

H3C S5600系列交换机R1510P24版本发布

一 使用范围及配套说明:

H3C S5600系列交换机R1510P24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	V411主板 V220 扩展板
目标文件名称	S5600-CMW310-R1510P24.bin S5600-CMW310-R1510P24-S168.bin
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3118 + P02
iMC	iMC: ACLM 3.20-E0202 iMC: EAD 3.20-E0202 iMC PLAT: 3.20-E0202 iMC UAM: 3.20-E0202
WEB版本号	Version 3.1.5-0053
备注	

二 增减特性说明:

1 新增特性:

特性一: 端口MAC可配置特性

通过命令行配置的方式, 使不同设备的不同端口发送的STP BPDU报文的源MAC不同

。

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. LSOD04574/LSOD04513

首次发现版本: CMW310-R1510P16

问题产生的条件: 由于端口的链路出现故障, 端口的DLDP状态变为DOWN。

问题现象: 链路恢复正常之后, DLDP状态不能恢复正常。

2. LSOD04657

首次发现版本: CMW310-R1510P16

问题产生的条件: 堆叠环境, 全局配置不同。其中一台生成临时配置文件(该配置文件刚好是flash中的第8*n(n≠0)个文件)的设备重启。

问题现象: 重启时启动失败。

3. LSOD04855

首次发现版本: CMW310-R1510P20

问题产生的条件: 多个端口进行MAC认证, radius server下发重认证属性。反复up、down认证端口。

问题现象: 设备异常重启。

4. LSOD04469

首次发现版本: CMW310-R1510P20

问题产生的条件: 配置大量采样时间较短的RMON组 (事件组除外)。

问题现象: 设备异常重启。

5. LSOD04940

首次发现版本: CMW310-R1510P20

问题产生的条件: 带有8SFP子卡的设备堆叠, 子卡的端口同属于一个聚合组并有VLAN相关配置, 保存配置重新启动后。

问题现象: 子卡上端口下与VLAN相关的配置概率性丢失。

6. LSOD04665

首次发现版本: CMW310-R1510P20

问题产生的条件: 在带扩展板的设备上, 执行"undo system-guard l3err enable"命令

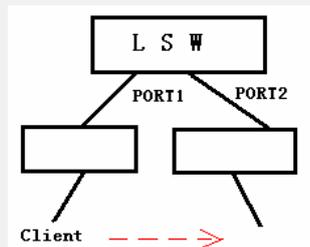
, 然后保存配置并重启设备。

问题现象: 重启之后, 上述配置信息丢失。

7. LSOD04785

首次发现版本: CMW310-R1510P20

问题产生的条件: 在PORT1、PORT2两个端口上使能MAC认证, 并经由其他设备连接到认证客户端。该客户端在其中一个端口上认证成功, 此时将其移到另一个端口上重新认证, 如下图:



问题现象: 客户端重新认证失败。在交换机上用"display connection"命令会看到之前的认证信息没有被删除。

8. LSOD04579

首次发现版本: CMW310-R1510P20

问题产生的条件: 某端口设置最大MAC地址学习个数限制并接入网络, 网络中的实际MAC地址个数超过端口上所设置的MAC地址最大个数限制值。

问题现象: 经长时间运行后, 端口上学习到的MAC地址个数将始终不能达到最大限制值。

9. LSOD04528/ LSOD04763

首次发现版本: CMW310-R1510P20

问题产生的条件: 设备上使能STP, 配满16个实例, 4k VLAN。设置所有端口均为trunk端口, 且允许所有的VLAN通过, 同时设备上存在聚合组。在设备聚合端口收到大量报文的同时全局去使能STP。

问题现象: 设备概率异常重启。

10. LSOD05057

首次发现版本: CMW310-R1510P20

问题产生的条件: 环形堆叠, 将其中一台设备掉电。

问题现象: 若掉电设备处于两台设备的最短路径上, 则这两台设备的广播流量和未知单播流量不能互通。(最短路径是指环形堆叠时两台设备之间设备数目较少的路径。如果两条路径上的设备数目相等, 那么每条路径都是一条单方向的最短路径。)

