

H3C S5100-SI系列交换机R2221P03版本发布

一 使用范围及配套说明：

H3C S5100-SI系列交换机R2221P03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	S5100-SI 系列交换机
型号	S5100-24P-SI S5100-48P-SI S5100-8P-SI S5100-16P-SI
内存需求	最小64M
FLASH需求	最小16M
BOOTROM版本号	805
目标文件名称	S5100SI-CMW310-R2221P03-S168.bin
iMC版本号	iMC PLAT 5.0 SP1 (E0101L07) iMC UAM 5.0 SP1 (E0101P03)
iNode版本号	iNode PC 5.0 (E0103)
WEB版本号	3.3.1-0003
备注	

二 增减特性说明：

1 新增特性：

1. 支持BPDU保护自动恢复

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. LSOD10165

首次发现版本：CMW310-R2220P01

问题产生的条件：telnet用户登录到设备上，执行display users all命令。

问题现象：显示信息中多显示一次ip地址，如下（红色部分为多余输出信息）：

```
<sysname>display users all
   UI  Delay  Type  Ipaddress      Username      Userlevel
F 0   AUX 0   00:01:09                3
F 1   AUX 1   00:00:00                3
  2   AUX 2
  3   AUX 3
  4   AUX 4
  5   AUX 5
  6   AUX 6
  7   AUX 7
+ 18.118.118.458 VTY 0 00:00:13 TEL 18.118.118.45 3
+ 18.118.118.1119 VTY 1 00:00:03 TEL 18.118.118.111 3
 10 VTY 2
 11 VTY 3
 12 VTY 4
```

+ ：User-interface is active.

F ：User-interface is active and work in async mod

2. LSOD10122

首次发现版本：CMW310-R2203P08

问题产生的条件：配置两个静态聚合组，交换机存在大量ARP反复学习老化。

问题现象：对端交换机聚合状态震荡。

3. LSOD10084

首次发现版本：CMW310-R2220P01

问题产生的条件：设备做DHCP snooping，收到bootp报文或者未携带option53的异常DHCP报文。

问题现象：设备异常重启。

4. LSOD10314

首次发现版本: CMW310-R2220P01

问题产生的条件: 设备启用Dot1x认证, 且认证方法为EAP, 客户端1秒内连续发送两个start报文进行认证。

问题现象: dot1x认证失败。

5. LSOD10258

首次发现版本: CMW310-R2220P01

问题产生的条件: 用WEB管理设备, 在 '安全->802.1x>设置【全局设置】'页面, 点击'设置定时器'或'设置到所有端口'折叠图标。

问题现象: 折叠图标无法展开。

6. LSOD10274

首次发现版本: CMW310-R2220P01

问题产生的条件: 通过'port-security trap dot1xlogon'、'port-security trap dot1xlogoff'或者'port-security trap dot1xlogfailure'命令使能DOT1x相关trap。dot1x EAP认证方式下,重认证时用户名变化。

问题现象: 用户认证成功, 但是输出的trap中的username仍使用原用户名。

7. ZDD03331

首次发现版本: CMW310-R2220P01

问题产生的条件: 设备做dhcp client, DHCP server 回应的报文没有end option字段。

问题现象: DHCP client申请不到地址。

8. LSOD10187

首次发现版本: CMW310-R2220

问题产生的条件: 光口插入BIDI光模块。

问题现象: 上报端口信息显示的光模块类型与'display transceiver interface'命令显示的类型不一致。

9. LSOD10223

首次发现版本: CMW310-R2220

问题产生的条件: 聚合组上有流量时, 聚合组所有端口down。

问题现象: 学习到聚合组上的MAC地址没有被删除, 并绑定在错误的端口上。

10. LSOD10211

首次发现版本: CMW310-R2220

问题产生的条件: 对设备进行web管理, 在“端口>MAC地址[添加]”页面下, 向VLAN下的端口添加MAC。

问题现象: 不能选中VLAN下相应端口, 即不能将MAC加到对应端口。

11. LSOD10384

首次发现版本: CMW310-R2220P01

问题产生的条件: 设备使能dot1x和DHCP snooping, 用户认证成功, 并获取到IP建立DHCP snooping表项, 然后用户下线。

问题现象: 设备异常重启。

12. LSOD10406

首次发现版本: CMW310-R2220P01

问题产生的条件: 配置端口A的Dot1x port-method为macbased, 端口B的Dot1x port-method为portbased, 用户在端口A上认证成功后, 迁移到端口B, 认证成功。

问题现象: 在原端口A上添加的认证MAC没有删除。

13. LSOD10405

首次发现版本: CMW310-R2220P01

问题产生的条件: 端口A配置igmp-snooping group-policy, deny组播组225.X.X.X, 端口A收到用户点播的组地址为225.X.X.X的IGMP加入报文。

问题现象: 用户可以收到组225.X.X.X的数据流, 正确结果应该是用户收不到组225.X.X.X的数据流。

14. ZDD04171

首次发现版本: CMW310-R2220P01

问题产生的条件: 运行LLDP协议的设备(例如IPPhone)接入交换机, 交换机接收邻居的LLDP报文并建立对应的LLDP邻居表项, 并且其Chassis ID为网络地址类型。

问题现象: 交换机显示LLDP邻居信息时, 输出信息对应的Chassis ID部分为乱码。

15. LSOD10432

首次发现版本: CMW310-R2220P01

问题产生的条件: 交换机上配置EAP认证方式, 但radius server与client之间采用PAP认证交互方式。

问题现象: type值为7的EAP报文不能透传, 认证失败。

16. LSOD10452

首次发现版本: CMW310-R2220P01

问题产生的条件: 设备做NTP client, 从时钟精度低的服务器同步时钟。

问题现象: 同步失败。

17. LSOD10456

首次发现版本：CMW310-R2220P01

问题产生的条件：用户进行802.1x认证失败。

问题现象：EAP Failure报文中携带了认证失败原因信息，不符合RFC标准。

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 S5100SI-CM W310-R2221P03版本说明书》。