

H3C S5800_5820X系列交换机R1211版本发布

一 使用范围及配套说明:

H3C S5800_5820X系列交换机R1211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	S5800_5820X系列交换机
型号	S5800-60C-PWR/S5800-32C-PWR/S5800-56C-PWR/S5800-32C/ S5800-56C/S5800-32F/S5800-54S S5820X-28C / S5820X-28S/S5820X-26S
内存需求	512M
FLASH需求	512M
BOOTROM版本号	212及以上版本
目标文件名称	S5800_5820X-CMW520-R1211.bin
iMC版本号	iMC PLAT 5.0 (E0101) + L02 iMC UAM 5.0 (E0101) iMC EAD 5.0 (E0101) iMC NTA 5.0 (E0101) iMC UBA 5.0 (E0101) iMC QoS 5.0 (E0101)
iNode版本号	iNode PC 5.0 (E0101)
备注	Fiber Channel卡: 9.0.6.15.0 IPS/AV卡: Ess 2110P10 防火墙卡: R3166P12 AC高性能卡: R2107P10 AC卡: R3111P09

二 增减特性说明:

1 新增特性:

- 1、支持显示电源, 风扇的资产管理信息
- 2、支持配置系统prefer的风向及风向告警功能
- 3、支持URPF松散模式 (以前仅支持严格模式)
- 4、支持IPv6 BFD, PIM/PIMv6 BFD
- 5、隧道策略支持指定隧道口功能
- 6、支持BIMS零配置方案
- 7、OSPF域内路由和域间路由修改为16K (原1K/10K)
- 8、支持配置动态和静态IP绑定的最大条数
- 9、聚合端口支持portal认证接入
- 10、IPv6 BFD support for OSPFv3, ISISv6, and BGP4+
- 11、IPv6 BFD support for OSPFv3, BGP4+, and ISISv6 in a VRF
- 12、支持配置禁止vsi station move
- 13、支持可资产管理的300W电源模块
- 14、支持S5800-54S和S5820X-26S

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. LSD58354

首次发现版本: A5800_5820X-CMW520-F1209P01F1209P01

问题产生的条件: 在VSI视图配置mac-table limit再取消配置。

问题现象: 设备不能学习VSI MAC。

2. LSD59916

首次发现版本: A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件: 在VSI视图下配置mac-table limit之后进行主备倒换。

问题现象: 备板不能下发mac-table limit的配置。

3. LSD58786

首次发现版本: A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件: 在备板内存占用率较高的情况下, 通过policy-based-route命令配置策略路由。

问题现象: 设备提示ACL资源不足并导致协议报文不能上送CPU, 流量转发中断。

4. LSD59825

首次发现版本: A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件: 在同一个策略中下发bandwidth和gts, 并取消其中一个配置。

问题现象：会同时将另一个配置置为0，导致另一个配置不生效。

5. LSD59476

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：堆叠系统中，ARP总数超过一万条时，重启master进行准备倒换。

问题现象：该设备不断重启。

6. LSD58580

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：通过执行命令display packet-drop查看报文丢弃信息。

问题现象：无法显示路由口的报文丢弃信息。

7. LSD58273

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：在聚合口对应的vlan虚接口使能三层portal认证，shutdown堆叠口解散堆叠，再disable portal。

问题现象：Portal相关的ACL删除错误，导致下挂设备无法ping通本设备。

8. LSD58585

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：执行display lldp local-information命令显示相关信息。

问题现象：HardwareRev/SerialNum/Manufacturer name/Model name/Asset tracking identifier全部为unknown。

9. LSD58842

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：在S5800-32F设备上插满光模块后加入堆叠组。

问题现象：设备反复重启，无法加入堆叠。

10. LSD58508

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：堆叠组使能OSPF graceful-restart功能并使堆叠解散。

问题现象：OSPF邻居状态会出现切换。

11. LSD58411

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：将使能LACP MAD的聚合口配置为保留接口，多次操作模拟堆叠分裂、合并。

问题现象：该聚合某些成员端口不能成为选中状态，MAD失效。

12. LSD58820

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：快速执行脚本添加删除PBR。

问题现象：通过执行命令display acl resource查看发现有ACL资源泄露。

13. LSD58695

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：堆叠设备带voice vlan qos trus配置启动。

问题现象：查看logbuffer有错误信息“Command voice vlan qos 4 0 fails to recover configuration”。

14. LSD58641

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：在IRF环境下配置isatap tunnel，tunnel口下配置ipv6站点本地地址，例如ipv6 address 3001::/64 eui-64，重启设备。

问题现象：查看logbuffer有错误信息“Command ipv6 address 3001::/64 eui-64 fails to recover configuration”。

15. LSD58640

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：配置ISIS的cost模式为auto-cost模式并绑定到tunnel口。

问题现象：通过命令查看ISIS绑定的tunnel口的信息，显示的cost值不符合标准。

16. LSD58581

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：两台设备建立ISIS邻居和te隧道，并打入超过一万条的LSP路由，执行traffic-eng命令进行te切换。

