

**H3C S5120HI系列交换机R5501版本发布
公告**

一、使用范围及配套说明:

H3C S5120HI系列交换机R5501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	S5120-HI系列交换机
型号	H3C S5120-52SC-HI / H3C S5120-28SC-HI / H3C S5120-34C-HI / H3C S5120-58C-HI
内存	H3C S5120-52SC-HI / H3C S5120-28SC-HI : 512MB H3C S5120-34C-HI/ H3C S5120-58C-HI : 1024MB
FLASH	H3C S5120-52SC-HI / H3C S5120-28SC-HI : 128MB H3C S5120-34C-HI/ H3C S5120-58C-HI : 512MB
BOOTROM版本号	125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)
目标文件名称	S5120HI-CMW520-R5501.bin
iMC版本号	iMC PLAT 7.0 (E0102L01) iMC EIA 7.0 (E0102) iMC EAD 7.0(E0103) iMC NTA 7.0 (E0101P01) iMC QoS 7.0 (E0102) iMC UBA 7.0 (E0101) iMC BIMS 7.0 (E0102) iMC SHM 7.0 (E0101P01)
iNode版本号	iNode PC 7.0 (E0102)

二、增减特性说明:

1 新增特性:

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

2 删除特性:

无

3 修改特性:

1. 本版本开始，设备可以配置以01005e开头的组播MAC地址
2. 使能流控的时候打开流控自协商功能
3. LSD074978操作方式变更
4. ECMP规格由1改为8
5. 设置设备的名称
6. SSH支持配置多个公钥
7. SNMP系统信息配置
8. 支持多备份HWTACACS服务器配置
9. 显示接口的概要信息
10. 显示三层接口的IP基本配置信息
11. 静态组播MAC地址表项
12. 非信任端口不记录客户端IP地址和MAC地址的绑定关系
13. ARP报文限速功能
14. 配置SCP客户端的用户名和密码
15. 配置DHCP自定义选项

详细信息请参见随版本发布的文档《H3C S5120HI-CMW520-R5501 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. TB201305160380

问题现象：网络中出现瞬时环路。

问题产生条件：跨堆叠设备使能Smart Link功能，且Smart Link组中处于ACTIVE状态

的端口所在设备CPU挂死重启。

2. 201308290108

问题现象：特定情况下获取两个MIB节点时，第一个节点返回值为NULL。

问题产生条件：使用SNMP Agent (V3) 同时获取两个MIB节点，且第二个节点为ifTableLastChange或者ifStackLastChange。

3. 201308300169

问题现象：采用ACS服务器作为Radius服务器，SSH用户的优先级无法正确下发。

问题产生条件：通过远程Radius方案进行SSH认证。

4. 201308060203

问题现象：无法读取MIB节点hh3cSysImageName。

问题产生条件：配置MIB读取相关配置。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

11. 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

12. 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。

13. ZDD06392

问题现象：通过Codenomicon异常测试软件对设备进行snmpv2、snmpv3、ssh、dhcp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)

14. 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。

15. 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。

16. 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。

17. TB201311220379

问题现象：ACL规则对带option的IPv4报文不生效。

问题产生条件：配置报文过滤功能，拒绝特定的IPv4报文通过。

18. 201311150133

问题现象：设备使能DHCP snooping功能，配置多个VLAN，DHCP回应报文在跨VLAN转发时被丢弃，用户无法申请到IP地址。

问题产生条件：设备使能DHCP snooping功能，配置多个VLAN，DHCP回应报文在跨VLAN转发时被丢弃。

19. 201310230091

问题现象：用户修改DHCP option 60参数失败。

问题产生条件：设备配置DHCP server功能，用户修改DHCP option 60参数。

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 S5120HI-CM W520-R5501 版本说明书》。