

H3C S5800_5820X系列交换机R1110P03版本发布

一 使用范围及配套说明:

H3C S5800_5820X系列交换机R1110P03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	H3C S5800-60C-PWR/ H3C S5800-32C-PWR/ H3C S5800-56C-PWR H3C S5800-32C/ H3C S5800-56C/ H3C S5800-32F H3C S5820X-28C / H3C S5820X-28S
内存需求	512M
FLASH需求	512M
BOOTROM版本号	102及以上版本
目标文件名称	S5800_5820X-CMW520-R1110P03.bin
iMC版本号	iMC PLAT 3.20-R2606 + P07 iMC UAM 3.60-C6205 iMC EAD 3.60-C6205 iMC NTA 3.20-R0604 + P01 iMC QoS 3.20-R0604 iMC UBA 3.20-R0604 + P01
iNode版本号	iNode PC 3.60-E6205
备注	S5800_5820X-CMW520-R1110P03.bin

二 增减特性说明:

1 新增特性:

1. SPF+端口支持千兆电口模块。
2. 支持CFD的trap和MIB
3. 支持Loopback Detection的MIB
4. BGP支持引入OSPF的接口路由。
5. 支持网管口防攻击。
6. 支持配置聚合组中的最少选中端口数
7. display brief interface显示端口上配置的description信息
8. 支持PE上与CE建立IBGP邻居
9. TFTP/SFTP/SSH2/FTP支持VPN
10. 堆叠口支持链路分担算法配置
11. 支持mac-vlan动态触发功能
12. 支持mac-vlan PVID禁止功能
13. 支持基于TUNNEL 的VPN
14. 支持基于VPN的AAA
15. 支持基于VPN的Syslog
16. OSPF与BFD联动支持echo报文单跳检测
17. 支持acl logging
18. 支持S5800、S5820X设备混合堆叠
19. 支持mac认证的guest vlan功能

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. LSD45825

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: MAC认证配置guest VLAN, 使用户认证失败加入guest VLAN。

问题现象: 用户对应的mac-vlan表项没有删除。

2. LSD45782

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 堆叠设备启用VRRPE, 和master相连的PC发送和VRRP虚IP冲突的免费ARP报文

。

问题现象: VRRP回应的ARP报文选择的MAC地址不正确, 导致下联的用户无法ping通VRRP的Master

。

3. LSD45441

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 堆叠设备启用MAC认证, 使备板上的MAC认证用户达到规格。

问题现象: Master设备无法再触发MAC认证。

4. LSD43000

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-R1108

问题产生的条件: S580060C设备的四个千兆光口插入百兆光模块。

问题现象: 小概率出现端口不转发的现象。

5. LSD46220

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-R1108

问题产生的条件: 设备插上IPS插卡, 并将其配置为直通模式监控三层转发流量。

问题现象: 三层流量不通。

6. LSD45742

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 端口上使能CFD功能, 并shut down该端口。

问题现象: 未上报CFD断链的Trap信息。

7. LSD46204

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 通过WEB网管连接设备, 使能环路监控, 并使被监控设备上产生环路。

问题现象: PC无法通过WEB网管获得环路监控的trap信息。

8. LSD45971

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 设备使能port-bridge功能。

问题现象: 功能不可用。

9. LSD45888

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 将堆叠口转为业务口。

问题现象: 到该业务口的流量可能会出现不转发的情况。

10. LSD45776

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 在配置了最大地址学习个数限制的端口使能mac-address information功能。

问题现象: Mac-address information功能失效。

11. LSD45743

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 端口不配置流量采样算法, 使用NetFlow工具连接监测设备。

问题现象: NetFlow显示端口配置了流量采样算法。

12. LSD46382

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 设备上存在相同ACL number的IPv4 ACL和IPv6 ACL, 且IPv6 ACL内容为空, 在虚接口下发该IPv6 ACL的outbound方向的packet-filter, 然后在IPv6的ACL中添加rule。

问题现象: 会将相同number的ipv4的ACL下发。

13. LSD46062

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 通过Web方式察看LACP配置。

问题现象: Slot 10的端口不能正确显示端口的槽位号。

14. LSD46023

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 在VPN下配置的TFTP Server引用ACL。

问题现象: TFTP和ACL不能协同工作。

15. LSD45807

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 两个堆叠通过LACP互连, 并使能LACP MAD, 重启一个堆叠组。

问题现象: 概率出现另外一个堆叠组的CPU高而导致长时间网络振荡。

16. LSD45660

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 在堆叠设备中, 把一个10GE口先加入聚合组, 再配置为堆叠端口。

问题现象: 设备进入配置恢复阶段, 十几分钟不能响应控制台命令。

17. LSD46420

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 下发匹配包含IPv6 next-header、源IP、目的IP以及其他IP字段如(dscp等)的MQC或者packet-filter。

问题现象: 下发的规则不生效。

18. LSD46411

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件: 下发ACL规则时, 在一条规则中同时指定IP precedence和TOS字段。

问题现象: IP precedence字段的规则没有下发。

19. LSD46400

首次发现版本: S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件：端口配置了单播或者组播的PPS抑制的同时再配置storm-constrain block模式。

问题现象：Storm-constrain control block配置失效。

20. LSD46115

首次发现版本：S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件：两组堆叠设备通过分布式链路聚合建立VRRP连接，重启VRRP backup堆叠组中交互VRRP协议报文的设备。

问题现象：设备重启过程中出现一次VRRP震荡。

21. LSD45875

首次发现版本：S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件：万兆端口配置ACL的logging规则，线速打入匹配该规则的流量。

问题现象：上报的logging计数不准。

22. LSD45761

首次发现版本：S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件：配置一条ACL logging规则，并下发到端口，打入匹配规则的流量，并copy该规则到另外的ACL number，但不下发copy后的ACL规则。

问题现象：Copy后的ACL规则虽然没有下发，但也会报logging计数。

23. LSD46503

首次发现版本：S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件：端口队列调度同时配置GTS和WFQ，在不同的队列发送不同大小的报文。

问题现象：不能按照WFQ的配置进行队列调度。

24. LSD47032

首次发现版本：S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件：在设备上配置所有8个队列的最小保证的buffer参数。

问题现象：执行buffer apply后设备重启。

25. LSD46884

首次发现版本：S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件：端口上长时间执行内环测试命令。

问题现象：控制台不响应。

26. LSD46772

首次发现版本：S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件：配置ip-prefix过滤功能。

问题现象：过滤功能错误，对于掩码小于masklen的路由也会过滤。

27. LSD46144

首次发现版本：S5800_5820X-CMW520-F1110

问题产生的条件：堆叠设备重启。

问题现象：Logbuffer里面含有大量IRF、portal、OAM以及CFD等配置恢复失败信息。

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-R11 10P03 版本说明书》。