

H3C E126系列交换机R0010版本发布

一 使用范围及配套说明：

H3C E126系列交换机R0010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版本
目标文件名称	E126-CMW310-R0010.bin (2,733,113字节)
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3112SP01 Quidview NMF 3.10-R3112SP01 Quidview NCC 3.10-R3112SP01
CAMS版本号	CAMS1.20-R3105
WEB版本号	H3C-http3.1.5-0044
备注	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. 增加ONU接口卡LS66PU1SA和LS66PU1SB，支持EPON特性。

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. OLS29980

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

当设备Flash剩余空间较小时，使用TFTP下载大于剩余空间的文件。

问题现象

显示成功下载，但实际下载了不完整的文件。

2. OLS29533

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

组网：PC---SWITCH A-----SWITCH B-----SWITCH C

PC通过SWITCH A访问SWITCH B，然后，把PC网线插到SWITCH C上。

问题现象

PC在短时间内无法与SWITCH B通信。

3. OLS29250

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

使用SSH客户端登陆设备。

问题现象

长时间反复操作，导致SSH登陆设备失败。

4. ZDD00672

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

长时间反复执行如下操作，通过SNMP访问索引不为0的CPU loading节点 (OID: 1.3.6.1.4.1.2011.6.1.1.1.4.1)。

问题现象

SNMP网管软件管理中断。

5. OFTF02294

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

源端口下使用命令“stp config-digest-snooping”设置配置摘要侦听，然后将配置拷贝到目的端口。

问题现象

目的端口配置摘要侦听功能不起作用。

6. OLS28224

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

执行命令“igmp-snooping max-response-time number”，设置最大响应查询时间。说明：CMW310-R0010不支持该功能。

问题现象

以上设置不起作用。正确功能是：如果在最大响应查询时间之内没有收到IGMP报告报文，以太网交换机就把该端口从组播成员端口中删去。

7. OLS29868

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

访问h3cAclBasicRuleTable的对应节点的下一个节点。

问题现象

获取不到的节点值。

8. OLS29837

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

当聚合主端口链路断掉时，改变管理VLAN致使NTDP报文透传错误。

问题现象

设备拓扑无法收集，集群功能无法正确管理出问题的设备。

9. OFTF02350

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

执行命令“display mac-address multicast static”

问题现象

反复执行上述命令，将导致设备可用内存少量减少

10. OFTF02336

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

在命令行中执行“save”命令。

问题现象

反复执行上述命令，将导致设备可用内存少量减少。

11. OFTF02318

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

设备使能IGSP，并已经建立多播MAC表项，将不属于MVR VLAN的端口添加到MVR中。

问题现象：

多播表项被删除，导致当前点播中断。

12. OLS29742

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

访问MIB节点h3cFlhIndex的下一个节点。

问题现象

获取不到的节点值。

13. OLS29810

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

设备上行口插百兆接口板，端口LINK UP。

问题现象：

ACT灯常亮（橙色LED），正确的现象是没有报文的情况下ACT灯是灭的，有报文收发时闪烁。

14. OLS29654

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

获取hwifEthernetDuplex等MIB节点的超大索引操作。

问题现象

没有返回错误信息，正确情况应该返回错误。

15. OLS29699

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件

对MIB节点dot1dTpPort进行访问操作。

问题现象

获取不到节点值。

16. OLS29855

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件

通过MIB节点h3cFlash恢复配置文件。

问题现象

恢复配置文件失败。

17. OLS29718

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

在设备上启动dot1x版本检查、认证方式设置为EAP。

问题现象:

交换机不能把从客户端接收到的报文正确地透传给RADIUS服务器。

18. OPTED01857

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

在集群进行自动成员加入时(需要有成员正在加入), 执行“nm-interface”或“undo nm-interface”命令, 或改变管理接口的IP地址。

问题现象:

导致成员无法加入集群。

19. ZDD00636

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

开启Radius认证, 配置了NTP同步时间。

问题现象:

几分钟后, 该设备不能远程登陆和PING通; 后用CONSOLE口登陆查看设备运行时间, 设备重启。

20. OLS29594

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

用MIB Brower获取sysOID。

问题现象:

H3C S3126TP设备, sysOID节点显示为“enterprises.25506.1”, 应该为“enterprises.25506.1.27”。

21. OLS29047

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过SNMP读取hwLswPortType节点。

问题现象:

不能读出1000M端口的信息。

22. OLS29274

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过SNMP获取dot1qTpFdbTable。

问题现象:

不能获取到完整的数据。

23. OLS29390

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过Web访问交换机。

问题现象:

在Web的“设备 > ACL/QOS系统访问 > ACL[删除]”页面中, 选择删除一条ACL后, 提示“输入参数错误”。

24. OLS28826

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

开启集群, 并建立集群关系后, 集群拓扑发生变化(如, 端口UP/DOWN等)。

问题现象:

无集群拓扑变化的Trap信息。

25. OLS29266

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

反复通过SNMP对MIB节点进行遍历查询。

问题现象:

长时间执行上述过程后将导致设备可用内存减少。

26. OLS29072

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

设备开启虚接口dhcp-alloc功能, 创建了一个虚接口并通过dhcp-alloc获取IP地址, 然后删除虚接口。

问题现象:

设备重启。

27. OLS28841

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过Web访问交换机。

问题现象:

在Web的“管理 > SNMP > 设置 [配置]”页面中, 当用户输入的本地引擎ID长度为奇数时, 提示“内部错误”。

28. OLS28910

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过英文Web访问交换机。

问题现象:

在Web的“ Web help”页面中, 显示“Copyright(c) 2004-2006 Hangzhou Huawei-3Com Technology. Co., Ltd. All Rights Reserved.”, 正确信息应该为“Copyright(c) 2004-2006 Hangzhou Huawei-3Com Technology. Co., Ltd.”。

29. OLS28842

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过Web访问交换机。

问题现象:

在Web的“管理 > 设备备份 [设置备份]”页面中, 当用户输入非法的文件名时, 提示“传输文件错误”。

30. OLS28797

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

设置telnet的用户名和密码密文方式; 通过Console口登陆后, 使能DEBUG HTTP功能。

问题现象:

用户通过WEB网管登陆设备时, 用户的用户名和密码以明文形式被打印出来。

31. OLS28637

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过Web访问交换机。

问题现象:

在Web的“设备 > VLAN [端口细节]”页面中, 显示端口编号为“0/1”、“0/2”等, 而不是“1/0/1”“1/0/2”等。

32. OLS28396

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

使用MIB Browser批量删除大量用户。

问题现象:

长时间执行上述过程后将导致设备可用内存减少。

33. OLS28623

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

中文模式下, 关闭STP后, 开启Vlan-vpn功能

问题现象:

出现英文提示信息。

34. OLS28470

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

设备开启集中MAC认证, 并且设置静默时间 (mac-authentication timer quiet) 小于60秒。

问题现象:

当用户由于用户名或密码错误导致集中MAC认证失败后, 使用正确的用户名和密码进行集中MAC认证, 认证依然无法成功。

35. OLS28585

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

配置时区范围, 系统视图下执行“time-range testtime from 0:00 1/1/1970 to 23:59 2/29 /2100”。

问题现象:

配置成功, 但实际上配置不合理, 2100年不是闰年, 应该没有2/29日。

36. OUTF02362

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

1) 执行“dis radius scheme”

2) 在scheme视图下, 执行“display this”

问题现象:

1) 执行“dis radius scheme”, 查看不到nas-ip的信息

2) 执行“display this”后, 能看到别的scheme的信息, 应该是只能看到本身的scheme信息, 而不能看到别的scheme信息

37. OLSD30260

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过SNMP遍历设备的所有entitymib的节点

问题现象:

未能读取出行口的entPhysicalVendorType和entPhysicalSerialNum节点值

38. OLSD30194

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过SNMP读取sysDescr节点。

问题现象:

节点sysDescr所显示的格式错误。

39. OLSD30273

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

系统视图下, 添加较长用户名的用户 (比如50个字符), 然后显示所有用户。

问题现象:

导致交换机重启。

40. OLSD30408

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过SNMP遍历MIB表hwLswPortLoopbackTable。

问题现象:

显示信息永不停止。

41. OLSD30198

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

将启动app的名称修改为64字符长度。

问题现象:

