

H3C S5600系列交换机R1702P39版本发布

一 使用范围及配套说明:

H3C S5600系列交换机R1702P39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	V514主板 V240 扩展板
目标文件名称	S5600-CMW310-R1702P39-S168.bin
iMC版本号	iMC PLAT 5.1 (E0202P05) iMC EAD 5.1 (E0301P03) iMC TAM5.1 (E0301) iMC UAM 5.1 (E0301P03) iMC QoS 5.1 (E0201)
iNode版本号	iNode PC 5.1 (E0304)
WEB版本号	Version 3.1.9-0016
备注	

二 增减特性说明:

1 新增特性:

无

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. LSOD10526

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 端口存在LLDP邻居, 将TimeFilter设置为零。

问题现象: 对lldpRemSysName结点进行get操作, 返回No Such Instance。

2. LSOD010543

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 设备做DHCP server, 同一个客户端既通过MAC地址又通过client ID做标识多次申请IP地址, 并通过网管walk DHCP server的ip-in-use表项。

问题现象: 设备持续CPU高。

3. LSOD010537

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: dhcp-snooping information配置带有引号的字符串。

问题现象: 报文相应字段也有引号。

4. ZDD04632/ZDD04712

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 在RADIUS认证服务器发回的Access success报文中, 携带了没有按标准TLV格式实现的扩展属性(Vender-Specific)。

问题现象: 尽管RADIUS服务器已经认证通过, 但是设备检查到扩展属性格式不对, 丢弃该报文, 用户不能正常上线。

5. ZDD04483/ZDD04548

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 设备收到location ID TLV中LCI长度字段填0的LLDP报文, 查看邻居信息。

问题现象: 设备异常重启。

6. ZDD04621/ZDD04697

首次发现版本: CMW310-R1702P20

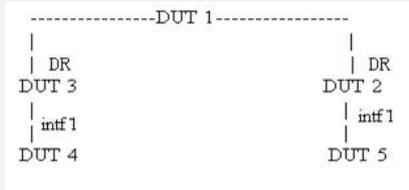
问题产生的条件: 多用户以AAA认证方式频繁进行TELNET登录。

问题现象: 概率出现只剩一个用户能登录。

7. LSOD10514

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 网络中存在非直连设备IP地址相同情况(如图, DUT3的intf1和DUT2的intf1), 所在接口使能OSPF且都被选为DR。



问题现象: 在中间设备DUT1上查看network LSA, 只能看到其中一条, 与RFC不符。

8. LSOD10502

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 堆叠环境, LLDP使能兼容CDP功能, 建立CDP邻居, 堆叠成员加入或退出堆叠。

问题现象: 堆叠所有成员概率出现内存泄漏。

9. LSOD10493/LSOD10496

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 在进行802.1x认证的过程中, 认证端口down。

问题现象: 在某种情况下会出现异常重启。

10. LSOD10482

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 堆叠环境, 配置全局AM绑定表项, 同时在多个UNIT上配置端口AM绑定表项, 然后删除全局配置表项。

问题现象: 各UNIT上的表项不同步。

11. LSOD10491

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 设备使能PIM协议, 组播路由器端口 (Router Port) 收到PIM Join/ Prune的分片报文。

问题现象: 小概率出现组播路由器端口 (Router Port) 被删除的现象。

12. ZDD04028/ZDD04066

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: hwtacacs认证, 在同一台服务器上认证成功, 授权失败, 或者在不同服务器上认证成功, 授权失败。

问题现象: 重复释放内存, 某种情况会导致异常重启。

13. LSOD10465

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 在设备上执行“debugging vty fsm”或“debugging vty negotiate”命令后, 对登录用户进行“free user-interface vty”操作。

问题现象: 设备可能异常重启。

14. LSOD10490

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 设备堆叠且有大量的路由。路由表中的若干条较长掩码的路由的子网相互不重叠同时共同构成一个掩码更短的子网, 且这个掩码更短的子网有对应的等价路由存在于路由表中。例如:

```
222.76.211.0/28 O_ASE 150 12    222.76.221.61 Vlan-interface10
                222.76.221.65 Vlan-interface11
222.76.211.0/30 O_ASE 150 20    222.76.221.65 Vlan-interface11
222.76.211.4/30 O_ASE 150 20    222.76.221.65 Vlan-interface11
222.76.211.8/30 O_ASE 150 20    222.76.221.65 Vlan-interface11
222.76.211.12/30 O_ASE 150 20   222.76.221.65 Vlan-interface11
```

