

H3C S5120-HI系列交换机R5203P03版本发布
公告

一、使用范围及配套说明:

H3C S5120-HI系列交换机R5203P03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
内存需求	H3C S5120-52SC-HI / H3C S5120-28SC-HI : 512MB H3C S5120-34C-HI/ H3C S5120-58C-HI : 1024MB
FLASH需求	H3C S5120-52SC-HI / H3C S5120-28SC-HI : 128MB H3C S5120-34C-HI/ H3C S5120-58C-HI : 512MB
BOOTROM版本号	123以上版本
目标文件名称	S5120HI-CMW520-R5203P03.bin
iMC版本号	iMC PLAT 7.0 (E0102) iMC EAD 7.0(E0102) iMC NTA 7.0 (E0101) iMC QoSM 7.0 (E0102) iMC BIMS 7.0 (E0101) iMC SHM 7.0 (E0101) iMC EIA 7.0 (E0102) iMC UBA 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.配置用户合法性检查的规则
- 2.开启源IP地址冲突提示功能
- 3.配置DNS报文的源接口
- 4.配置DHCPv6 Snooping支持Option 18和Option 37
- 5.密码修复功能
- 6.验证文件的正确性和完整性配置
- 7.关闭目的MAC地址刷新老化时间功能
- 8.MVRP
- 9.配置MAC地址认证用户进行802.1X认证的最大尝试次数
- 10.802.1X支持VLAN组下发
- 11.配置端口发送802.1X协议报文不带Tag功能
- 12.配置SAVI绑定表项延迟时间
- 13.MAC地址认证延时触发功能
- 14.报文过滤高级日志功能
- 15.FIPS
- 16.IKE
- 17.CC认证日志文件写保护功能
- 18.SCP
- 19.Critical VLAN功能
- 20.SSH自动生成密钥对功能
- 21.MAC地址迁移日志上报
- 22.配置聚合组内最大选中端口的数量功能
- 23.支持IP地址的子网掩码长度为31
- 24.配置多种协议报文的DSCP优先级
- 25.自动备份软件的配置文件
- 26.指定LLDP发布的Voice VLAN信息功能
- 27.通过LLDP自动发现IP电话功能
- 28.显示端口队列统计信息
- 29.HTTPS支持自签名证书功能
- 30.NetStream配置
- 31.IPv6 NetStream配置
- 32.Sampler配置

2 删除特性:

- 1.配置本地用户密码的显示方式
- 2.禁止访问Bootrom功能

3 修改特性:

- 1.密码配置与显示
- 2.显示IPv6套接字时的指定任务取值
- 3.配置MAC地址认证定时器
- 4.切换FIPS模式增加提示信息
- 5.IPv4/IPv6端口绑定表项数目的最大值
- 6.IRF链路down延迟上报功能
- 7.密码管理功能的密码最小长度配置
- 8.CLI
- 9.ISSU升级指定的Slave设备功能
- 10.集群管理功能
- 11.配置等待DHCPv6客户端对获取地址作冲突检测的时间
- 12.配置LLDP兼容CDP后,设备发送的CDP报文新增部分TLV
- 13.出厂配置变更
- 14.CC认证CLI相关特性增加FIPS模式下命令行
- 15.CC认证登录交换机相关特性增加FIPS模式下命令行
- 16.CC认证软件升级相关特性增加FIPS模式下相关限制
- 17.CC认证配置文件管理相关特性增加FIPS模式下相关限制
- 18.CC认证安全相关特性增加FIPS模式下命令行
- 19.CC认证SNMP相关特性修改FIPS模式下命令行
- 20.设置设备自动保存日志文件的频率功能
- 21.ping ipv6
- 22.NTP
- 23.设置本地用户的密码
- 24.清除所有密码管理黑名单中的用户

详细信息请参见随版本发布的文档《H3C S5120HI-CMW520-R5203P03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. LSD075014

问题现象: CWMP上传配置文件失败。

问题产生条件: 当用户采用用户名密码方式认证,且备份的配置文件大小超过14KB。

2. LSD075271

问题现象: 设备异常重启。

问题产生条件: 重启前,命令行输入%n,重启后,执行display diagnostic-information命令。

3. LSD075076

问题现象: LSPM1XGT2P接口卡识别慢,大约15s,正常为5s。

问题产生条件: LSPM1XGT2P接口卡使用高于163(不含)的固件版本。

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-R5203P03 版本说明书》。