

H3C S5820V2\_5830V2系列交换机R2207版本发布

一 使用范围及配套说明:

H3C S5820V2\_5830V2系列交换机R2207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	S5820V2系列交换机	S5830V2系列交换机
型号	H3C S5820V2-52QF H3C S5820V2-54QS-GE H3C S5820V2-52Q	H3C S5830V2-24S
内存需求	2G	
FLASH需求	512M	256M
BOOTROM版本号	122及以上版本	
目标文件名称	S5820V2_5830V2-CMW710-R2207.ipe	
iMC版本号	iMC PLAT 5.1 SP1(E0202P05) iMC UAM 5.1 SP1 (E0301P03) iMC TAM (E0301) iMC NTA 5.1 (E0201)	
iNode版本号	iNode PC 5.1 (E0304)	
WEB版本号	无	
备注	无	

二 增减特性说明:

1 新增特性:

新增硬件特性: 无

新增软件特性:

? 使能RADIUS session control功能

? 配置BGP的MD5认证

2 删除特性:

删除硬件特性: 无

删除软件特性: 无

3 修改特性:

硬件变更特性:

? 支持H3C S5820V2-52Q交付件。

软件变更特性:

? 显示NPV交换机的下行口上相连的节点设备的注册信息和映射的上行口

? 显示节点注册的相关信息

三 相比前一版本解决的问题说明:

1. LPD046453

? 问题现象: EVB的S-Channel视图下配置的静态MAC地址在MAC地址统计中没有计数。

? 问题产生条件: 开启EVB特性, 在S-Channel配置静态MAC, 执行display mac-address vlan vlan-id count命令显示MAC个数。

2. LPD047760

? 问题现象: 使用ISSU方式加载不兼容的版本升级, 升级完成后端口下业务环回组配置丢失, 对应Tunnel口down, 流量不通。

? 问题产生条件: 使用ISSU方式加载不兼容的版本升级, 在E2206版本上使用ISSU功能加载E2206P02版本即可出现此问题。

3. LPD044554

? 问题现象: 在有大量报文冲击CPU的环境下, BFD出现震荡。

? 问题产生条件:

设备启动BFD, 配置接收和发送单跳BFD控制报文的最小时间间隔较小 (如100ms), 配置单跳BFD检测时间倍数较小 (如默认的3), 创建的BFD会话数较多。

环境中大量报文上CPU。

4. LPD044442

? 问题现象: 多个VTY用户同时登录设备操作概率出现一个或多个VTY控制台失去响应的问题。

? 问题产生条件: 多个VTY用户同时用户登录设备, 执行display diagnostic-information命令显示诊断信息或者执行more命令查看文本文件内容。

5. LPD048933

? 问题现象: 堆叠环境使能burst-mode的情况下, 数据流量可能影响协议报文收发, 导致VRRP协议和OSPF协议震荡。

? 问题产生条件:

S5820v2设备和S5830v2设备混堆, 全局使能burst-mode;

