的Buffer参数。

问题现象:

GV48DB单板在GE模式的时候出现端口丢包计数(over-run)。

28. HYII07275

首次发现版本: S9500-CMW310-R1632P08

问题产生条件:

S9500设备需要支持重定向到SMLK组和RPR逻辑端口来扩展相应的组网应用。

问题现象:

S9500设备不支持重定向到SMLK组和RPR逻辑端口。

如要完整的了解该版本累计解决的软件BUG, 请参看配套发布的《H3 C S9500-CMW310-R1640版本说明书》

如有问题, 请联系杭州华三通信技术有限公司服务热线: 4008100504/8008100504