

H3C S3100-EI&E126A系列交换机R2209P01版本发布

一 使用范围及配套说明：

H3C S3100-EI&E126A系列交换机R2209P01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 H3C S3100-8C-EPON-EI H3C S3100-16C-EPON-EI H3C S3100-26C-EPON-EI
内存需求	最小64M
FLASH需求	最小8M
BOOTROM版本号	Bootrom 607
目标文件名称	S31EI_E-CMW310-R2209P01.bin
iMC版本号	iMC PLAT 3.20-R2606+P07 iMC UAM 3.60-C6205 iMC EAD 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：

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. LSOD09434

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

domain视图下，配置authentication方案为远程radius，不配置accounting方案，但配置accounting optional。

问题现象：

用户无法上线。

2. LSOD09447

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

PC使用特定版本的iNode（V3.60-E6206之前版本）客户端进行802.1X认证，勾选上传IP选项，且PC动态获取IP。

问题现象：

交换机上传给认证服务器的用户名为空，认证失败。

3. LSOD09301

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

在端口上用 'am user-bind ipv6' 命令配置静态绑定表项，并进行显示。

问题现象：

显示格式错误。

错误的格式：

[sysname]display am user-bind ipv6

Following User address bind have been configured:

Mac	IPv6	Port
NULL	2001:AAAA:AAAA:AAAA:AAAA:AAAA:AAAA:AAAA	Ethernet1/0/1

Unit 1:Total 1 found, 1 listed.

Total: 1 found.

正确的格式应该为：

[sysname]display am user-bind ipv6

Following User address bind have been configured:

Mac	IPv6	Port
NULL	2001:AAAA:AAAA:AAAA:AAAA:AAAA: Ethernet1/0/1	
	AAAA:AAAA:AAAA	

Unit 1:Total 1 found, 1 listed.

Total: 1 found.

4. LSOD09406

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

网络内存在多个DHCP snooping设备，PC通过DHCP snooping获取IP地址时产生地址冲突。

问题现象：

网络内出现短时DHCP Decline报文广播风暴。

5. LSOD09332

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

在端口上配置DHCP限速，并显示配置信息。

问题现象：

默认配置信息也被显示出来。

6. LSOD09374

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

分别配置'ipv6-acl-template dest-port ip-protocol' 和'ipv6-acl-template ip-protocol dest-port'。

问题现象：

配置'ipv6-acl-template dest-port ip-protocol'返回失败，但是 配置'ipv6-acl-template ip-protocol dest-port' 却可以成功，参数的顺序不同会导致配置失败。

7. LSOD09048

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

配置IPv6 ACL，同时包含源和目的IP，且目的IP在源IP之前。

问题现象：

配置信息中，源IP中出现目的IP的部分信息。

8. LSOD09290

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

带COMBO口的设备，全局关闭NDP/NTDP，通过WEB查看端口NDP/NTDP状态。

问题现象：

如图，上面一排端口状态显示为NDP使能，下面一排端口状态显示为NDP禁止。

9. LSOD09385

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

ND已经解析的表项，表项对应的端口变化。

问题现象：

表项更新不完善，IPv6转发不通。

10. LSOD09439

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

全局和端口A开启安全特性，在有背景流量下，执行'undo mac-address'操作，修改端口A所属VLAN。

问题现象：

端口A原属VLAN的安全MAC表项小概率没有被删除。

11. LSOD09268

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

设备和华为的S2300对接，测试LLDP互通性。

问题现象：

设备上不能通过LLDP发现2300邻居。

12. LSOD09296

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

配置'ipv6 nd detection'，产生丢弃报文，有丢弃报文统计。

问题现象：

执行'reset ipv6 nd detection statistics unit x'命令后，统计信息没有清除。

13. LSOD09428

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

通过ONU设备本地对子卡进行软件升级。

问题现象：

升级失败。

14. LSOD09324

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

通过web、命令行配置含有COS和VID的IPV6 ACL规则。

问题现象：

通过web可以配置成功，但是通过命令配置失败。

15. LSOD09537

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

用户的MAC地址表项从端口A迁移到了端口B，端口A为普通端口，端口B为聚合端口的从端口且该聚合主端口为down的状态。

问题现象：

ARP表项不能按照迁移后的MAC地址更新端口。

16. LSOD09498

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

和华为S2300对接运行LLDP。

问题现象：

查看设备的LLDP邻居信息，邻居信息的'Management address OID'部分显示为乱码。

17. LSOD09555

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

进行802.1X认证的过程中，在认证端口Y执行undo dot1x命令后，再执行dot1x命令。

问题现象：

极小概率出现如下提示

Port Y is Processing Last 802.1X command... Please try again later.

18. LSOD09550

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

用'dot1x timer server-timeout'命令配置超时时间为X秒，配置dot1x authentication-method eap，进行802.1X认证。交换机发往802.1X客户端的EAP Request Challenge报文无响应。

问题现象：

(X+80)秒后,交换机才发送EAP Failure报文。

19. LSOD09598

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

交换机配置accounting optional，用'dot1x timer server-timeout'命令配置超时时间为X秒。使用RADIUS服务器进行802.1X认证，用户上线时，交换机往服务器发送的Accounting-Start报文无响应。

问题现象：

客户端下线后，X秒内无法重新上线。

20. LSOD09554

首次发现版本：CMW310-R2209

问题产生的条件：

设备做DHCP snooping，配置上行口为trust端口，且有用户和dhcp server都在trust端口上。

问题现象：

DHCP snooping 在trust端口记录了该用户表项。

21. LSOD09521

首次发现版本: CMW310-R2209

问题产生的条件:

环路下, 2层端口上存在动态ND表项或已经解析的短ND表项, 端口STP状态从Forwarding变成Discarding。

问题现象:

(1)端口上动态ND表项没有删除

(2)短ND表项没有变成'INCMP'状态。

[注]: 短ND表项属于用户手工配置的静态邻居表项, 但配置时用户只指定了邻居对应的IPv6地址、链路层地址和对应的本机3层VLAN虚接口名称, 而没有配置与邻居连接的2层端口信息。2层端口信息需要通过ND报文交互来解析。

例如: `ipv6 neighbor 3000::1 0000-0002-0002 interface vlan-interface 1`

22. LSOD09560

首次发现版本: CMW310-R2209

问题产生的条件:

大量EAD用户不断上下线。

问题现象:

一段时间后, 部分用户因为ACL下发顺序混乱而无法访问网络。

23. LSOD09571

首次发现版本: CMW310-R2209

问题产生的条件:

设备上多个端口加入同一个组播组, 然后按端口显示MAC。

问题现象:

组播MAC显示错乱。

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-R2209P01 版本说明书》。