

H3C S3100-52P&E152系列交换机R1702P31版本发布

一 使用范围及配套说明:

H3C S3100-52P&E152系列交换机R1702P31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 S3100-52P & E152
型号	H3C S3100-52P H3C E152
内存需求	最小64M
FLASH需求	最小8M
BOOTROM版本号	Version 306
目标文件名称	S3152_E-CMW310- R1702P31-S168.bin
iMC版本号	iMC PLAT 5.0 SP1-E0101 + L07 iMC UAM 5.0 SP1-E0101 + P03 iMC EAD 5.0 SP1-E0101 + P03
iNode版本号	iNode PC 5.0-E0103
WEB版本号	Version 3.1.9-0016
备注	

二 增减特性说明:

1 新增特性:

- (1) 快速更新ARP表项功能
- (2) 通过LLDP自动发现IP电话功能
- (3) 端口状态变化延迟时间配置

2 删除特性:

- (1) ARP报文限速功能

3 修改特性:

无

三 相比前一版本解决的问题说明:

1. ZDD04028

首次发现版本: CMW310-R1702P22

问题产生的条件: hwtacacs认证, 在同一台服务器上认证成功、授权失败, 或者在不同服务器上认证成功、授权失败。

问题现象: 重复释放内存, 某种情况会导致异常重启。

2. LSOD10465

首次发现版本: CMW310-R1702P22

问题产生的条件: 在设备上执行“debugging vty fsm”或“debugging vty negotiate”命令后, 对登录用户进行“free user-interface vty”操作。

问题现象: 设备可能异常重启。

3. LSOD10436

首次发现版本: CMW310-R1702P22

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。

4. LSOD10460

首次发现版本: CMW310-R1702P22

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。

5. ZDD04119/ZDD04171

首次发现版本: CMW310-R1702P22

问题产生的条件: 运行LLDP协议的设备(例如IP Phone)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。

6. LSOD10419

首次发现版本: CMW310-R1702P02

问题产生的条件: 将ESFP模块插入设备的光口, 多次执行'display transceiver diagnosis interface' 命令查看模块的诊断信息。

问题现象: 温度、电压等数值有时显示为0。

7. LSOD10418/LSOD10425

首次发现版本: CMW310-R1702P07

问题产生的条件: 设备的端口配置为10M半双工, 和某些设备对接。

问题现象：通信速率慢。

8. LSOD10391

首次发现版本：CMW310-R1702P22

问题产生的条件：按一定的顺序进行路由和VLAN接口的操作，例如：

- 1) 配置一条32位掩码的有效路由 2.1.1.2/32-->1.1.1.2;
- 2) 新建一个VLAN接口并配置IP地址及掩码为 2.1.1.1/24，使以上路由的子网IP在直连网段中且vlan接口处于UP状态;
- 3) 删除所配置的32位掩码路由;
- 4) 查看设备的FIB表。

问题现象：FIB表中遗留该32位掩码的路由。

9. LSOD10340

首次发现版本：CMW310-R1702P22

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。

10. LSOD10261/LSOD10269

首次发现版本：CMW310-R1702P22

问题产生的条件：使能了'port-security autolearn'模式的端口收到IGMP report报文

问题现象：设备学不到报文的源MAC地址

11. LSOD10082/LSOD10232

首次发现版本：CMW310-R1702P22

问题产生的条件：STP功能关闭的情况下，在端口A下执行'loopback internal'命令。同时，端口B收到STP报文，且端口B和环回端口A位于同一VLAN内。

问题现象：STP报文会原路返回。

12. LSOD10247/LSOD10274

首次发现版本：CMW310-R1702P22

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。

13. LSOD10189/LSOD10187

首次发现版本：CMW310-R1702P22

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。

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 S3100-52P_E 152-CMW310-R1702P31 版本说明书》。