问题现象: 可能出现slave设备的CPU占用率持续很高的现象。

15. LSOD10436/LSOD10432

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 交换机上配置EAP认证方式, 但radius server与client之间采用PAP认证交互方式。

问题现象: type值为7的EAP报文不能透传, 认证失败。

16. LSOD10460/LSOD10452

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 设备做NTP client, 从时钟精度低的服务器同步时钟。

问题现象: 同步失败。

17. ZDD04119/ZDD04171

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 运行LLDP协议的设备(例如IPPhone)接入交换机, 交换机接收邻居的LLDP报文并建立对应的LLDP邻居表项, 并且其Chassis ID为网络地址类型。

问题现象: 交换机显示LLDP邻居信息时, 输出信息对应的Chassis ID部分为乱码。

18. LSOD10395/LSOD10396

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 设备做DHCP relay, 收到flag字段为0x0001的DHCP discover报文。

问题现象: 设备丢弃该报文, 导致client无法获取IP地址。

19. LSOD10340/LSOD10314

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 设备启用Dot1x认证, 且认证方法为EAP, 客户端1秒内连续发送两个start报文进行认证。

问题现象: dot1x认证失败。

20. LSOD10272/LSOD10301

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 堆叠环境, 跨设备聚合, 主端口配置了'port trunk permit vlan all', 从端口配置了'port trunk permit vlan 1'。

问题现象: 聚合从端口没有被选中, 在从端口下配置'port trunk permit vlan all'也不生效。

21. LSOD10303/LSOD10306

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 设备作为DHCP relay, 收到DHCP inform报文并将inform报文转发到DHCP server。

问题现象: DHCP server收到的DHCP inform报文的源IP地址不是DHCP relay入接口的地址。

22. LSOD10299/LSOD10302

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 设备作为DHCP relay, 全局配置server group 1并指向正确的DHCP server, 虚接口下配置引用'server group 1'。DHCP client申请地址并成功。全局创建server group 0, 然后删除server group 0, DHCP client重新申请地址。

问题现象: 创建并删除不相关的server group 0后, DHCP client申请不到地址。

23. LSOD10298

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 设备上插有10GE扩展板及XENPAK模块, 执行'display transceiver'命令查看XENPAK模块信息

问题现象: 系统提示'Error: The transceiver is absent.'。

24. LSOD10082/LSOD10232

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: STP功能关闭的情况下, 在端口A下执行'loopback internal'命令。同时, 端口B收到STP报文, 且端口B和环回端口A位于同一VLAN内。

问题现象: STP报文会原路返回。

25. LSOD10247/LSOD10274

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 通过'port-security trap dot1xlogon'、'port-security trap dot1xlogoff'或者'port-security trap dot1xlogfailure'命令使能DOT1x相关trap。dot1x EAP认证方式下, 重认证时用户名变化。

问题现象: 用户认证成功, 但是输出的trap中的username仍使用原用户名。

26. ZDD03292/ZDD03331

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 设备做dhcp client, DHCP server 回应的报文没有end option字段。

问题现象: DHCP client申请不到地址。

27. LSOD10189/LSOD10187

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 光口插入BIDI光模块。

问题现象: 上报端口信息显示的光模块类型与'display transceiver interface'命令显示的类型不一致。

28. LSOD10163

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 堆叠环境, 配置跨设备10GE扩展板端口聚合组, 成员端口A为trunk端口, 保存配置重启。

问题现象: A端口从trunk端口变成access端口。

29. LSOD10207/LSOD10211

首次发现版本: CMW310-R1702P20

问题产生的条件: 对设备进行web管理, 在“端口>MAC地址[添加]”页面下, 向VLAN下

的端口添加MAC。

问题现象：不能选中VLAN下相应端口，即不能将MAC加到对应端口。

30. LSOD10180/LSOD10201

首次发现版本：CMW310-R1702P20

问题产生的条件：客户端接入A端口，在A端口配置EAD快速部署，客户端MAC地址首字节非0x00，或者客户端网关MAC地址首字节非0x00。

问题现象：客户端在浏览器输入任意IP，无法打开EAD快速部署重定向的页面。

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-R1702P39版本说明书》。