设备重启后, 所显示的业务单板类型与实际型号不符合。

42. OLSD29651

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过SNMP的GetNext操作访问udpLocalAddress节点的下一个节点。

问题现象:

显示的udpLocalAddress节点的下一个值并非节点列表中所显示的值。

43. OLSD30106

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

中文环境下, 在一端口中, 已经存在某个VLAN的协议VLAN配置, 下发另一不同VLAN的配置。

问题现象:

以英文显示提示信息。

44. OLSD30203

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

Language mode为English时下, 配置管理VLAN。

问题现象:

提示信息中有中文标点。

45. OLSD30320

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

在英文模式的web网管下, 打开菜单device>acl/qos。

问题现象:

profile的标签显示为“Qos Profile”, 应该为“Profile”。

46. OUTF02222

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

端口使能流控, 在端口有连续的业务流量的情况下, 先断开端口再连接。

问题现象:

端口的业务流量变小, 流控失效。

47. OLSD25896

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过Quidview网管软件显示MSTP域信息。

问题现象:

MSTP域信息中的优先级显示错误。

48. OLSD30399

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过SNMP,对hwdot1qVlanName节点进行超大索引 (BigIndex = 12345678) 的Get操作。

问题现象:

返回信息为badValue, 应该返回noSuchName。

49. OLSD30400

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过SNMP,对dot1qPvid节点进行超大索引 (BigIndex = 12345678) 的Get操作。

问题现象:

返回信息为badValue, 应该返回noSuchName。

50. OLSD30158

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

端口上同时开启dot1X和集中MAC认证, 且端口上至少有一个认证成功用户或正在认证的用户。

问题现象:

Windows XP终端无法进行dot1X认证。

51. OUTF02656

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

设备同时使能dot1X和igmp-snooping, 并添加1k个静态MAC。

问题现象:

视频数据不能转发。

52. OUTF02659

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

客户端通过本地dot1X认证后, 执行“undo mac-address”命令。

问题现象:

客户端MAC被删除, 业务中断。

53. HWD04856

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

通过网管web显示设备序列号。

问题现象:

显示出的序列号只有13位, 而实际上需要显示20位。

54. OLSD30575

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

S3126TP设备通过SNMP遍历MIB节点entLPPhysicalIndex。

问题现象:

显示信息永不停止。

55. OLSD30473

首次发现版本: CMW310-E0009

问题产生的条件:

用“display diagnostic-information”命令观察内存使用情况。

问题现象：

显示诊断信息之后，发生内存泄漏。

56. OLS30548

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件：

设备使能dot1X认证。

问题现象：

用户认证成功，主动下线或插拔网线，然后用户再上线。第一认证一定失败，第二次认证就可以成功。

57. OLS30526

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件：

以非正常的时间范围显示stop-accounting-buffer，例如执行“display stop-accounting-buffer time-range 00:00:00-00/00/2000 00:00:00-01/00/2000”。

问题现象：

系统异常重启。

58. OLS30279

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件：

在端口下使能dot1X且配置版本检测，客户端进行认证。

问题现象：

客户端认证失败。

59. OLS29913

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件：

端口up后，STP状态还没有forwarding之前将端口配置为边缘端口。

问题现象：

端口的STP状态不能快速迁移到forwarding状态。

60. OLS26439

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件：

在环状拓扑下，通过改变优先级切换根桥。

问题现象：

设备发送的BPDU报文flag错误，使得拓扑无法快速收敛。

61. OLS28704

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件：

将tacacs+的登陆用户名密码设置为密文，打开“debugging hwtacacs all”。

问题现象：

hwtacacs输出debug的时候用户名密码是明文。

62. OLS29703

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件：

修改一些命令的privilege level，例如“debugging”命令。

问题现象：

命令的privilege level没有修改过来。

63. OLS28307

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件：

配置monitor权限的用户通过web访问交换机。

问题现象：

可以看到SNMP的写团体名。

64. OLS30599

首次发现版本：CMW310-E0009

问题产生的条件：

用WINXP PC作为NTP客户端，更改PC系统时间。

问题现象：

NTP功能无法正常使用，时钟不能同步。

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-R0010 版本说明书》。