从其他单板打入流量, 出口在S5830v2设备, 流量速率超过百兆时可能会出现问题。

6. LPD047664

? 问题现象: 执行reset packet-drop interface命令后端口所有的统计信息都被清除了。

? 问题产生条件: 执行reset packet-drop interface命令。

7. LPD047880

? 问题现象: 堆叠系统中主备切换概率出现LLDP协议震荡问题。

? 问题产生条件: 堆叠系统中进行主备切换操作。

8. LPD048844

? 问题现象: 特定操作导致ACL不能正确下发到设备。

? 问题产生条件: 如下两种操作都会出现问题。

QoS策略中包含两个或两个以上类, 将此QoS策略应用到两个或两个以上端口后, 修改类的匹配规则。

使用packet-filter命令下发ACL到两个或两个以上端口, 修改ACL中的rule规则。

9. LPD049107

? 问题现象: 配置irf link-delay时间为10秒, 拔出堆叠电缆并在10秒内插回, 堆叠分裂。

? 问题产生条件: 配置irf link-delay时间为10秒, 拔出堆叠电缆并在10秒内插回。

10. LPD049536

? 问题现象: 堆叠设备做FCoE组网应用, 使用ISSU功能升级版本会有流量丢包。

? 问题产生条件: 堆叠设备做FCoE组网应用, 使用ISSU功能将E2206P02版本升级到新版本。

11. LPD049647

? 问题现象: 端口DOWN再UP之后即使拥塞也不能发送pause帧。

? 问题产生条件: 端口配置了flow-control, 然后发生DOWN事件后再UP, 有流量至端口发生拥塞。

12. LPD049851

? 问题现象: S5820V2设备与S5820X设备IPV6 VRRP协议不兼容, 混合组网不能互通。

? 问题产生条件: S5820V2设备与S5820X设备使用IPV6 VRRP协议组网。

13. LPD049883

? 问题现象: 使用工具读MIB节

点MOR\_MIB\_FLASHCOPYREMOTEUSERPASSWORD读取到的密码为明文。

? 问题产生条件: 使用工具读MIB节点MOR\_MIB\_FLASHCOPYREMOTEUSERPASSWORD。

14. LPD050020

? 问题现象: 在运行OSPFv3的设备中删除一个虚连接后新增一个接口到该域, 无法建立邻居。

? 问题产生条件: 设备运行OSPFv3协议, 使用undo vlink-peer命令用来删除一条已有的虚连接, 使用ospfv3 area命令新增一个接口到该域。

15. LPD050478

? 问题现象: 在组播数据流量的入端口配置mld-snooping source-deny功能后该接口仍然可以转发组播数据流量。

? 问题产生条件: 在组播数据流量的入端口配置mld-snooping source-deny功能。

16. LPD050835

? 问题现象: S5820V2-54QS-GE的1000 Base-T端口作为出口转发已知单播流量时, 执行display packet-drop命令看不到丢包统计。

? 问题产生条件: 使用S5820V2-54QS-GE的1000 Base-T端口作为出口转发已知单播流量, 并使流量达到拥塞。

17. LPD051899

? 问题现象: S5830V2设备重启后不能发送pause帧。

? 问题产生条件: S5830V2设备全局使能burst-mode, 端口配置flow-control后保存配置重启, 当端口流量有拥塞时端口不能发送pause帧。

18. LPD052173

? 问题现象: TRILL组网环境, 流量持续的情况下增加端口到TRILL转发网络或者shutdown TRILL网络中没有流量的端口会导致流量有丢包。

? 问题产生条件: TRILL组网环境, 流量持续的情况下增加端口到TRILL转发网络或者shutdown TRILL网络中没有流量的端口。

19. LPD051005

? 问题现象: 两台设备级联作为FCF交换机连接服务器和存储, VFC口发生DOWN/UP事件后服务器无法访问存储。

? 问题产生条件:

两台设备级联作为FCF交换机连接服务器和存储。

连接存储侧的VFC接口先发生DOWN/UP事件。

连接服务器侧的VFC接口再发生DOWN/UP事件，此时出现问题。

20. LPD051844

? 问题现象：设备作为FCF交换机连接服务器和存储，特定操作导致服务器无法访问存储。

? 问题产生条件：设备作为FCF交换机通过双链路连接服务器和存储，一条链路上的物理端口发生DOWN/UP事件。

21. LPD051865

? 问题现象：FCoE应用，Emulex网卡发送的FLOGI注册报文中SID值是2E3131时，无法在S5820V2设备上注册成功。

? 问题产生条件：FCoE应用，Emulex网卡发送的FLOGI注册报文中SID值是2E3131。

22. LSV7D000102

? 问题现象：聚合接口删除后配置在聚合接口上的组播MAC地址没有删除。

? 问题产生条件：在聚合接口上配置组播MAC然后删除聚合组。

23. LSV7D000398

? 问题现象：开启聚合流量重定向功能的情况下重启聚合组某选中端口所在的成员设备，概率出现设备重启后端口还没有成为聚合选中端口前就转发流量的问题。

? 问题产生条件：

两台或多台S5820V2设备堆叠，使用link-aggregation lacp traffic-redirect-notification enable命令用来使能聚合流量重定向功能。

