

H3C S5600系列交换机R1602P03版本发布

一 使用范围及配套说明:

H3C S5600系列交换机R1602P03版本正式发布, 发布范围为国内和海外市场。版本配套关系请参考如下版本配套表:

产品系列	H3C S5600
型号	S5600-26C S5600-50C S5600-26C-PWR S5600-50C-PWR S5600-26F
内存需求	最小128M
FLASH需求	最小16M
BOOTROM版本号	V509主板 V220 扩展板
目标文件名称	S5600-CMW310-R1602P03.bin S5600-CMW310-R1602P03-S168.bin
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3122 + P02
iMC版本号	iMC ACLM 3.20-E0301 iMC EAD 3.20-E0301 iMC ICC 3.20-B0301 iMC PLAT 3.20-E0301 iMC UAM 3.20-E0301
WEB版本号	Version 3.1.8-0033
备注	

二 增减特性说明:

1 新增特性:

ARP 源MAC地址一致性检查特性。

2 删除特性:

无

3 修改特性:

无

三 相比前一版本解决的问题说明:

1. LSOD07030

首次发现版本: CMW310-R1602

问题产生条件: 多台设备IRF堆叠, 每台设备上配置dhcp-snooping trust命令, 保存配置后重启。

问题现象: 此命令在堆叠中同步失败, 导致dhcp报文无法正常转发。

2. LSOD06979

首次发现版本: CMW310-R1602

问题产生条件: 堆叠环境下, 某UNIT上的端口检测到TC或者收到TC报文。

问题现象: 其它UNIT上端口学到的ARP不能正常删除。

3. LSOD06977

首次发现版本: CMW310-R1602

问题产生条件: 堆叠环境下跨设备聚合, 内存使用率过高 (比如空闲内存只有2M)。

问题现象: MSTP任务可能会产生异常, 引起设备重启。

4. LSOD06983

首次发现版本: CMW310-R1602

问题产生的条件:堆叠系统中, 各unit的初始启动时间不同, 设备上使能DHCP Snooping功能。DHCP client通过DHCP Snooping建立起相关表项。

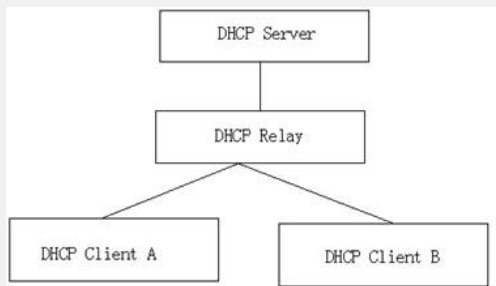
问题现象:通过display dhcp-snooping命令查看DHCP Snooping表项, 各unit上显示的Dhcp Snooping表项的租期不同。

5. LSOD07046

首次发现版本: CMW310-R1602

问题产生的条件:

组网:



客户端A和B分别通过Relay到Server申请IP地址。客户端A已经成功申请地址IP_A, 使用后, 释放。客户端B申请IP时携带了Client ID信息, 且server将IP_A重新分配给客户端B。

问题现象: DHCP Relay每经过一轮上述操作, 内存泄漏32字节。

6. LSOD07047

首次发现版本: CMW310-R1602

问题产生条件: 将SUMITOMO光模块插入S5600-26F设备的前面板端口; 或者将SUMITOMO光模块插入任何类型设备的扩展板端口。

问题现象: S5600-26F设备的前面板端口无法正常识别任何光模块; 扩展板上的所有端口都正常无法识别任何光模块。

7. LSOD06936

首次发现版本: CMW310-R1602

问题产生的条件: REV.D版本的单端口10GE扩展板的端口没有插入Xenpak模块。

问题现象: 用display interface命令查看该扩展板端口状态, 显示模块类型为XPK_UNKNOWN, 实际应该为XPK_NO_CONNECTOR。

8. LSOD06981

首次发现版本: CMW310-R1602

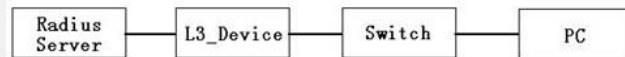
问题产生条件: 收到不符合聚合协议规定长度 (124 字节) 的聚合报文。

问题现象: 由于报文长度检查不通过, 被作为非法报文丢弃, 因此聚合失败。

9. LSOD06978

首次发现版本: CMW310-R1602

问题产生条件: 如下组网图中, 交换机上使能EAD快速部署且只进行二层转发, 并由三层设备L3_Device连接到认证服务器。



问题现象: EAD快速部署功能无法实现。

10. LSOD07065

首次发现版本: CMW310-R1602

问题产生的条件: 设备做dhcp relay, 持续打入dhcp-request/ACK流量, 串口执行display dhcp-security命令。

问题现象: 设备异常重启。

11. TCD00854

首次发现版本: CMW310-R1602

问题产生条件: 在端口A DLDP down的情况下, 去使能端口A的千兆和全双工后, 去使能端口A DLDP功能, 再shut down端口A。

问题现象: 端口A没有上报down事件的trap信息。

12. LSOD06725

首次发现版本: CMW310-R1510P24

问题产生的条件: S5600 POE设备链接有PD设备, 对PD设备进行插拔, 使之输出供电、停止供电的trap信息(pethPsePortOnOffNotification Trap)。

