

H3C S5500-20TP-SI交换机R2210版本发布

一 使用范围及配套说明:

H3C S5500-20TP-SI系列交换机R2210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	S5500-SI系列交换机
型号	H3C S5500-20TP-SI
内存需求	256MB
FLASH需求	32MB
BOOTROM版本号	710及以上版本
目标文件名称	S5500TPSI-CMW520-R2210-S168.bin
iMC版本号	iMC PLAT 5.0 SP1 (E0101P07)
iNode版本号	iMC UAM 5.0 SP1 (E0101P03)
备注	

二 增减特性说明:

1 新增特性:

1. Triple认证扩展特性:

Portal用户认证端口迁移/Portal web代理/Portal下线检测周期可控

2. 多端口环回监测特性;

3. IP Source Guard全局静态绑定特性;

4. DHCP snooping支持QinQ特性;

5. LACP超 时可配置;

6. IRDP(ICMP Router Discovery Protocol, ICMP路由器发现协议);

7. Secondary VLAN中各端口间二层报文互相隔离;

8. 安全局域网特性;

9. Triple认证 特性;

10. RMON2;

11. 静态组播MAC地址可以配置特性;

12. MIB-IfIndex 32bit/16bit切换;

13. DHCP Snooping表项备份功能;

14. 多radius服务器;

15. 定时执行任务;

16. 配置数据缓冲区;

17. 配置设备的温度告警门限;

18. 配置聚合负载分担为本地转发优先;

19. 配置聚合流量重定向功能;

20. MAC地址认证的用户名字母大小写可配功能;

21. 支持Sticky MAC老化时间可配功能;

22. User Profile 支持MAC认证;

23. 远程镜像支持反射口;

24. QinQ VLAN透传;

25. ARP Filter Binding;

26. 配置IGMP报文的802.1p优先级;

27. 配置MLD报文的802.1p优先级;

28. 配置IGMP Snooping Proxying;

29. 配置MLD Snooping Proxying;

30. IPV6 Dhcp Snooping;

31. IPV6 ND Detection;

32. IPV6 ND Snooping;

33. IPV6端口绑定;

34. IPV6 Dhcp Client;

35. IPV6 Dhcp Relay;

36. IPV6 Dhcp Server;

37. sFlow 支持IPV6地址配置;

38. 802.1X单播触发功能;

39. Loopback-detection多端口检测;

40. Loopback-detection检测控制端口Shutdown功能;

41. ND Proxy;

42. 动态QoS修改;
43. 动态触发端口加入静态MAC VLAN;
44. 配置以太网端口节能功能;
45. BPDU Guard端口Shut down自动恢复时间可配置;
46. DHCP-Snooping 信任端口用户绑定表项学习可配置;
47. SAVI(Source Address Validation);
48. IP地址全局绑定;
49. ND表项老化时间可调;
50. PVST+;
51. 配置安全地址的老化方式为无流量老化;
52. 将Sticky MAC地址设置为动态类型的安全MAC地址;
53. Dot1dTpFdbTable of RFC 1493;
54. HWTACACS报文的共享密钥支持加密;
55. DHCP-Snooping option 82支持子选项 9;
56. MIB获取光模块接收光功率;
57. MIB获取H3C 设备ACL资源利用率;
58. Local Proxy ND;
59. Isolate-user-VLAN易配置特性;;
60. STP TC-Snooping;
61. Jumbo frame大小可设;
62. 恢复基于端口的默认配置;
63. WFQ支持SP/WRR/DRR调度;
64. WEB支持Triple认证;
65. 支持Smart Link与CFD CC检测的联动;
66. 端口的聚合优先级支持在静态聚合组中生效;
67. SSH2 IPv6;
68. SFTP IPv6;
69. 聚合组最少选中端口数可配;
70. 恢复LLDP兼容CDP功能的工作模式的缺省状态;
71. DHCP Snooping报文限速;

2 删除特性:

无

3 修改特性:

1. VTY用户数目从5修改为16;
2. CFD 支持RFC标准;
3. 配置端口的Isolate-user-VLAN类型;
4. ARP报文限速功能;

三 相比前一版本解决的问题说明:

1. LSD35368

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 进入WEB界面上, 选择“QoS”视图。

问题现象: 去使能流量重定向功能, 但实际未生效。

2. LSD44792

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 删除设备缺省的Voice VLAN OUI地址。

问题现象: 源MAC地址为该OUI地址的数据仍然被设备修改了优先级。

3. LSD48053

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 设备使能loopback-detection。

问题现象: 用户配置的loopback-detection interval-time 时间不准确, 仅为配置值的40%。

4. HWD23534

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 当光模块温度为负值时。

问题现象: 通过命令行显示光模块温度信息不正确。

5. HWD23536

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 显示光模块光功率诊断信息。

问题现象: 通过命令行显示光功率信息不正确。

6. LSD51999

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 使能 sFlow。

问题现象: 如果出方向的采样端口是未知的, 那么设备将以位“1”来填充出方向端口域

。

7. LSD51697

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 在二层聚合端口视图下, 配置聚合端口的链路类型为Hybrid类型并配置其缺省VLAN, 然后配置端口允许缺省VLAN的报文以tagged方式通过。

问题现象: 配置失败。

8. ZDD03868

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 设备通过配置NQA探测网络, 并指定了next-hop。

问题现象: NQA探测失败。

9. LSD58705

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 反复在VLAN虚接口上配置NTP broadcast-server/client后删除虚接口IP和虚接口。

问题现象: NTP peer无法删除。

10. LSD60395

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 通过SNMP获取dot1qVlanStaticUntaggedPorts节点。

问题现象: 获取的dot1qVlanStaticUntaggedPorts节点值不正确。

11. ZDD03986

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 设备收到radius服务器发送的报文中携带的用户参数callback-number长度为63字节。

问题现象: 设备上的64字节内存被破坏, 可能出现命令行无法解析或异常重启等现象。

12. LSD59641

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 通过IMC配置认证和计费服务器时。

问题现象: 配置下发失败。

13. LSD62084

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 一个MAC地址在一个VLAN内认证成功之后。

问题现象: 该MAC地址无法在其他VLAN内进行认证。

14. LSD62470

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 单播storm-constrain配置为PPS模式。

问题现象: 设备按照所有的单播报文(包含已知单播和未知单播)来计算, 并做为判断是否动作的标准。

15. LSD62954

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 设备配置802.1x。

问题现象: 设备发出的EAP failure报文不符合RFC3748。

16. TCD02667

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 端口上启用MAC-based VLAN、Voice VLAN、802.1X并有大量用户上线。

问题现象: 部分已上线用户被下线。

17. LSD60563

首次发现版本: S5500TPSI-CMW520-R2202P20

问题产生的条件: 用户使用SSH方式登录并使用Tacacs+认证服务器进行认证和授权, 认证成功, 但授权失败。

问题现象: 内存存取异常, 可能引起协议中断, 设备重启等异常现象。

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 S5500TPSI-CMW520-R2210 版本说明书》。