

H3C S3100EI_E126A系列交换机R2105P02版本发布

一、使用范围及配套说明:

H3C S3100EI_E126A系列交换机R2105P02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 514
目标文件名称	S31EI_E-CMW310-R2105P02.bin
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3122+P02
iMC版本号	iMC ACLM 3.20-E0301(仅3100EI支持) iMC EAD 3.20-E0301(仅3100EI支持) iMC PLAT 3.20-E0301 iMC UAM 3.20-E0301
WEB 版本号	H3C-http3.1.8-0033.web
备注	无

二、增减特性说明:

1 新增特性:

流量整形

2 删除特性:

无

3 修改特性:

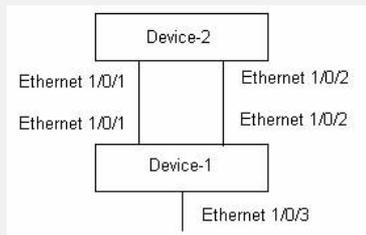
无

三、相比前一版本解决的问题说明:

1. LSOD05778

首次发现版本: CMW310-R2104P01

问题产生的条件:



设备1、2创建4K VLAN和smart-link组,其中设备1的端口1、端口2和端口3允许VLAN 1~VLAN 4094通过,设备2的端口1和2允许VLAN 1、VLAN 2、VLAN 4~4094通过,设备1和设备2的端口1为smart-link组的active端口,设备1和设备2的端口2为smart-link组的standby端口。设备1的端口3学习到4K VLAN的MAC地址。在设备2的端口1执行shut down操作后,查看设备1的端口3学习的MAC地址。

问题现象:

设备1的端口3学习到的MAC地址没有全部删除。

2. LSOD05166

首次发现版本: CMW310-R2104P01

问题产生的条件:

设备配置IPv6虚接口,并设置最大动态学习邻居数,设备学满IPv6动态邻居,对虚接口进行shutdown和undo shutdown操作后,通过配置出接口方式配置IPv6静态路由。

问题现象:

静态路由无法生效。

3. LSOD05134

首次发现版本：CMW310-R2104P01

问题产生的条件：

两台设备通过静态聚合相连，并在聚合端口使能GVRP，其中一台设备创建所有VLAN，待另一台设备学满4K VLAN后，在其聚合主端口将GVRP注册属性从normal方式快速切换到fixed方式，再切换回normal方式。

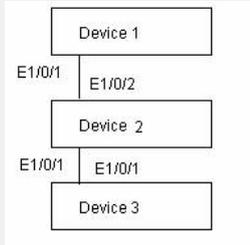
问题现象：

设备不学习动态VLAN。

4. LSOD05101

首次发现版本：CMW310-R2104P01

问题产生的条件：



三台设备相连，并配置IPv6虚接口，将设备2的上行端口Ethernet1/0/2和下行端口Ethernet1/0/1分别配置为Monitor-Link组的上行和下行端口，重启设备2。

问题现象：

设备2无法ping通其它设备。

5. LSOD06023

首次发现版本：CMW310-R2104P01

问题产生的条件：

在交换机上配置802.1X认证，认证方式为EAP认证，使能重认证功能。如果802.1X认证客户端使用的认证方式为eap-tls, peap, eap-ttls。

问题现象：

用户重认证失败。

6. LSOD05430

首次发现版本：CMW310-R2104P01

问题产生的条件：

设备使能STP，端口学习到ARP表项，该端口收到STP TC报文。

问题现象：

设备错误的删除了该端口的ARP表项。

7. LSOD05769

首次发现版本：CMW310-R2104P01

问题产生的条件：

在设备端口视图下执行“flow-interval ?”命令。

问题现象：

该命令的帮助信息中的注释为“in second”，正确的拼写为“in seconds”。

8. LSOD05840

首次发现版本：CMW310-R2104P01

问题产生的条件：

设备使能Dot1x和重认证，配置重认证时间为60秒，用户通过PEAP认证成功。

问题现象：

用户上线60秒后，重认证失败。

9. LSOD05809

首次发现版本：CMW310-R2104P01

问题产生的条件：

两台设备建立集群，在其中一台设备上执行命令display cluster查看信息。

问题现象：

显示信息中有英文语法错误。

10. LSOD05950

首次发现版本：CMW310-R2104P01

问题产生的条件：

交换机上配置802.1X认证，用户上线，在radius server上强制用户下线。

问题现象：

交换机发送给radius server的报文中“Terminate-Cause”字段不正确。

11. LSOD05951

首次发现版本：CMW310-R2104P01

问题产生的条件：

在交换机上建立集群，使其成为命令交换机，成员交换机频繁加入、退出集群。

问题现象:

交换机会出现内存泄漏。

12. LSOD05807

首次发现版本: CMW310-R2104P01

问题产生的条件:

在交换机上建立集群,使其成为命令交换机,在集群视图下通过MAC地址重启成员交换机。

问题现象:

成员交换机没有重启。

13. LSOD06155

首次发现版本: CMW310-R2104P01

问题产生的条件:

多台设备建立集群后,在设备上执行命令查看集群信息。

问题现象:

有多处英文提示信息存在语法错误。

14. LSOD06148

首次发现版本: CMW310-R2104P01

问题产生的条件:

设备端口使能port-security port-mode mac-authentication,全局mac-authentication使用domain域;Win2000 server认证策略上配置vendor-specific为非RFC标准的010300000003(正确的值应该是010600000003)。

问题现象:

当用户认证后,设备不断重启。

15. LSOD05267

首次发现版本: CMW310-R2104P01

问题产生的条件:

设备使能端口安全的ELSE模式,用户设置为的Dot1x和MAC认证合法用户,用户通过Dot1x客户端开始认证。

问题现象:

用户Dot1x认证成功,不再进行MAC认证,但正确的处理是用户应当通过MAC认证,不进行Dot1x认证。

16. LSOD06181

首次发现版本: CMW310-R2104P01

问题产生的条件:

使能端口安全userlogin-withoui模式,设置端口安全的OUI地址,用户PC的MAC地址与端口安全的OUI地址不同,配置用户为合法的Dot1x用户。

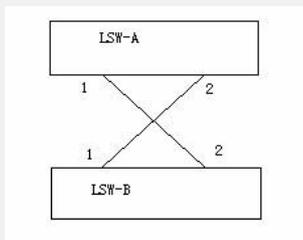
问题现象:

用户通过Dot1x认证,但设备不断发送trap信息“An intrusion occurs!”。

17. LSOD06271

首次发现版本: CMW310-R2104P01

问题产生的条件:



如上图,两台设备的4个端口交叉连接,配置STP,LSW-A为Root,然后在每个端口启动LACP。

问题现象:

4个端口都建立起聚合,但从LSW-A的1端口到LSW-B的2端口的链接不能正常转发数据报文。

18. LSOD06263

首次发现版本: CMW310-R2104P01

问题产生的条件:

设备使能MAC认证,在radius scheme下配置accounting-on,保存配置,然后重启设备,在重启过程中打入MAC认证触发报文。

问题现象:

交换机出现内存泄漏。

19. LSOD05332

首次发现版本: CMW310-R2104P01

问题产生的条件:

设备使能Dot1x认证并配置认证模式为EAP，在设备上配置EAD的隔离ACL和安全ACL，大量用户同时进行EAD认证。

问题现象：

长时间内用户无法全部认证成功。

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_E12 6A-CMW310-R2105P02 版本说明书》。