

H3C S3100-EI&E126A系列交换机R2104版本发布

一 使用范围及配套说明:

H3C S3100-EI&E126A系列交换机R2104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 S3100-EI H3C E126A
型号	H3C S3100-8TP-EI H3C S3100-16TP-EI H3C S3100-26TP-EI H3C S3100-8TP-EI-W(-OVS) H3C S3100-16TP-EI-W(-OVS) H3C S3100-26TP-EI-W(-OVS) H3C S3100-8TP-PWR-EI H3C S3100-16TP-PWR-EI H3C S3100-26TP-PWR-EI H3C E126A
内存需求	最小64M
FLASH需求	最小8M
BOOTROM版本号	Bootrom 513
目标文件名称	S31EI_E-CMW310-R2104.bin (3,640,325字节)
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3118+P01
iMC版本号	iMC ALCM 3.20-E0202 iMC EAD 3.20-E0202 iMC PLAT 3.20-E0202 iMC UAM 3.20-E0202
WEB版本号	H3C-http3.1.8-0028
备注	web网管文件和应用程序bin文件是独立的两个文件; Quidview和Cams软件需要单独购买安装。

二 增减特性说明:

1 新增特性:

1. 支持ESFP。

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. LSOD02039

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

设备上保存配置文件时, 输入大写文件名, 通过dir命令查看文件系统中的文件。

问题现象:

保存的配置文件无法显示出文件主备属性。

2. OPTED04196

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

两台设备相连, 都使能STP, 在其中一台根桥设备配置STP hello time为9秒, 配置time-factor为10。

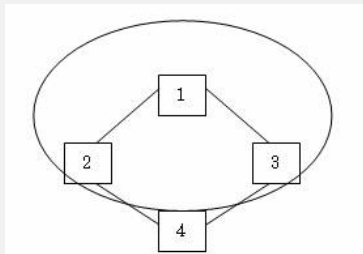
问题现象:

STP超时时间不准确, STP状态频繁切换。

3. LSOD03474

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:



设备1、2、3、4使能MSTP，其中设备1、2、3属于一个MSTP域，设备4属于另外一个域，所有设备只创建实例0，总根为设备1，在设备4上反复配置undo stp instance 0 priority / stp instance 0 priority命令。

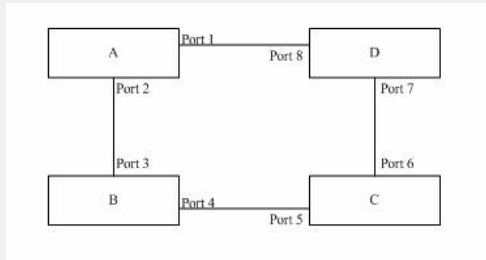
问题现象：

网络中出现环路。

4. LSOD03553

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：



如图，A、B、C、D四台设备属于同一个MST域，A是实例零和某个实例N（N不等0）的根桥，Port 6在实例零和实例N中的角色均为Alternate。此时，将B指定为实例N的根桥，接着再将A重新指定为实例N的根桥。

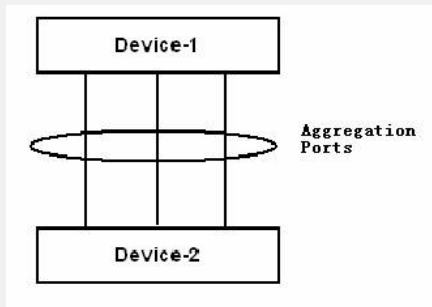
问题现象：

Port 4在实例N中为Designated端口，但是不能从Discarding状态快速迁移到Forwarding状态。

5. LSOD03566

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：



如图，Device-1和Device-2开启IGSP，并配置聚合端口，其中Device-2的上行聚合端口作为IGSP的路由器端口。对Device-2聚合组中其中2个端口频繁进行shut down和undo shut down操作。