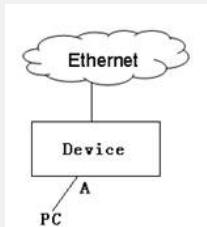
问题现象: 屏幕输出的pethPsePortOnOffNotification Trap信息中, 端口号索引不正确。

13. LSOD06207

首次发现版本: CMW310-R1602

问题产生的条件:

组网:



如图所示，端口A开启802.1x功能，但未进行认证。将PC的MAC配置为静态MAC。
问题现象：该静态MAC无法从DHCP server获取IP地址。

14. LSOD06877

首次发现版本：CMW310-R1602

问题产生的条件：交换机开启802.1x功能，与城市热点公司发布的drcom客户端配合使用。

问题现象：有时客户端发送的start报文无响应，认证失败，且认证成功后，客户端下线时发送的logoff报文无响应，无法下线。

15. LSOD05492

首次发现版本：CMW310-R1602

问题产生的条件：配置super用户密码的最小长度为N1，配置长度为N2的super用户密码。将super用户密码的最小长度修改成N3(N3>N2≥N1)，退出后重新进入。

问题现象：原来长度为N2的密码依然生效。

16. LSOD06871

首次发现版本：CMW310-R1602

问题产生的条件：使用tftp source-ip命令设置指定IP

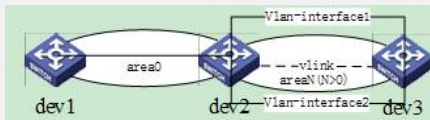
问题现象：命令行操作可以生效，但是网管操作的时候不生效。

17. LSOD06384

首次发现版本：CMW310-R1602

问题产生的条件：

组网：



- 1) dev1与dev2通过一个VLAN虚接口相连，该接口位于area0中，dev2与dev3通过两个vlan虚接口相连，这两个VLAN虚接口均位于areaN(N>0)中；
- 2) dev3去往dev2上的loopback接口地址的路由为等价路由；
- 3) 通过在dev2和dev3上配置vlink peer，通过两条等价链路在dev3上建立了两个vlink邻居。

问题现象：在dev3上使用display ospf peer brief命令查看vlink邻居信息时，对端邻居接口地址和去往邻居的接口地址不对应。

18. LSOD06754

首次发现版本：CMW310-R1602

问题产生的条件：在堆叠设备上配置静态组播MAC地址。

问题现象：堆叠各个UNIT上的组播地址会包含相同的本地端口集合。

例如：2台设备堆叠，在UNIT 1的Num1端口和UNIT 2的Num2端口下配置静态组播MAC，则该组播MAC的实际转发端口将包含UNIT1的Num1、Num2端口和UNIT2的Num1、Num2端口。

19. LSOD06672

首次发现版本：CMW310-R1602

问题产生的条件：A端口下发以某段MAC为源MAC的traffic-priority规则，然后将该段MAC设置为OUI MAC。

问题现象：将A端口作为目的端口进行端口间配置拷贝时可能出现上述traffic-priority规则拷贝失败；将A端口作为聚合组的成员端口时，上述traffic-priority规则的配置可能无法同步到聚合组其它端口上。

20. LSOD06822

首次发现版本：CMW310-R1602

问题产生的条件：交换机使能DHCP-SNOOPING，客户端通过HUB（工作在10M、Half模式）连接到交换机上。客户端频繁进行DHCP请求操作，同时对连接HUB端口进行shutdown操作。

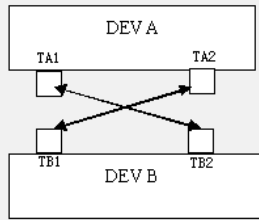
问题现象：小概率出现端口已经物理down掉，但没有trap信息提示的情况，且通过"display interface"命令查看端口状态时，速率、双工没有变成"Unknown-speed mode, unknown-duplex mode"。

21. LSOD06670

首次发现版本：CMW310-R1602

问题产生的条件：

组网：



DEV A开启STP协议，DEV B未开启STP协议。TA1和TA2为聚合端口，TB1和TB2为聚合端口，组网如下：

问题现象：设备A的端口TA1的STP状态不停切换。

22. LSOD06630

首次发现版本：CMW310-R1602

问题产生的条件：S5624F与其他设备对接，启动。

问题现象：COMBO口一直UP。

23. LSOD06786

首次发现版本：CMW310-R1602

问题产生的条件：A、B端口位于同一个Group（比如G1）。关闭STP功能，设置端口A、B隔离，向端口A打入STP报文。

问题现象：隔离失效，STP报文能够从B端口转发出去。

24. LSOD06739

首次发现版本：CMW310-R1602

问题产生的条件：设备使能了Dot1x和EAD快速部署，端口A使能Dot1x。向端口A快速发送大量源MAC地址未知的报文。

问题现象：内存泄露。

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 S5600-CMW310-R1602P03 版本说明书》。