

**H3C S9500交换机CMW310-R1631
版本发布**

一、 使用范围及配套说明：

H3C S9500交换机CMW310-R1631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-R1631-SI.APP (15,234,344 字节) 注：该文件不支持VPLS/NAT/NetStream/10G POS/2.5G POS/10G RPR/2.5G RPR
	S9500-CMW310-R1631-EI.APP (24,372,601 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-F3117 Quidview NCC 3.10-F3117 Quidview NMF 3.10-F3117
CAMS版本号	CAMS 2.10-R0121
XLog版本号	XLog 2.10-R0120
WEB版本号	无
备注	无

二、 增减特性说明：

无

三、 相比前一版本解决的问题说明：

解决了以下缺陷：

1、HYII06359

首次发现版本：S9500-CMW310-R1628

问题产生条件：

S9500设备用作DHCP Relay，设备接收到客户端发送过来的BOOTP报文不带有END Option字段。

问题现象：

S9500设备不能对这种BOOTP报文进行中转发。

2、HYII06374

首次发现版本：S9500-CMW310-R1628

问题产生的条件：

公司产品进行VI (Vision Identifier) 切换，查看软件的版本信息。

问题现象：

版本信息中公司名称不符合当前的使用规范。

3、HYII06385

首次发现版本：S9500-CMW310-R1628

问题产生条件：

配置节点为RRPP的辅助边缘节点，并且RRPP的公共链路采用跨板聚合配置，重启聚合从端口所在的接口板。

问题现象：

接口板重启后，子环的MAC地址下发不正确，导致子环的Hello报文被丢弃。

4、HYII06387

首次发现版本：S9500-CMW310-R1628

问题产生的条件：

VRRP组网应用中，在VLAN接口下删除BACKUP状态的VRRP组对应SUB IP地址。

问题现象：

底层协议MAC被删掉，VRRP协议报文会被丢弃导致VRRP状态错误。

5、HYII06389

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生的条件:

S9500设备设备用作DHCP Server, 收到特定的DHCP Discover报文。

问题现象:

设备可能出现异常重启(概率极小)。

6、HYII06396

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

S9500交换机与中低端产品进行DLDP (Device Link Detection Protocol, 设备链路检测协议) 对接, 端口以错纤方式连接。

问题现象:

S9500交换机存在端口处于Advertisement状态, 发送的协议报文携带RSY标志, 导致中低端产品的端口频繁Up/Down。

7、HYII06402

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

在组播组网中, 将组播MAC配置在VLAN1上, 然后保存配置后重启设备。

问题现象:

设备启动后组播MAC的配置恢复失败。

8、HYII06408

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

S9500交换机接收到目的IP为直连广播地址、目的MAC为虚接口MAC地址的三层报文。

问题现象:

这种三层报文不会在出目的VLAN内广播。

9、HYII06409

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

在NAT业务应用中存在TCP重传现象, FIN报文之后可能存在ACK数据报文的重传。

问题现象:

S9500设备在FIN报文之后再收到ACK报文会删除NAT转换表项, 部分数据报文无法完成NAT转换导致业务失败。

10、HYII06418

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

在PIM-SM组网中, S9500交换机PIM-SM路由表项的老化时间不可命令行设置。

问题现象:

那些不需要转发组播流的PIM-SM路由表项不能及时老化。

11、HYII06420

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

在S9500设备上配置三层VLAN接口。

问题现象:

三层VLAN接口的ARP代理的缺省设置为开启状态。

12、HYII06430

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

在设备的接口板上进行光模块的插拔操作。

问题现象:

频繁操作可能导致I2C总线挂死, 光模块信息读取失败。

13、HYII06436

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

在S9500设备上插入新开发的XP4TDB单板。

问题现象:

S9500设备不支持XP4TDB单板。

14、HYII06438

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

在设备上配置配置组播ARP的出端口为聚合端口。

问题现象:

组播ARP不支持聚合端口配置。

15、HYII06478

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

当S9500设备上插入的接口板较多, 同时需要学习大量路由。

问题现象:

路由不断振荡导致主控板 (82559) 异常复位。

16、HYII06450

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

DLDP在本端检测到单通链路后, 端口会被DLDP自动关闭。

问题现象:

当单通链路的故障排除后, 被DLDP DOWN的端口不能自动恢复。

17、HYII06422

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

在S9500设备上使用命令行查询设备的单板温度。

问题现象:

偶尔出现显示的单板温度为255度的现象。

18、HYII06425

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

Super VLAN接口上绑定VPN实例, 然后将SUB VLAN添加到Super VLAN中。

问题现象:

INLIF表项模式没有从Per Port模式切换到Port + Vlan模式, 导致业务不通。

19、HYII06441

首次发现版本: S9500-CMW310-R1628

问题产生条件:

在特定的OSPF组网中, 先配置区域的abr-summary, 然后又删除该配置。

问题现象:

导致区域中设备无法计算出相应的等价路由。

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《H3C S9500-CMW310-R1631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。