

H3C S5820V2_5830V2系列交换机R2210版本发布
公告

一、使用范围及配套说明：

H3C S5820V2_5830V2系列交换机R2210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	2GB	
FLASH	512M	256M
BOOTROM版本号	126及以上版本	
目标文件名称	S5820V2_5830V2-CMW710-R2210.ipe	
iMC版本号	iMC PLAT 5.2 (E0401P05) iMC UAM 5.2 (E0402P05) iMC TAM 5.2 (E0401) iMC NTA 5.2 (E0401P03)	
iNode版本号	iNode PC 5.2 (E0408)	
WEB版本号	无	
备注	无	

二、增减特性说明：

1 新增特性：

1. 配置快速更新ARP表项
2. 配置DCBX工作版本
3. TRILL分发树支持组播ECMP功能
4. 按报文离开TRILL网络的RB显示MAC地址表项
5. 配置内存利用率阈值

删除特性：

无

2 修改特性：

1. SSH用于验证客户端的PKI域名长度变更
2. 指定DDNS更新请求的URL地址时，配置用户名和密码

三、相比前一版本解决的问题说明：

1. 201307240099

问题现象：使用display mac-address命令查看MAC地址表信息，无显示。

问题产生条件：两台设备通过二层聚合接口连接，使用evb enable和undo evb enable命令在该聚合接口上开启EVB功能后再关闭。

2. 201308120283

问题现象：热补丁加载失败。

问题产生条件：反复执行加载卸载补丁操作。

3. 201303200258

问题现象：IRF主设备无响应后产生广播风暴。

问题产生条件：在环形拓扑的IRF上开启了Smart Link或者STP功能。

4. 201305210334

问题现象：IRF反复重启

问题产生条件：IRF中单台成员设备MMU故障。

5. 201308190361

问题现象：无法查看system name名字较长的LLDP邻居信息。

问题产生条件：使用display lldp neighbor-information list system-name命令按列表显示由指定邻居设备发来的LLDP信息。

6. 201308300403

问题现象：用户通过IRF设备连接Radius服务器进行802.1X认证，设备软重启后，用户不能正常计费。有两种情况：

情况一：软重启过程中用户下线，但是Radius服务器没有停止计费；

情况二：软重启完成后，设备不能向Radius服务器发送Radius计费报文，导致用户不能上线。

问题产生条件:

- 1) Radius方案视图下执行accounting-on enable命令。
- 2) 设备进行ISSU软重启操作。

7. 201309240380

问题现象: 用户通过设备连接Radius服务器进行802.1X认证, 在ISSU软重启后, 服务器上查看用户下线, 但设备上使用display dot1x sessions命令查看用户在线。

问题产生条件: Radius方案视图下执行accounting-on enable命令。

8. 201308270040

问题现象: ISSU软重启升级过程中, 组播流量增加。

问题产生条件: 组播流量出端口上配置了igmp-snooping group-limit命令。

9. 201308200243

问题现象: 使用display trill fib命令查看TRILL单播转发表信息, TRILL的本地表项丢失。

问题产生条件: 配置TRILL后全局关闭TRILL, 然后再次使能TRILL。

10. 201308220393

问题现象: 使用ssh user username service-type all authentication-type publickey assign pki-domain domain-name命令创建SSH用户失败。

