

H3C S5800_5820X系列交换机R1808P11版本发布公告

一、使用范围及配套说明：

H3C S5800_5820X系列交换机R1808P11版本正式发布，发布范围为国内市场。版本配套关系请参考如下版本配套表：

产品系列	S5800/S5820X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 H3C S5820X-26S/H3C S5800-54S
内存	512M/1GB
FLASH	512M
BOOTROM版本号	220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，见注②)
目标文件名称	S5800_5820X-CMW520-R1808P11.bin
iMC版本号	iMC PLAT 7.0 (E0102) iMC UAM 7.0 (E0102) iMC EAD 7.0(E0102) iMC NTA 7.0 (E0101) iMC QoS 7.0 (E0101) iMC TAM 7.0 (E0102) iMC UBA 7.0 (E0101) iMC BIMS 7.0 (E0101) iMC SHM 7.0 (E0101) iMC MVM 7.0 (E0101)
iNode版本号	iNode PC 7.0 (E0102)
OAA版本号	Fiber Channel卡 (LSW1FC4P0) : 9.0.6.15.0 IPS/AV卡 (LSWM1IPS10) : Ess 2113P03 防火墙卡 (LSWM1FW10) : F3171P17 AC高性能卡 (LSWM1WCM20) : R3308P11 AC卡 (LSWM1WCM10) : R2308P11
备注	H3C S5820X-28C / H3C S5820X-28S不支持 iMC UBA 组件

二、增减特性说明：

1 新增特性：

无

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：

1.201308210368

问题现象：万兆光口子卡的第一个端口可能出现问题，端口无法up或者反复down/up。

问题产生条件：通过“display device manuinfo slot <slot-number> subslot <subslot-number>”命令行查看子卡的电子标签，然后让第一个端口重新建立物理连接两次。

2.LSD075470

问题现象：设备异常重启。

问题产生条件：通过Codenomicon异常测试软件对设备进行SNMPv2、SNMPv3、SSH、DHCP、OSPF协议测试套混合攻击。SNMPv3报文的长度大于设备的agent所能接受的最大消息包大小globPDUSize(默认为1500)，且其中的contextName字段超长(接近globPDUSize)。

3.LSD074728(201303290262)

问题现象：10GBASE-ZR光模块被识别为10GBASE-ER类型，并打印log信息提示不支持。

问题产生条件：SFP+端口插入SmartOptics的10GBASE-ZR模块。

4.201307250361

问题现象：MPLS TE隧道的reoptimization frequency配置为较小值的情况下，由于配置的值小于隧道重建所需时间，所以隧道一直重建不成功。配置成较大的值之后，MPLS TE隧道依然不能重建成功。

问题产生条件：问题产生条件：MPLS TE隧道下，将reoptimization frequency配置为较小值(如：1秒)，配置两条优先级不同的explicit-path，并通过高优先级的路径成功建立隧道。优先级高的路径上配置了bypass隧道做fast-reroute保护。断开高优先级路径的物理链路，开始建立新的CRLSP。由于reoptimization frequency指定的时间较短，新的CRLSP尚未重建成功就超时，于是MPLS TE隧道会

一直重建不成功。随后，将reoptimization frequency配置成较大的值。

5.ZDD06161(201305060388)

问题现象：部分品牌的手机使用设备的USB接口充电，设备可能会异常重启。

问题产生条件：将设备的USB接口和手机连接。

6.LSD075751(201307240526)

问题现象：组播VPN中，使用特定组播IP地址作为share-group组地址时，私网的组播业务不通。

问题产生条件：设备作为PE设备，ip vpn-instance内使能组播路由。使用“multicast-domain share-group”命令为该VPN实例配置Share-Group组地址，该组地址的第二个字节的值大于等于128（例如：239.129.1.1）。

7.201308010260

问题现象：多个端口下配置出方向qos policy时，容易出现资源不足。

问题产生条件：从R1211版本升级到R1808P06版本之后，在多个端口下执行“qos apply policy <policy-name> outbound”命令，policy中交替匹配二层帧头特征和IPv4报文头特征。

8.LSD075182

问题现象：设备内部表项内存空间极小概率出现奇偶校验错，从而导致这些表项的相关功能失效。可能造成路由转发失效、设备重启等问题。

问题产生条件：设备长时间运行，端口转发流量较大，设备内部表项内存空间极小概率出现奇偶校验错。

9.ZDD06122

问题现象：从聚合口收到的广播ARP报文，被小概率从其他成员端口转发出去。

问题产生条件：堆叠环境下，跨设备聚合口的成员端口出现up/down。

10.ZDD06109

问题现象：设备收到较多TC报文（每秒几十个）时，设备的CPU占用率长时间达100%。

问题产生条件：设备开启了PVST功能，且学习了较多的ARP表项。

11.ZDD06035

问题现象：合法的IP地址无法访问设备的Web界面。

问题产生条件：设备上配置了“ip http acl <acl-number>”命令，acl中指定了vpn-instance。

12.LSD075268

问题现象：多项功能无法配置。

问题产生条件：通过Internet Explorer 10浏览器访问Web管理页面。

13.LSD074446

问题现象：主设备异常重启。

问题产生条件：堆叠环境中配置了Cluster，在主设备上执行“cluster switch-to”命令。

14.LSD075442

问题现象：设备会异常重启。

问题产生条件：设备上配置两个源IP地址相同，目的IP地址不同的Voice类型的NQA测试组，且收到这两个NQA测试组的报文。

15.LSD075619

问题现象：设备与IPS卡相连的内部互联口停止转发报文。

问题产生条件：堆叠环境中，成员设备间采用IRF聚合链路连接。设备和IPS子卡相连的内部互联口上配置了“port connection-mode extend”，从堆叠聚合口中删减成员端口。

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-R1808P11 版本说明书》。