

H3C S5500-EI系列交换机R2208版本发布

一 使用范围及配套说明:

H3C S5500-EI系列交换机R2208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-EI系列交换机
型号	H3C S5500-28C-EI/ H3C S5500-52C-EI/ H3C S5500-28C-PWR-EI/ H3C S5500-52C-PWR-EI/ H3C S5500-28C-EI-DC/ H3C S5500-28F-EI
内存需求	256MB
FLASH需求	32MB
BOOTROM版本号	702以上版本
目标文件名称	S5500EI-CMW520- R2208-S168.bin
iMC版本号	iMC PLAT 3.20-R2606 + P13 + L15 iMC UAM 3.60-E6301 + P04 iMC EAD 3.60-E6301 + P04 iMC NTA 3.20-F0606 iMC QoS 3.20-F0606
iNode版本号	iNode PC 3.60-E6307

二 增减特性说明:

1 新增特性:

1. Portal双机热备;
2. 定时执行任务;
3. IS-IS不间断路由(NSR);
4. 配置数据缓冲区;
5. 堆叠分裂检测机制: ARP MAD/LACP MAD/BFD MAD;
6. ISSU;
7. 配置设备的温度告警门限;
8. 配置聚合负载分担为本地转发优先;
9. 配置聚合流量重定向功能;
10. 配置IRF端口负载分担;
11. 基于PBR (policy-based-route) 方式的策略路由配置;
12. VRRPE;
13. MAC地址认证的用户名字母大小写可配功能;
14. 支持Sticky MAC老化时间可配功能;
15. User Profile 支持MAC认证;
16. 远程镜像支持反射口;
17. QinQ VLAN透传;
18. ARP Filter Binding;
19. 配置静态组播MAC地址表项;
20. 配置IGMP报文的802.1p优先级;
21. 配置MLD报文的802.1p优先级;
22. 配置IGMP Snooping Proxying;
23. 配置MLD Snooping Proxying;
24. IPV6 Dhcp Snooping;
25. IPV6 ND Detection;
26. IPV6 ND Snooping;
27. IPV6端口绑定;
28. IPV6 Dhcp Client;
29. IPV6 Dhcp Relay;
30. IPV6 Dhcp Server;
31. sFlow 支持IPV6地址配置;
32. 802.1X单播触发功能;
33. 配置WRR队列调度单位功能;
34. Loopback-detection多端口检测;
35. Loopback-detection检测控制端口Shutdown功能;
36. 双向PIM功能;
37. 可控组播;
38. ND Proxy;
39. 动态Qos修改;

40. 动态触发端口加入静态MAC VLAN;
41. 基于IPsec安全策略的对RIPng报文进行有效性检查和验证;
42. 基于IPsec安全策略的对OSPFv3报文进行有效性检查和验证;
43. 基于IPsec安全策略的对IPv6 BGP报文进行有效性检查和验证;
44. 配置以太网端口节能功能;
45. Super VLAN;
46. BPDUGuard端口Shut down自动恢复时间可配置;
47. DHCP-Snooping 信任端口用户绑定表项学习可配置;

2 删除特性:

无

3 修改特性:

1. VTY用户数目从5修改为16;
2. BFD Session从8修改为20;
3. 万兆聚合端口的数目从4修改为8;
4. Portal free rule从64修改为256;
5. CFD 支持RFC标准;
6. 配置端口的Isolate-user-VLAN类型;
7. ARP报文限速功能;

三 相比前一版本解决的问题说明:

1. LSD48874

首次发现版本: S5500EI-CMW520-F2206L02

问题产生的条件: 将IRF物理端口与IRF端口取消绑定关系, 并执行irf-port-configuration active命令激活IRF端口的配置。

问题现象: 取消绑定的物理端口作为普通10GE端口使用时仍无法UP。

2. LSD52619

首次发现版本: S5500EI-CMW520-F2206L02

问题产生的条件: 两台或者两台以上设备进行IRF 堆叠, 用户通过telnet登陆堆叠设备并通过“display diagnostic-information”命令并采用“直接显示”的方式进行收集diagnostic-information信息。

问题现象: 导致设备异常重启。

3. LSD52545

首次发现版本: S5500EI-CMW520-F2206L02

问题产生的条件: 两台或者两台以上设备进行IRF 堆叠, 堆叠设备学习到2000条ARP表项并存在200M以上对应的三层转发流量, 重启Master。

问题现象: 部分从设备出现内存告警并重启。

4. LSD54777

首次发现版本: S5500EI-CMW520-F2206L10

问题产生的条件: IRF堆叠系统同时使能DHCP Snooping与IP check, 当多个DHCP用户在线时, 并且用户进行IRF堆叠主备倒换操作。

问题现象: 导致设备异常。

5. HWD23534

首次发现版本: S5500EI-CMW520-R2202

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。

6. HWD23536

首次发现版本: S5500EI-CMW520-R2202

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。

7. LSD51999

首次发现版本: S5500EI-CMW520-R2202

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。

。

8. LSD53442

首次发现版本: S5500EI-CMW520-R2202

问题产生的条件: H3C S5500-28F-Ei设备的COMBO光口与S2000TP-EA交换机 COMBO光口对接, 插拔光纤或者重启S2000TP-EA交换机4次。

问题现象: H3C S5500-28F-Ei设备以及S2000TP-EA交换机的COMBO光口都不能够UP。

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 S5500EI-CMW520-R2208版本说明书》。