问题产生条件: 使用pki domain命令来创建PKI域, 且配置该PKI域的域名的长度超过15个字符。

11. 201308280359

问题现象: 使用ip host配置以“-”开头的主机名和对应的IP地址后, 使用ping命令, 提示“Unknown host”。

问题产生条件: 使用ip host命令配置以“-”开头的主机名和对应的IP地址。

12. 201308280388

问题现象: 指定DDNS更新请求的URL地址时, 密码以明文显示。

问题产生条件: 在DDNS策略视图下指定DDNS更新请求的URL地址。

13. 201308010379

问题现象: DHCP客户端ID大小写不同时, 设备不能识别为同一ID, 并重复触发申请流程。

问题产生条件: 使用dhcp client identifier hex命令指定接口使用的客户端ID。

14. 201310120454

问题现象: SFTP服务器使能缺省用户角色授权后, SFTP用户认证不成功。

问题产生条件: 在认证服务器没有配置角色的情况下, 在SFTP服务器上使用role default-role enable命令使能缺省用户角色授权功能。

15. 201310120481

问题现象: 用户认证通过后, 紧接着弹出“login: unrecognized option ‘--level’”而下线。

问题产生条件: SSH用户进行远程认证登录。

16. 201310090359

问题现象: mib中节点ifOutDiscards返回值总是为0。

问题产生条件: 使用mib查看出方向的丢包统计节点ifOutDiscards。

17. 201309290107

问题现象: 通过display password-control super命令查看已关闭的密码管理功能, 显示状态仍然为使能状态。

问题产生条件: 使用undo password-control { aging | composition | history | length } enable关闭密码管理相应功能。

18. 201309240081

问题现象: IRF设备无法使能STP。

问题产生条件: IRF设备配置进程分布策略。

19. 201306190356

问题现象: SCP客户端长时间不能响应链路down事件。

问题产生条件:

- 1)设备作为SCP客户端使用scp put命令上传文件;
- 2)对端接收端口down掉。

20. 201308260329

问题现象: 特定情况下下发ACL引发内存告警, 导致系统运行异常。异常现象包括设备重启、BGP协议中断、多个服务终止、聚合链路中断等。

问题产生条件:

- 1)在ACL中配置大量规则, 规则中使用gt、lt、neq、range参数的方式同时匹配destination-port和source-port。例如: rule deny udp destination-port gt 10000 source-port lt 20000;

- 2)在端口出方向下发。

21. 201308210375

问题现象: 设备上部分组播组的IGMP Snooping转发表项异常老化。

问题产生条件：在设备上使能igmp-snooping，并创建超过2000个组播组的IGMP Snooping转发表项，所有组播组接收者持续发送report报文。

22. 201308300319

问题现象：在该接口视图下通过display this命令查看，配置未下发成功。

问题产生条件：40GE接口一分四拆分后，在10GE拆分接口视图下配置强制速率或双工。

23. 201305160269

问题现象：在IRF上配置聚合0丢包后，重启从设备，从聚合组转发的流量有丢包现象。

问题产生条件：

- a. 在IRF上配置跨板二层聚合组，使用link-aggregation lacp traffic-redirect-notification enable命令使能聚合流量重定向功能；
- b. 持续打入二层流量，使其通过聚合组转发；
- c. 重启包含聚合成员端口的从设备。

24. 201308200495

问题现象：设备ISSU兼容软重启升级过程中，组播流量转发有中断或丢包现象。

问题产生条件：

- a. 设备上使能igmp-snooping，成功创建了组播组的IGMP Snooping转发表项并转发流量；
- b. 进行ISSU升级。

25. 201306250401

问题现象：三层虚接口不能转发三层流量。

问题产生条件：在三层虚接口使能再去使能BFD MAD检测功能。

26. 201306280264

问题现象：tunnel接口配置service slot，执行主备倒换后，OSPF邻居无法建立。

问题产生条件：配置tunnel接口的service slot为master的slot id，然后执行主备倒换。

27. 201307190300

问题现象：display qos queue-statistics interface outbound命令对优先级为0，1，2的报文出方向统计信息显示到错误的队列。

问题产生条件：在S5820V2-54QS-GE设备上，采用默认的dot1p-1p映射关系，有优先级为0，1，2的报文经过设备，执行display qos queue-statistics interface outbound命令显示端口队列出方向的统计信息。

