

H3C E126交换机R0011P01版本发布

一 使用范围及配套说明：

H3C E126交换机R0011P01版本正式发布，发布范围为国内市场。版本配套关系请参考如下版本配套表：

产品系列	H3C E126
型号	E126
内存需求	Min 64M
FLASH需求	Min 8M
BOOTROM版本号	399
目标文件名称	E126-CMW310-R0011P01.bin (2,744,320字节)
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3112+SP02 Quidview NMF 3.10-R3112+SP02 Quidview NCC 3.10-R3112+SP02
CAMS版本号	CAMS 2.10-R0121
WEB版本号	H3C-http3.1.5-0049
备注	web网管文件和应用程序bin文件是独立的两个文件； Quidview和Cams软件需要单独购买安装。

二 增减特性说明：

1 新增特性：

- 1. dot1X重认证；
- 2. Burst模式设置；
- 3. 端口未知单播、组播报文以及广播风暴BPS方式抑制；

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. OLS06336

- ？首次发现版本：CMW310-R0010
- ？问题产生的条件：交换机上的百兆光模块发生故障。
- ？问题现象：终端控制台无告警信息。

2. OLS031938

- ？首次发现版本：CMW310-R0010
- ？问题产生的条件：无。
- ？问题现象：lock命令随机失效。

3. OLS032219

- ？首次发现版本：CMW310-R0010
- ？问题产生的条件：创建本地镜像组，并将交换机上的端口设置为本地镜像的监控端口。
- ？问题现象：在VLAN视图下可以将该监控端口加入到VLAN中，而在端口视图下却不能将该监控端口加入到VLAN中。

4. OLS031128

- ？首次发现版本：CMW310-R0010
- ？问题产生的条件：交换机上有大量用户进行1x或者MAC认证操作。
- ？问题现象：交换机异常重启。

5. OLS031788

- ？首次发现版本：CMW310-R0010
- ？问题产生的条件：使用SNMP网管工具对多个节点进行多变量绑定操作。
- ？问题现象：内存泄漏，长时间操作会导致设备异常重启。

6. OLS032199

- ？首次发现版本：CMW310-R0010
- ？问题产生的条件：交换机加载了2007年发布的软件，通过web方式访问该交换机，查看主页面左下角的版权信息。
- ？问题现象：版权信息截止年份错误,应该为2007，而不是2006。

7. OLS031025

- ？首次发现版本：CMW310-R0010
- ？问题产生的条件：设备高内存使用率情况下，用户从串口登录。
- ？问题现象：提示同步失败，用户自动退出。通过telnet登录，用display user-interfac

e命令查看用户接口信息，发现对应的AUX任务结束，但该串口仍被占用。重新登录时串口无响应，且不能恢复。

8. OPTD31871

？首次发现版本：CMW310-R0010

？问题产生的条件：通过mib对节点dot1xAuthAuthControlledPortControl进行设置。

？问题现象：a.全局使能Port-security, 该mib节点本不可以设置，但却设置成功；

b.全局未使能Port-security, mib节点设置失败。

9. OPTD32146

？首次发现版本：CMW310-R0010

？问题产生的条件：radius认证，字符串形式下发VLAN，交换机上没有对应名字的VLAN

？问题现象：内存泄漏。

10. OLSD31208

？首次发现版本：CMW310-R0010

？问题产生条件：创建4094个VLAN，做如下配置：

```
stp enable
stp region-configuration
region-name himeji-nw
instance 1 vlan 101 to 199 201 to 299
instance 2 vlan 301 to 499 501 to 699 701 to 899 901 to 1099
instance 3 vlan 1101 to 1199
instance 4 vlan 1201 to 1299 1301 to 1399 1401 to 1499
instance 5 vlan 1501 to 1699
instance 6 vlan 1701 to 1709 1711 to 1719 1721 to 1729 1801 to 1809
active region-configuration
```

？问题现象：设备重启。

11. OLSD31944

？首次发现版本：CMW310-R0010

？问题产生的条件：多台设备互联，且MSTP域配置相同。然后，更改下游设备的MSTP域中实例的配置并激活。

？问题现象：设备异常重启。

12. OLSD31893

？首次发现版本：CMW310-R0010

？问题产生的条件：dot1X用户的MAC存在HASH冲突(HASH冲突指的是芯片写入MAC时先根据MAC和VLAN根据算法可以算出一个序号，该序号可以保存两个不同的MAC，芯片无法进行硬件学习保存第三个HASH序号相同的MAC)。

？问题现象：dot1X用户认证通过但其业务不通。

13. OLSD31053

？首次发现版本：CMW310-R0010

？问题产生的条件：执行“ip http shutdown/undo ip http shutdown”命令。

？问题现象：内存泄漏。

14. OLSD31615

？首次发现版本：CMW310-R0011

？问题产生的条件：在端口配置最大地址学习功能且该端口中存在黑洞MAC和静态MAC，通过命令“undo mac-address”删除所有MAC。

？问题现象：端口下的黑洞MAC和静态MAC没有被删除。

15. OLSD31395

？首次发现版本：CMW310-R0011

？问题产生的条件：通过web访问交换机，进入Port>Port Mirroring[Mirroring setup]页面。

？问题现象：只能一个一个端口选中进行配置，没有全部选中以及全部取消按钮进行整体配置操作。

16. OLSD31178

？首次发现版本：CMW310-R0011

？问题产生的条件：使用SNMP网管软件对如下两个mib节点执行get操作：udpLocalAddress[1.3.6.1.2.1.7.5.1.1]和udpLocalPort[1.3.6.1.2.1.7.5.1.2]。

？问题现象：内存泄漏。

17. OLSD31313

？首次发现版本：CMW310-R0011

？问题产生的条件：使用“display dot1x interface ”命令查看端口dot1x配置情况。

？问题现象：显示信息不全，只有全局的dot1x配置信息，没有接口下的dot1x配置信息。

18. OLSD31543

？首次发现版本：CMW310-R0011

? 问题产生的条件: 执行"display info-center"命令。

? 问题现象: 在显示信息中, overwrote单词被错误地拼写为overwritten。

19. OLSD31470

? 首次发现版本: CMW310-R0011

? 问题产生的条件: 交换机某端口状态发生变化后, 获取该端口对应的MIB节点"ifLastChange" 和 "sysUpTime.0" 的值。

? 问题现象: MIB节点"ifLastChange"的值和"sysUpTime.0" 的值不匹配: MIB节点"ifLastChange"的值大于"sysUpTime.0" 的值。

20. OLSD31441

? 首次发现版本: CMW310-R0011

? 问题产生的条件: 使用的认证服务器不支持xxxx-xxxx-xxxx格式的calling-station-id。

? 问题现象: 802.1x认证失败。

21. OLSD31396

? 首次发现版本: CMW310-R0011

? 问题产生的条件: 配置mac-authentication authmode模式

为usernameasmacaddress usernameformat with-hyphen(非默认认证模式)。

? 问题现象: "undo mac-authentication authmode"命令无法将认证模式恢复为默认模式。

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 E126-CMW310-R0011P01 版本说明书》。