问题现象：执行该命令的设备异常重启。

17. LSD58543

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：端口上使能LLDP功能并连接Cisco IP电话。

问题现象：不能与该IP电话建立LLDP邻居。

18. LSD58530

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：VRRP的标准模式下在同一VRRP组内配置多个Virtual IP，在主设备和备设备按不同顺序下发。

问题现象：通过命令display vrrp interface Vlan-interface x vrid x查看相关信息，主备设备上的Virtual IP显示不一致。

19. LSD58516

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：在端口有流量转发的情况下，将该端口加入业务环回组，再从业务环回组中删除。

问题现象：该端口的流量转发不能恢复。

20. LSD58457

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：执行WEB“配置向导”第四步的“上一步”按钮。

问题现象：不能返回到上一步操作。

21. LSD58378

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：通过SNMP获取dot1qVlanStaticUntaggedPorts节点。

问题现象：获取的数值高位对应高端口号，规范要求高位对应低端口号。

22. TCD02667

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-R1206

问题产生的条件：端口上启用MacVlan、VoiceVlan、802.1X并有大量用户上线。

问题现象：部分已上线用户被下线。

23. LSD57520

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：建立集群。

问题现象：集群成员反复加入、退出集群。

24. LSD56170

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-R1206

问题产生的条件：堆叠情况下，使用IPS卡下发只关心出接口的规则。

问题现象：规则只在出接口所在的设备上下发了，没有在堆叠其它设备上下发。

25. TCD02710

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-R1206

问题产生的条件：配置S5800 VRRP 工作在增强模式，使能portal认证，MASTER设备端口和iMC互通，待第一个计费报文发出后切换流量到slave设备。

问题现象：Slave设备不能发送计费更新报文，导致用户下线。

26. TCD02566

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-R1110P04

问题产生的条件：存在下一跳相同的区域内路由与区域间路由相互更新。

问题现象：会导致计数超出规格限制反复触发路由计算，CPU利用率100%。

27. ZDD03850

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-R1206

问题产生的条件：设备作为客户端通过FTP方式登录服务器上传、下载文件。

问题现象：上传下载失败。

28. ZDD03868

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：设备通过配置NQA探测网络，并指定了next-hop。

问题现象：NQA探测失败。

29. LSD57513

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：以Telnet方式登录设备，下发设备不支持的MQC策略。

问题现象：在不开启terminal monitor的情况下不能看到设备不支持该策略的提示。

30. LSD57222

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：通过Web网管成功配置集群握手报文的间隔时间后，保存配置重启。

问题现象：该配置丢失。

31. LSD57249

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：通过web页面配置10GE端口的端口速率及双工模式。

问题现象：返回不支持。

32. LSD56113

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：通过iMC成功配置RMON的扩展告警组后，保存配置重启。

问题现象：重启后配置丢失。

33. LSD58138

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：堆叠设备打入流量添加大量mac-vlan表项，带流量进行主备倒换操

作。

问题现象：概率出现部分mac-vlan表项无法老化。

34. LSD58101

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：堆叠设备作为dhcp relay设备并使能ip check，以每秒三个的速度申请ip地址。

问题现象：CPU利用率高，打印堆叠口收不到堆叠报文的告警。

35. LSD58263

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：设备配置IPv6 vpn的tunnel，使用PC以大于等于1409的包长ping IPv6的虚接口。

问题现象：PC无法ping通设备。

36. LSD67832

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：在堆叠设备上配置多个Smartlink工作组并使其工作在抢占模式，各组控制vlan不同，主端口为主控板上的端口，副端口为聚合口，shutdown、undo shutdown主端口。

问题现象：上游设备中部分实例的ARP表项没有刷新。

37. LSD58146

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：配置好user-profile和相应的Qos策略后，使能策略后再去使能策略时，选择“N”不去使能策略，再次执行去使能的命令时，选择“Y”去使能策略，然后再进行删除acl rule的操作。

问题现象：删除ACL不成功，提示“Error: The acl has been applied, and can not be deleted or changed.”。

38. LSD58179

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-R1206

问题产生的条件：在端口下先下发IPv4的出方向ACL过滤规则，再下发IPv6的出方向ACL过滤规则后，再选择其他端口下发相同配置。

问题现象：其他端口下发不成功。

39. LSD59697

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-R1206

问题产生的条件：使用snmp walk HGMP hh3cNDPPortTable节点。

问题现象：显示结果未按字典序排序显示。

40. ZDD03986

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-F1209P01

问题产生的条件：设备收到radius服务器发送的报文中携带的用户参数callback-number长度为63字节。

问题现象：设备上的64字节内存被破坏，可能出现命令行无法解析或异常重启等现象。

。

41. LSD60563

首次发现版本：A5800_5820X-CMW520-R1206

问题产生的条件：用户使用SSH方式登录并使用Tacacs+认证服务器进行认证和授权，认证成功，但授权失败。

问题现象：内存存取异常，可能引起协议中断，设备重启等异常现象。

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 S5800_5820X-CMW520-R1211 版本说明书》。