28. 201307040271

问题现象：接口的ifSpeed和ifPhysAddress在iMC中显示为0。

问题产生条件：通过iMC查看开启了EVB功能接口的ifSpeed和ifPhysAddress。

29. 201307040307

问题现象：无法使用iMC将DOWN掉的S-channel接口恢复为UP状态。

问题产生条件：使用iMC对S-Channel接口执行shutdown操作。

30. LSV7D004590

问题现象：交换机和服务器网卡对接时，pause协商能力有问题，导致网卡无法发出pause帧，服务器存在大量丢包。

问题产生条件：交换机和服务器网卡对接，和服务器相连的交换机端口配置flow-control，在服务器网卡流量拥塞的情况下，网卡无pause帧发送。

31. 201307080183

问题现象：多次使用display memory查看内存使用情况，发现设备的内存利用率不断上升。

问题产生条件：同时满足

- 1)设备上没有全局配置ntp-service enable。
- 2)使用ntp-service unicast-peer命令用来为设备指定被动对等体。

32. 201306260347

问题现象：VLAN虚接口A对于目的IP地址为子网广播的IP报文不能进行子网广播转发。

问题产生条件：

设备上使能udp helper功能。

在VLAN虚接口A下配置ip forward-broadcast，并同时配置udp-helper server x.x.x.x，该IP地址为该VLAN虚接口A的子网广播地址。

在VLAN虚接口B下配置ip forward-broadcast，并同时配置udp-helper server x.x.x.x，该IP地址为该VLAN虚接口A的子网广播地址。

在VLAN虚接口B下以虚接口A的子网广播地址为目的IP地址发送报文。

33. 201306190356

问题现象：SCP客户端会一直处于等待状态而不能超时退出。

问题产生条件：设备作为SCP客户端和服务器之间传输文件，传输过程中将设备和服务器之间的链路断掉。

34. 201306270300

问题现象：管理网口或VLAN虚接口的ip address dhcp-alloc配置丢失。

问题产生条件：

设备通过dhcp auto config流程获取配置文件。

获取的配置文件中，管理网口或VLAN虚接口下配置了ip address dhcp-alloc。

35. 201304260249

问题现象：设备小概率出现异常重启，执行display version命令显示信息中“Last reboot reason”字段为“Exception reboot”。

问题产生条件：有路由震荡事件。

36. 201306250361\LSV7D004759

问题现象：FCoE特定应用流量有丢包。

问题产生条件：在流量持续的情况下，执行如下某个操作。

使用激活命令zoneset activate将一个Zone set激活成Active Zone set。

使用扩散命令zoneset distribute，直接将本设备上的Active Zone set以及Zone数据库向全网同步。

在FC网络中的堆叠组中加入新设备。

37. 201307060098\LSV7D009283

问题现象：ACL在入方向下发成功，却提示“Failed to apply or refresh IPv6 ACL 3000 rule 0 to the inbound direction of interface Ten-GigabitEthernet10/0/2. The ACL is not supported”；

执行display packet-filter interface命令可以显示入方向ACL，无出方向配置；

执行display current-configuration interface命令查看端口配置，显示有出方向ACL配置，无入方向配置。

问题产生条件：使用packet-filter命令将ACL应用到端口的出入方向，动态向ACL中添加出方向不支持的rule“rule 0 permit ipv6 flow-label”，保存配置后重启设备。

38. 201306080347\LSV7D007273

问题现象：在端口出方向上下发非IPv6-AH类型的rule，提示信息为“IPv6-AH in the IPv6 ACL is not supported”。

问题产生条件：配置ipv6 hop-by-hop/ipv6 fragment/ipv6 routing/ipv6 destination这四种类型的rule到ACL并下发到端口出方向。

39. 201307020293\LSV7D008891

问题现象：内存使用达到告警门限后显示多余信息“Non-standard uts for running kernel:release (none)=0.0.0 gives version code 0”。