建立聚合组分布在各堆叠成员设备上，且端口都为选中状态。

流量持续的情况下重启一台堆叠成员设备。

24. LSV7D000429

? 问题现象：用echoserverte工具对TCP53端口进行攻击会造成cpu利用率升高，cpu利用率长时间保持在17%。

? 问题产生条件：用echoserverte工具对TCP53端口进行攻击。

25. LSV7D000437

? 问题现象：堆叠设备开启FCoE功能，主备倒换操作进程异常，用户界面打印"The service FCZONE status failed : abnormal exit!"。

? 问题产生条件：在堆叠设备上开启FCoE功能，执行主备倒换操作。

26. LSV7D000467

? 问题现象：开启命令行计费功能，对执行display diagnostic-information命令中嵌套的命令也进行了计费。

? 问题产生条件：开启命令行计费功能，执行display diagnostic-information命令。

27. LSV7D000469

? 问题现象：读取dot1qTpFdbTable表节点无法读出MAC表里的静态表项。

? 问题产生条件：读取dot1qTpFdbTable表节点。

28. LSV7D000489

? 问题现象：对已登录设备的telnet用户进行命令行授权失败。

? 问题产生条件：

创建本地用户，服务类型配置为SSH，telnet。

命令行授权方式设置为hwtacacs-scheme，local，进行命令行授权。

29. LSV7D000523

? 问题现象：配置IPV6的ACL下发到设备，删除第一条rule不能下发到硬件删除ACL资源；添加rule，会导致占用的ACL资源有额外增加。

? 问题产生条件：配置IPV6的ACL下发到设备，在ACL中添加或删除rule。

30. ZDD05489

? 问题现象：特定操作概率出现聚合组内端口状态为非选中状态，不能转发报文的问题。

? 问题产生条件：按如下步骤操作概率出现问题

a. 设备配置动态聚合组A和B分别与其它设备对接。

b. 动态聚合组A中至少包含2个成员端口，并且至少有一个存在反复的UP/DOWN，标记这个端口为Port 1。

c. 将动态聚合组A的成员Port2从聚合组A中退出，加入到聚合组B。

d. 将设备上的其它端口Port3加入到聚合组A中。

e. Port2在聚合组B中变成非选中状态，不能正常转发报文。

31. LPD048529

? 问题现象：聚合接口删除后概率出现配置在聚合接口上的静态MAC地址残留问题。

? 问题产生条件：创建聚合组并配置大量静态MAC，然后删除聚合组。

32. LPD048530

? 问题现象：队列调度功能的命令在S5820V2-54QS-GE上配置失败，提示"The op

eration completed unsuccessfully.”。

? 问题产生条件: 在S5820V2-54QS-GE设备的GE端口上配置qos sp, qos wrr, qos wfq命令。

33. LPD048553

? 问题现象: TRILL环境中未知组播丢弃的组播MAC表项不老化。

? 问题产生条件: 端口使能trill enable, 在端口所属的VLAN内使用igmp-snooping drop-unknown命令使能丢弃未知组播数据报文功能, 有流量经过设备并生成未知组播丢弃的MAC表项。

34. LPD049071

? 问题现象: 在队列上配置流量整形功能, 使用display qos queue-statistics interface outbound命令显示端口队列出方向的统计信息Dropped项无统计结果。

? 问题产生条件: 使用qos gts queue命令在队列上配置流量整形功能, 使流量超出端口配置的限速值, 使用display qos queue-statistics interface outbound命令显示端口队列出方向的统计信息。

35. LPD049094

? 问题现象: QoS的配置涉及多个堆叠成员设备时, 如果有一个成员设备断电, 则该配置在其他设备上也不能下发成功, 只能堆叠重启或者重新配置QoS策略恢复。

? 问题产生条件: 配置QoS应用到多个堆叠成员设备的端口, 其中一个成员设备发生意外断电。

36. LPD049218

? 问题现象: 聚合端口DOWN再UP时, 小概率出现ARP报文又从聚合端口返回的问题, 从而引起ARP学习错误。

? 问题产生条件: 聚合端口意外DOWN掉再UP, 或者发生选中的聚合成员所在单板重启事件。

37. LPD049373

? 问题现象: 当资源不足导致外层VLAN tag TPID的值在端口上无法配置时, 在聚合组上配置另外的VLAN tag TPID可以下发成功, 但是在聚合组内的成员端口下发失败, 导致聚合组内端口的配置和聚合组的配置不一致, 从而使端口DOWN掉。

