

H3C S7500-CMW310-R5309版本发布

一、使用范围及配套说明：

H3C S7500-CMW310-R5309作为正式版本发布，提供H3C S7500系列交换机产品开局和升级使用，替代H3C S7500交换机以前的版本。该版本只能使用于应用了EPON产品的S7500交换机，并且只能与Salience III引擎配合使用。
该版本的使用范围是全球。

版本配套表：

产品系列	S7500系列交换机
型号	S7506/S7506R/S7503/S7502
内存需求	S7502：最小256M S7506R/S7506/S7503：最小512M（需要配置软件升级包）
FLASH需求	最小32M
BOOTROM版本号	LS8M1GT48H、LS8M1GT8UEH、LS8M1FT48EH业务板BOOTROM软件版本要求使用403及以上版本；除以上业务板外，主控板以及其他业务板BOOTROM软件版本要求使用526及以上版本 (该版本号可在命令行任何视图下用display version命令查看)
目标文件名称	S7500-CMW310-R5309.app(14,374,514 字节)
QUIDVIEW版本号	Quidview NMF 3.10-F3117及以上 Quidview DM 3.10-F3117及以上 Quidview NCC 3.10-F3117及以上
CAMS版本号	CAMS 2.10-R0208及以上 iNode 2.40-R0319及以上
XLOG版本号	XLOG NTAS 2.10-F0204 XLOG UBAS 2.10-F0204
备注	无

二、增减特性说明：

新增特性：

- 1、在交换机的display interface记录中，增加端口最近一次的收发流量峰值的大小和时间记录；
- 2、交换机做DHCP Server时，支持在一个VLAN接口下主网段地址池分配完毕后，可以从SUB网段地址池进行地址分配；
- 3、DHCP OPT82增加一种格式
- 4、ARP增加VLAN识别功能；
- 5、支持dhcp snooping security功能；
- 6、支持ET204 RSTP功能；
- 7、环路检测支持板间ONU间环路检测。

新增命令，请参考配套的版本说明书。

三、相比前一版本解决的问题说明：

1. OUTF03635

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：在普通业务板创建流镜像，并把相同的流镜像ACL在OLT单板下发。

问题现象：使普通业务板已创建的流镜像功能失效。

2. OUTF03681

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：配置端口到接口板的镜像，主备倒换。

问题现象：部分配置丢失。

3. OUTF04417

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：CFM任务挂死。

问题现象：导致设备配置恢复无法完成，且任务显示不一致。

4. OUTF04432

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：在OLT设备上对ONU批下发UNI的配置。

问题现象：uni priority会下发失败。

5. OUTF04367

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：对备份OLT反复做加入/离开备份组的操作的次数超过20次时。

问题现象：光纤备份组的两个OLT端口状态都为DOWN。。

6. OUTF04281

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：光纤备份时，在备用端口SHUTDOWN/UNDO SHUTDOWN。

问题现象：会导致光纤的主备倒换。

7. OUTF04283

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：在一个UP的端口和DOWN的端口启动光纤备份后取消DOWN端口的聚合配置。

问题现象：DOWN端口UP起来后一直处于UP的状态。

8. OUTF04301

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：ONU下挂用户点播组播流量的同时，对ONU进行反复认证。

问题现象：导致ONU无法认证成功且提示信息不应该为UP。

9. OUTF04304

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：OLT设备在收到携带有Router-Alert选项的IGSP查询报文。

问题现象：OLT设备不会向下透传IGSP查询报文。

10. OUTF04309

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：OLT设备不处理经过OLT接口上报的单播DHCP Release报文。

问题现象：造成已经释放的DHCP-snooping表项仍然存在。

11. OUTF04318

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：在双主控板环境中，主板和备板关于radius方案的用户名格式命令不同步。

问题现象：主备倒换后ONU 802.1x无法认证成功。

12. OUTF04320

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：在OLT设备上使能igmp-snooping后，并在其中两个端口使能QinQ功能；

问题现象：连个端口无法透传OSPF hello报文，导致通过这两个端口相连的OSPF邻居连接失败。

13. OUTF04322

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：向OLT设备特定的DHCP Discover报文，如带option字段中长度字段中的值超过报文实际长度。

问题现象：造成OLT设备异常重启。

14. OUTF04331

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：反复配置multicast-vlan。

问题现象：导致内存泄漏。

15. OUTF04250

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：在ftth视图下，设置各种类型的onu的升级文件，启动实时升级、定时升级后，用dis this显示信息。

问题现象：会导致异常产生，主控板复位。

16. OUTF04030

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：有组播流量存在的情况下，OLT设备长时间运行。

问题现象：会出现内存耗尽后交换机异常。

17. OUTF04180

首次发现版本：S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件：进行光纤备份后，重启olt接口板。

问题现象：导致备用的onu上的dot1x 配置丢失。

18. OUTF03827

首次发现版本: S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件: 在FTTH视图下, 下发配置文件和实时升级后, 再取消配置下发的自动升级文件。

问题现象: 有失败提示产生, 但是主控板上已经删除成功, 但是查看备板, 升级配置还是存在。

19. OUTF04124

首次发现版本: S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件: 从管理口ping PC后, display arp表项。

问题现象: 导致!!! Exception occurred, system reboot !!!, 系统不会重启, 但命令行已被挂死, 无法敲命令行。

20. OUTF04172

首次发现版本: S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件: 在olt视图下, 下发ip过滤功能如, ip check source ip-address mac-address和ip source static binding ip-address

问题现象: 在olt视图没有保存记录。

21. OUTF04113

首次发现版本: S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件: 在OLT设备上对ET204多次快速打开关闭stp功能。

问题现象: 会导致ET204重启。

22. OUTF04009

首次发现版本: S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件: 主用OLT没有插光模块, 把注册并绑定有onu的olt加入到备份组后。

问题现象: 两OLT都变为down状态。

23. OUTF03959

首次发现版本: S7500-CMW310-B5306

问题产生的条件: 对两个OLT同时进行攻击 (上行发送目的Mac地址为OLT Mac地址的报文) ;

问题现象: 对其中一个OLT进行shutdown操作会出现operation failed提示, 并且出现OLT已down掉, 但配置却没有下发成功, 必须重启单板才能恢复正常。

版本使用注意事项与特性变更说明, 请参见《H3C S7500-CMW310-R5309版本说明书》。