11. LSOD05117

首次发现版本: CMW310-R1510P21

问题产生的条件: 配置多个ip as-path-acl后, 删除最后一个as-path-acl。

问题现象: 设备异常重启。

12. LSOD05270

首次发现版本: CMW310-R1510P21

问题产生的条件: 认证客户端在端口A MAC认证成功后, 迁移到端口B再进行Dot1x认证。

问题现象: Dot1x认证能够成功, 但是该客户端MAC在A端口没有被删除, 在A端口仍然能看到该MAC, 在B端口看不到。

13. LSOD05339

首次发现版本: CMW310-R1510P21

问题产生的条件: 2台以上设备堆叠后, 从堆叠的多个端口同时进行大量MAC认证, 下发授权VLAN。多个用户MAC认证成功后, 手工删除授权VLAN

问题现象: 大量内存泄漏。

14. LSOD05360

首次发现版本: CMW310-R1510P16

问题产生的条件: 堆叠同步时注册文件系统失败。

问题现象: dir/fabric 命令无法执行, 提示"Wrong device"。

15. LSOD05363

首次发现版本: CMW310-R1510P16

问题产生的条件: 堆叠过程中, IPC通讯非常繁忙。堆叠稳定后, 某台设备DDM同步锁未能成功解锁

问题现象: 在该设备上进入系统视图后无法执行命令。

16. LSOD05639

首次发现版本: CMW310-R1510P21

问题产生的条件: 多台设备堆叠, 在系统繁忙情况下, 在A端口使用voice VLAN legacy功能

问题现象：A端口不能定期发送CDP报文，导致语音电话无法加入到Voice VLAN中。

17. LSOD05177

首次发现版本：CMW310-R1510P21

问题产生的条件：在S5600-26F设备上，在堆叠线连接不稳定情况下，堆叠口反复up/down。

问题现象：在堆叠线连接不稳定的情况下，堆叠口没有自动shutdown。

18. LSOD05628

首次发现版本：CMW310-R1510P21

问题产生的条件：全局和某端口使能voice VLAN功能，该端口收到untagged的语音数据流。

问题现象：除该端口PVID所在VLAN外，voice VLAN所在VLAN也会转发上述语音数据报文。

19. LSOD05627

首次发现版本：CMW310-R1510P21

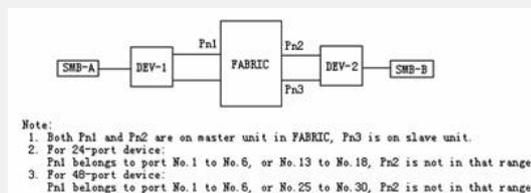
问题产生的条件：S5600-26F空配置启动。

问题现象：无法全局使能STP协议。

20. LSOD04928

首次发现版本：CMW310-R1510P16

问题产生的条件：如下图中，DEV-2与FABRIC间通过跨设备动态聚合连接，DEV-1与FABRIC间没有聚合，SMB-A和SMB-B在VLAN10与VLAN20内互发二层单播报文。重启FABRIC中的slave设备。



问题现象：系统稳定后，SMB-B到SMB-A的流量最长可能需要10多分钟的时间才能恢复。

21. LSOD05739

首次发现版本：CMW310-R1510P21

问题产生的条件：8台设备环形堆叠，重启其中一台设备。

问题现象：概率出现FTM不能稳定收敛，一直处于拓扑发现过程中。

22. LSOD04973

首次发现版本：CMW310-R1510P21

问题产生的条件：用"loopback-detection enable"命令在扩展板A端口使能环路检测功能。

问题现象：A端口不能检测到管理VLAN内的环路。

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-R1510P24 版本说明书》。