

H3C S5500-HI系列交换机R5206版本发布公告

一、使用范围及配套说明:

H3C S5500-HI系列交换机R5206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	S5500-HI系列交换机
型号	H3C S5500-34C-HI/ H3C S5500-58C-HI/H3C S5500-34F-HI/ H3C S5500-34C-PWR-HI/H3C S5500-58C-PWR-HI/ H3C S5500-28SC-HI/ H3C S5500-52SC-HI
内存需求	H3C S5500-28SC-HI/ H3C S5500-52SC-HI : 512MB H3C S5500-34C-HI/ H3C S5500-58C-HI/H3C S5500-34F-HI/H3C S5500-34C-PWR-HI/H3C S5500-58C-PWR-HI : 1024MB
FLASH需求	512MB
BOOTROM版本号	211以上版本
目标文件名称	S5500HI-CMW520-R5206.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 QoSM 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)

二、增减特性说明:

1 新增特性:

- 1.组播ND
- 2.ARP Detection日志功能
- 3.基于802.1X认证的IP Source Guard动态表项获取功能
- 4.配置FTP服务与SSL服务器端策略关联
- 5.配置MAC地址认证支持多VLAN模式
- 6.报文捕获

2 删除特性:

无

3 修改特性:

- 1.SNMP系统信息配置
- 2.支持多备份HWTACACS服务器配置
- 3.显示接口的概要信息
- 4.显示三层接口的IP基本配置信息
- 5.静态组播MAC地址表项

详细信息请参见随版本发布的文档《H3C S5500HI-CMW520-R5206版本说明书(软件特性变更说明)》

三、相比前一版本解决的问题说明:

1.LSD075062

问题现象: 产品硬件表项内存空间极小概率出现parity error, 可能造成部分报文转发失效等问题。

问题产生条件: 无。

2.LSD074215

问题现象: 设备只能通过HTTP协议进行CWMP上传或下载文件, 不能通过HTTPS协议进行CWMP上传或下载文件。

问题产生条件: 使能CWMP。

3.LSD074592

问题现象: 从使能QinQ功能的端口收到的多Tag ARP报文被丢弃。

问题产生条件: 端口设置为trunk或hybrid模式, 使能QinQ功能, 并且允许“使能了ARP detection或ARP snooping”的VLAN通过。

4.LSD074756

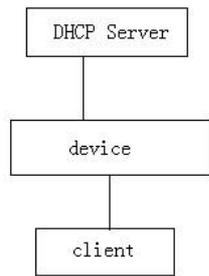
问题现象: 堆叠设备中的Master出现异常重启。

问题产生条件: SNMP配置contact和location字符数超过200个, 用户登录web网管。

5.LSD074348

问题现象: 设备上的DHCP Snooping表项为空。

问题产生条件: 如图, 设备使能DHCP Snooping和DHCP 中继功能, 客户端从DHCP服务器获取到IPv6地址。



6.LSD075250

问题现象: 设备和思科的6509无法进行STP互通。

问题产生条件: 使能STP协议。

7.ZDD06222

问题现象: MPLS FRR切换失败。

问题产生条件: MPLS FRR 主链路与备份链路路径有重叠

8.DTB00320

问题现象: 通过某个VPN实例中的地址访问设备, ip http acl中对VPN实例的匹配参数无效。

问题产生条件: ip http acl中配置了vpn-instance参数。

9.ZDTB00321

问题现象: 设备CPU使用率高达100%

问题产生条件: 设备启动PVST, 并且收到较多TC报文时

10.ZDTB00323

问题现象: 设备异常重启

问题产生条件: 与天融信互通,测试证书IPSec认证方式

11.ZDTB00324

问题现象: 堆叠分裂时概率性出现长达10s的流量中断。

问题产生条件: IRF组配置LACP MAD检测, 检测交换机与IRF成员之间通过聚合链路连接。

12.ZDD06392

问题现象: 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, 设备重启 (异常任务为AGENT)

问题产生条件: snmpv3报文长度大于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)

13.LSD075609

问题现象: 静态路由失效, 此时track状态仍然为positive

问题产生条件: 配置Track模块和静态路由间建立联动, 堆叠中master设备断电。

14.LSD075361

问题现象: sFlowRcvrTimeout等sFlow的mib节点无法设置。

问题产生条件: 使能sflow。

15.LSD075443

问题现象: 设备重启

问题产生条件: 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, 设备运行一段时间。

16.LSD075171

问题现象: 网管口ping不通

问题产生条件: 系统中存在大量直连路由, 堆叠主备倒换

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 S5500HI-CMW520-R5206 版本说明书》。