问题产生条件：内存使用率过高达到配置的告警门限。

40. 201307010357\LSV7D008873

问题现象：内存使用率达到告警门限后在iMC或Web页面上查看不到trap信息。

问题产生条件：使用iMC或Web工具登录设备，内存使用率过高达到配置的告警门限。

41. TB201306270331\LSV7D009831

问题现象：全局密码管理功能去使能再使能后，密码安全策略对SCP和SFTP用户不生效，用户可以用不符合密码安全策略规则的密码登录。

问题产生条件：使用undo password-control enable命令关闭全局密码管理功能，为SCP或SFTP用户创建不符合密码安全策略的密码，再重新使能全局密码管理功能。

42. LSV7D008656

问题现象：RADIUS认证切换到备份服务器后用户首次认证不成功。

问题产生条件：RADIUS认证采用主备服务器组网，主服务器链路断掉。

43. 201306260302\LSV7D008475

问题现象：特定操作后普通用户可以操作安全管理员文件seclog.log。

问题产生条件：使用第三方SSH客户端登录设备，修改seclog.log文件的权限为所有用户可以访问。

44. 201306200313\LSV7D008011

问题现象：不同用户角色的SSH用户登录后，提示信息中关于level的提示都是15。

问题产生条件：创建不同用户角色的SSH用户登录设备。

45. LSV7D008453

问题现象：用户和设备的连接超时后不会断开。

问题产生条件：设备配置的idle-timeout不为0，执行display命令显示任意信息，一屏不能完全显示出现“----more----”提示继续显示时不再敲键盘显示其余内容。

46. LSV7D007995

问题现象：使用sysname命令配置设备名称，配置不生效并且无错误提示。

问题产生条件：配置设备名称为系统提示最大长度后再添加一个空格。

47. TCD003254

问题现象：TRILL组网应用，S5820V2/5830V2设备和H3C S12500设备对接流量不能正常转发。

问题产生条件：S5820V2/5830V2设备和H3C S12500设备对接，H3C S12500设备配置LSP最大长度。

48. LSV7D008022

问题现象: MIB节点 hh3cNTPSysState未同步变更。

问题产生条件: NTP同步状态发生变化。

49. LSV7D009091

问题现象: 设备打印logout。

问题产生条件: 输入错误的帐号, 设备会打印failed in authentication。此时输入quit命令。

50. 201305090446

问题现象: 设备正常运行过程中, 40G端口小概率出现不能接收报文的现象。

问题产生条件: 无。

51. 201307060076

问题现象: 在IRF环境下将特定优先级的报文重定向上CPU, IRF分裂。

问题产生条件: IRF环境下, 在设备上下发动作为重定向报文到CPU的QoS策略, 再打入匹配此策略的并且优先级为6, 7的报文。

52. 201306170310

问题现象: SSH用户登录任何原因的失败都提示“Failed password for log”。

问题产生条件: SSH用户登录失败并采用默认的password认证方式。

53. 201306270325

问题现象: 保持模块插入状态, 端口概率出现自动up/down现象。

问题产生条件: 无。

54. 201307010326

问题现象: display debugging ssh ?命令显示的SSH帮助信息中server字段的解释不正确。

问题产生条件: 执行display debugging ssh ?命令显示SSH命令相关的帮助信息。

55. 201307030386

问题现象: 在批量接口视图下重复配置VRRP相关命令, 下发失败。

问题产生条件: 使用interface range命令将多个VLAN虚接口加入批量接口, 在该批量接口视图下重复配置VRRP相关命令。

56. 201307010310

问题现象: 执行lock命令时不输入密码可以下发成功。

问题产生条件: 执行lock命令, 提示Password和Again时直接输入回车。

57. 201306260348

问题现象: 特定配置下执行主备倒换操作后ftp访问失败。

问题产生条件: 使用authorization-attribute work-directory命令设置ftp用户访问从设备的flash, 然后执行主备倒换操作。

58. 201306240342

问题现象: 开启日志文件写满保护功能的命令info-center logfile overwrite-protection会被错误下发。

问题产生条件: 在控制台执行info-center logfile overwrite-protection命令, 系统提示“[Y/N]”时, 输入N并回车。

59. 201306200324

问题现象: 设备对特定类型TRILL协议报文处理不正确导致下游设备不能加入TRILL组播转发表。

问题产生条件: 下游设备发送的LSP报文中不同时携带Trees Sub-TLV、Tree Identifiers Sub-TLV和Trees Used Identifiers Sub-TLV字段。