问题现象：

Device-2的IGSP路由器端口老化。

6. LSOD03598

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

设备使能MAC认证，在设备上多个端口同时发送源MAC相同的多条数据流触发认证。

问题现象：

长时间后，设备异常重启。

7. LSOD03653

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

设备使能Dot1x认证，并配置Dot1x认证方式为EAP，配置radius类型为extended，在设备开启Dot1x认证端口同时使能重认证功能，在CAMS上选中“仅限CAMS配套客户端”，在iNode客户端选中“携带版本号”，用户开始Dot1x认证上线。

问题现象：

等到设备触发重认证时，用户认证失败下线。

8. LSOD03692

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

设备多个端口使能MAC认证，在使能MAC认证的端口同时发送源MAC变化相同的报文，由于认证失败添加为静默MAC。

问题现象：

长时间后，停止流量，发现有大量静默MAC没有删除。

9. LSOD03820

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

设备A、B通过聚合相连, 设备A配置4K VLAN, MSTP满实例, 聚合端口允许所有VLAN通过, 在设备A上反复执行使能STP和去使能STP, 在设备B上反复删除聚合, 创建聚合组。

问题现象:

一段时间后, 设备A重启。

10. LSOD03862

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

设备开启基于端口的Dot1x认证, 并使能guest VLAN, 其中端口所属的VLAN和guest VLAN不同, 用户在未认证前加入guest VLAN。

问题现象:

用户Dot1x认证成功, 但很快用户下线。

11. LSOD04147

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

设备使能端口安全的userlogin-withoui模式。

问题现象:

使用OUI MAC的用户无法申请IP地址。

12. LSOD04200

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

设备使能MAC认证, 并配置MAC认证guest VLAN, 设备的虚接口VLAN与guest VLAN相同, 用户认证失败加入guest VLAN。

问题现象:

用户无法ping通设备虚接口。

13. LSOD04231

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

设备使能Dot1x和重认证, 并配置使能动态VLAN下发, 动态下发的VLAN和端口的原VLAN不同, 用户使用不带@domain_name的用户名进行Dot1x认证。

问题现象:

Dot1x认证成功, 但重认证失败。

14. LSOD04410

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

设备配置远程镜像, 并设置Combo口为镜像的反射口, 将Combo口从电口切换到光口, 再从光口切换回电口。

问题现象:

远程镜像失效。

15. LSOD04610

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

在设备上配置大量的RMON监控组, 并配置RMON Trap host, 向设备发送大量源MAC变化的报文。

问题现象:

一段时间后, 设备异常重启。

16. LSOD04757

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

设备使能MAC认证, 并配置重认证和guest VLAN功能, 用户进行MAC重认证下发属性失败。

问题现象:

用户没有加入guest VLAN。

17. LSOD03674

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

创建VLAN虚接口并使能NTP-service multicast-client后, 删除VLAN虚接口, 然后重新配置VLAN虚接口, 使能NTP-service multicast-client。

问题现象:

NTP无法同步时钟。

18. LSOD03644

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

设备上使能Dot1x, VLAN虚接口配置IPv6地址。

问题现象:

Dot1x认证失败的IPv6用户能访问设备。

19. LSOD03651

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

在聚合端口使能基于端口的VLAN Mapping。

问题现象:

报文无法根据VLAN Mapping正确转发。

20. LSOD03505

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

使能基于端口的Dot1x认证, 将用户的MAC地址作为静态地址添加到该端口上。

问题现象:

用户无法ping通该设备。

21. LSOD03565

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

端口配置MAC学习个数限制为6000, 向该端口发送源MAC地址变化数目超过6000的报文。

问题现象:

该端口无法稳定学习6000个MAC地址。

22. LSOD03730

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

端口设置为Trunk口, 使能灵活QinQ和环路检测, 并配置环路检测per-VLAN, 等设备检测到该端口有环路后, 去使能灵活QinQ。

问题现象:

该端口无法再检测环路的存在。

23. LSOD04017

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

使能MSTP和voice VLAN, 配置VLAN 4000为voice VLAN, 设置端口为Trunk口, 端口使能STP和voice VLAN, 配置VLAN 4000与STP实例8绑定, 发送源MAC为OUI MAC的语音报文。

问题现象:

