

H3C H3C S3100-SI&E126&S2126-EI系列交换机R2209版本发布

一 使用范围及配套说明：

H3C H3C S3100-SI&E126&S2126-EI系列交换机R2209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 S3100SI_E126_2126EI系列
型号	S3100-26T-SI /S3100-16T-SI /S3100-8T-SI S3100-26C-SI /S3100-16C-SI /S3100-8C-SI S3100-26TP-SI /S3100-16TP-SI /S3100-8TP-SI E126/S2126-EI/S3100-52TP-SI
内存需求	Min 64M
FLASH需求	Min 8M
BOOTROM版本号	Bootrom 605
目标文件名称	S31SI_E-CMW310-R2209.bin (3,652,772字节)
iMC版本号	iMC PLAT 3.20-R2606 iMC UAM 3.60-C6205
iNode版本号	iNode PC 3.60-E6205
WEB版本号	H3C-http3.1.9-0016
备注	

二 增减特性说明：

1 新增特性：

- 1) 重认证用户名变化重新计费
- 2) 802.1X支持端口强制认证域功能
- 3) RADIUS支持多备份服务器
- 4) 支持按用户类型区分服务器
- 5) 802.1X认证支持IPv6功能
- 6) 端口安全auto learn的老化功能
- 7) 支持LACP MAD

此版本相对于前一Release版本还有更多的新增特性，详细信息请参考版本说明书。

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. LSOD09280

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

向端口A持续打入VLAN tag不断变化的报文，同时在A端口配置最大MAC地址学习个数。

问题现象：

A端口下学习到的MAC地址数目达不到设定的最大值。

2. LSOD09170

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

端口上配置rmon statistics。通过display rmon statistics命令显示统计信息。

问题现象：

显示信息中etherStatsOctets和etherStatsPkts只统计了端口的input流量，没有统计output流量。

3. LSOD09263

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

系统视图下，用'hwtpacacs nas-ip'命令配置非本地IP地址作为nas-ip;或者hwtpacacs方案视图下，用'nas-ip'命令配置非本地IP地址作为nas-ip。

问题现象：

命令可以成功配置，但缺少相关警告提示：'Warning: This ip address is not a local ip address ,maybe it doesn't work.'

4. LSOD09283

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

没有配置协议VLAN的情况下，显示LLDP的端口本地信息。

问题现象：

协议VLAN ID显示为1。按照LLDP协议，应该显示为0。端口发送的报文中也存在协议VLANID应该为0，但实际不为0的问题。

5. LSOD09284

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

将处于STP使能并且状态是Discarding的端口加入到STP未使能的聚合组。

问题现象：

新加入端口仍处于Discarding状态，不能迁移到正常的Forwarding状态。

6. LSOD09278

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

配置PKI域，PKI实体，PKI证书属性组及PKI访问控制策略。删除PKI证书属性组及删除PKI访问控制策略。

问题现象：

配置信息中出现乱码。

7. LSOD09187

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

配置 igmp-snooping group-policy XXXX 和静态组multicast static-group Y.Y.Y.VLAN Z。增加ACL号为XXXX的组地址过滤规则，使配置的静态组加入的组地址Y.Y.Y允许该ACL通过。

问题现象：

IGMP-snooping表项中没有组地址为Y.Y.Y的表项信息。

8. LSOD09052

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

更改交换机系统名。

问题现象：

LLDP模块记录系统名30S后才更新，导致邻居设备记录的本设备系统名更新慢。

9. LSOD09123

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

domain视图下，以远程认证(radius-scheme 或hwtacacs-scheme)作为authentication方案，但不配置accounting方案。在设备上创建local-user A，且用户名A在远程服务器能认证通过。

问题现象：

以用户名A能从设备上认证成功，即使local-user A设置的密码为空或和远程服务器的密码不一致。

10. LSOD09204

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

PC连接设备的A端口，在A端口配置端口安全（mac-and-userlogin-secure、userlogin-secure-or-mac、mac-else-userlogin-secure、userlogin-secure或userlogin-without模式）。PC用windows客户端做802.1X认证。

问题现象：

上线后windows客户端频繁发起重认证。

11. LSOD09167

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

同一台设备上大量802.1X用户在线（大约1000个）。系统视图下用"undo dot1x"命令关闭dot1x功能后，再次用"dot1x"命令打开dot1x功能。

问题现象：

始终提示"Processing Last 802.1X command... Please try again later."，操作失败。

12. LSOD08866

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

Walk entAliasMappingIdentifier节点。

问题现象：

Walk结果中多个实体有相同的index，导致网管同步设备数据失效。

13. LSOD09143

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

设备全局使能"igmp-snooping non flooding"功能。VLAN X内打开"igmp-snooping"功

能，并配置静态路由器端口。VLAN X内收到未知组播流量后，在VLAN X内关闭“igmp-snooping”功能。

问题现象：

非路由口收到未知组播流量。

14. LSOD09125

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

建立集群后登录web进行管理。使用Winet功能，进入web“集群升级[版本显示]”页面。

问题现象：

随机性的出现某些成员显示“设备未响应”，无法显示正常信息。

15. LSOD09124

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

设备MAC地址学习满，删除MAC地址。

问题现象：

设备剩余一个MAC地址无法删除。

16. LSOD08491

首次发现版本：CMW310-F2203

问题产生的条件：

设备上创建一个虚接口，然后在设备上ping该虚接口。

问题现象：

ping不通。

17. LSOD09095

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

设备的trunk端口和PC之间用Netgear交换机连接，PC的业务报文在设备的端口是tagged的。进行802.1X认证。

问题现象：

上线后，PC的MAC地址学习到PVID里了，业务不通。

18. LSOD08988

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

0级用户登陆Web网管。

问题现象：

登陆后页面显示文件找不到。

19. LSOD09059

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

端口下配置dot1x guest-vlan，认证成功并下发授权VLAN后，端口上去使能 dot1x。

问题现象：

极小概率出现端口仍在Guest VLAN里的情况。

20. LSOD08977

首次发现版本：CMW310-F2206P01

问题产生的条件：

在交换机上启用MAC地址认证功能，且MAC地址认证offline-detect周期大于MAC地址老化时间的一半。PC接入交换机做MAC地址认证，但PC的报文发送量很小，比如超过2、3分钟才发送一次报文。

问题现象：

虽然MAC地址没有被老化，但仍会概率出现PC用户下线。

21. LSOD05134

首次发现版本：CMW310-R2104

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。

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 S3100SI_E126_2126EI-CMW310-R2209 版本说明书》。