60. 201306200346

问题现象: TRILL网络中根桥计算不正确。

问题产生条件: 在流量持续的情况下使用reset trill命令重启TRILL进程。

61. 201306260340

问题现象: 设备收到特定类型的TRILL协议报文不能正确计算组播分发树导致组播广播数据转发不通。

问题产生条件: TRILL网络中的根桥和非根桥收到不携带Compute trees number的TRILL协议报文。

62. LSV7D008576

问题现象: 安全日志管理员可以通过FTP修改配置文件, 从而可获得最高级别系统管理员的权限。

问题产生条件: 使用authorization-attribute user-role security-audit命令创建安全日志管理员用户, 通过sftp方式登录设备。

63. LSV7D008455

问题现象: 执行mad enable命令后输入domain ID时, domain ID后面带有空格不能执行。

问题产生条件: 执行mad enable命令, 根据提示输入domain ID并带空格。

64. LSV7D007747

问题现象: 告警日志打印太快, 导致无法操作设备。

问题产生条件：同时满足下面条件出现问题。

系统安全日志使用率超过用info-center security-logfile alarm-threshold配置的门槛值；

使用日志安全管理员身份登录设备。

65. LSV7D007746

问题现象：普通权限用户可以删除日志文件。

问题产生条件：普通权限用户使用delete /unreserved命令删除日志文件。

66. LSV7D007672

问题现象：用户密码正确但是没有授权SSH服务时，提示“Failed password for log from x.x.x.x port x ssh”。

问题产生条件：未授权SSH服务的用户使用正确的密码以SSH方式登录设备。

67. LSV7D007670

问题现象：使用scp命令传输文件名长度为255字符的文件，不提示输入用户名和密码，文件无法传输。

问题产生条件：设备作为SCP客户端与远程SCP服务器建立连接，使用scp命令传输文件名长度为255字符的文件。

68. LSV7D008447

问题现象：单机进行ISSU兼容版本之间升级，在已经使能了GR的情况下，TRILL相关流量仍然会丢包。

问题产生条件：设备上使能TRILL和TRILL GR功能，并通过ISSU升级到一个兼容版本。

69. LSV7D007995

问题现象：使用sysname命令下发长度为30字符的系统名称，系统名称无法修改成功。

问题产生条件：在设备下使用sysname命令修改系统名称，修改后的系统名称为30个字符。

70. LSV7D007991

问题现象：SCP传输文件链路断掉后，SCP客户端的文件传输无法中断。

问题产生条件：

设备作为SCP客户端与远程SCP服务器建立连接，并进行文件传输。断开SCP连接。

71. LSV7D007911

问题现象：使用display security-logfile summary查看安全日志，Current usage字段显示比例不正确。

问题产生条件：安全日志文件大小超过256字节。

72. LSV7D006937

问题现象：个别端口概率出现DOWN/UP状态切换。

问题产生条件：采用40GE接口一分四专用线缆堆叠。

73. LSV7D004963

问题现象：小概率出现收到的报文部分内容不正确。

问题产生条件：设备收到大于3K bytes的报文中CPU。

74. LSV7D008558

问题现象：查看设备记录的异常栈信息，发现栈信息不正确。

问题产生条件：设备出现因为watchdog超时导致的重启问题。

75. LSV7D007713

问题现象：使能OSPFv3 BFD功能之后，OSPFv3邻居状态Full之后立刻变成Exstart，状态反复震荡。

问题产生条件：在OSPFv3的DD报文交互过程中，设备收到请求Ref1的9类LSA。

76. LSV7D007548

问题现象：设备错误的打印了资源不足的提示信息。

问题产生条件：在一条ACL中，在支持的rule前面插入一条设备不支持的rule。

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系列交换机R2210 版本说明书》。