该端口不能加入voice VLAN。

24. LSOD04009

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

使能基于端口的VLAN Mapping, 向使能VLAN Mapping的端口持续发送源MAC变化的报文, 该端口在SP_VLAN学习到512个MAC地址, 执行undo mac-address, 然后执行display mac-address。

问题现象:

该端口学习到的MAC地址超过规格512个。

25. LSOD04322

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

设备使能DHCP Snooping, PC通过设备动态获取IP地址, 在设备上将用户动态获取的IP地址和用户MAC地址作IP Check静态绑定后, PC重新动态获取IP地址。

问题现象:

PC无法获取到动态IP地址。

26. LSOD04290

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

设备使能DHCP Snooping, 端口配置最大MAC地址学习个数限制, 该端口相连的大量用户动态申请IP地址。

问题现象:

用户申请的动态IP地址数目超过该端口的MAC地址学习个数限制。

27. LSOD04232

首次发现版本: CMW310-E2102P01

问题产生的条件:

全局STP disable, 创建Smart Link组, 配置master和slave端口, 然后全局使能STP,

再去使能STP。

问题现象：

Smart Link组standby端口转发报文。

28. LSOD04422

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

在Qos-profile中配置流限速规则，使能Dot1x，配套Dot1x用户与此Qos-profile绑定，在使能Dot1x端口配套广播风暴抑制，用户进行Dot1x认证失败，在此端口去使能广播抑制。

问题现象：

广播风暴抑制无法去使能，删除Qos-profile中的流规则，设备重启。

29. LSOD04432

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

使能GMP Snooping，设备建立512个组播表项，使能voice VLAN并配置voice VLAN为安全模式，手工方式，并且voice VLAN ID配置与组播VLAN相同，全局去使能voice VLAN安全模式后，再使能voice VLAN安全模式。

问题现象：

设备重启。

30. LSOD04468

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

反复创建删除端口组port-group。

问题现象：

内存占用率持续增长。

31. LSOD04674

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

两台设备的Combo电口和光口都相连，并且电口处于active状态，重启两台设备后，在其中一台设备的Combo光口执行undo shutdown命令，另一台设备的Combo光口保持shutdown状态。

问题现象：

执行undo shutdown命令的设备Combo光口LinkUp。

32. LSOD04660

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

Combo电口处于active状态并且LinkUp，配置远程镜像组，反射口设置为Combo电口后，取消远程镜像组。

问题现象：

设备的Combo电口无法LinkUp。

33. LSOD04704

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

设备使能Dot1x和voice VLAN，用户通过IP PHONE进行Dot1x认证。

问题现象：

用户1x认证成功，但无法获取IP地址，无法正常访问网络。

34. LSOD05066

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

设备使能集中MAC认证和基于MAC的Dot1x认证，用户先在一个端口上进行MAC认证成功后，再迁移到另一个端口进行Dot1x认证成功。

问题现象：

用户无法正常上网，MAC地址仍然学习在原端口上。

35. LSOD05341

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

设备全局和端口上使能集中MAC认证，配置集中MAC认证的guest VLAN和重认证功能，使能voice VLAN，该端口学习到voice VLAN OUI MAC地址，不配置MAC认证的本地用户，用户认证不通过加入到guest VLAN，此时，再配置MAC认证的本地用户。

问题现象：

用户MAC认证重认证功能不生效。

36. LSOD05451

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

使能Dot1x chap认证方式，radius scheme配置为with-domain，用户通过客户端认证，用户名中不输入域名。

问题现象：

用户认证失败。

37. LSOD05138

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

使能MAC认证和重认证，其中配置MAC认证和重认证下发不同的VLAN，用户MAC认证和重认证成功，MAC地址学习到2个VLAN中。

问题现象：

用户学习在认证下发的VLAN的MAC地址无法删除。

38. LSOD05594

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

两台设备通过Combo口建立Stacking，保存配置重启其中一台设备。

问题现象：

两台设备无法重新建立堆叠。

39. LSOD05594

首次发现版本：CMW310-E2102P01

问题产生的条件：

两台设备通过Combo口建立Stacking，保存配置重启其中一台设备。

问题现象：

两台设备无法重新建立堆叠。

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 S3100EI_E126A-CMW310-R2104 版本说明书》。