? 问题产生条件: 使用qinq ethernet-type service-tag命令在两个端口上配置不同的外层VLAN tag TPID使其达到硬件规格限制, 再在聚合组上配置另外的VLAN tag TPID。

38. LPD049375

? 问题现象: 在TRILL组播环境中端口的vlan配置变化导致设备发的LSP报文中的Interested VLANs TLV不正确。

? 问题产生条件: TRILL组播环境中将组播源连接的端口所属VLAN修改为其他VLAN后再改回原来的VLAN。

39. LPD049717

? 问题现象: 配置命令行审计功能后通过tacacs认证登录设备, 在ACS上显示的用户级别为0不正确, NAS-Portname显示为port0不正确。

? 问题产生条件: 使用command accounting命令使能命令行计费功能, 用户通过tacacs认证登录设备。

40. LPD049773

? 问题现象: 主备切换后全局router id发生变化, 打印提示信息“OSPF 1 New router ID elected, please restart OSPF if you want to make the new Router ID take effect”, 如果根据提示信息重启OSPF进程会导致流量中断。

? 问题产生条件: 在堆叠设备中使用router id命令配置全局路由器ID, 保存配置后执行主备切换操作。

41. LPD049826

? 问题现象: 全局使能DHCP-Snooping后, 通过QinQ连接到server的用户获取不到IP地址。

? 问题产生条件: 用户通过设备连接DHCP服务器, 下行端口和上行端口使能基本QinQ, 使用户可以正常获取到IP地址, 再全局使能DHCP-Snooping功能。

42. LPD049827

? 问题现象: 命令行计费功能中, 用户因权限不够未能执行的命令也进行了命令行计费。

? 问题产生条件: 配置command accounting命令使能命令行计费功能, 正确配置用户权限, 执行一些没有权限执行的命令。

43. LPD049972

? 问题现象: TRILL环境中, 组播源所在设备和组播客户端所在设备选择的分发树不同的情况下, 组播表项不能正常建立。

? 问题产生条件: 组播源所在设备和组播客户端所在设备都使能TRILL协议并配置分发树。

44. LPD050084

? 问题现象: FCoE应用, 划分Zone, 执行member fcid ffcxx命令将设备加入Zone

失败，提示“The value of FCID should range from 010000 to EFFFFF”。

? 问题产生条件：FCoE应用，划分Zone，执行member fcid ffcxx命令将设备加入Zone。

45. LPD050401

? 问题现象：1:1vlan-mapping结合MAC地址学习个数限制同时应用到端口，MAC学习错误导致流量不通。

? 问题产生条件：端口上配置1:1 vlan-mapping和MAC地址学习个数限制，不配置qinq enable。

46. LPD051811

? 问题现象：特定操作，聚合选中端口被block，导致有流量中断。

? 问题产生条件：将多个端口加入聚合，并使有些端口处于非选中状态，使用link-aggregation port-priority命令提高非选中状态端口的优先级，使其能替换原有选中状态的端口。

47. LPD049844

? 问题现象：用户通过设备连接远程tacacs认证服务器，服务器配置基于优先级的权限管理模式，使用S5800\_5820X设备和cisco设备接入可以正常获取管理权限，服务器同样的配置不能为使用S5820V2\_5830V2设备接入的用户分配正确的权限，无法管理S5820V2\_5830V2设备。

? 问题产生条件：配置tacacs认证服务器，服务器配置基于优先级的权限管理模式，使通过S5800\_5820X设备和cisco设备接入的用户可以正常获取管理权限，服务器配置不变，使用S5820V2\_5830V2设备接入用户。

48. LSV7D001187

? 问题现象：特定操作小概率出现命令行显示不完整等问题。

? 问题产生条件：堆叠设备通过聚合链路和其他设备连接，聚合选中端口有DOWN/UP事件，有多用户同时登陆设备操作。

49. LPD034688

? 问题现象：狗叫无异常重启。

? 问题产生条件：PCIE链路不稳定。

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 S5820V2\_5830V2-CMW710-Release2207 版本说明书》。