

Quidway S3552系列交换机R0025P07版本发布

一 使用范围及配套说明:

Quidway S3552系列交换机R0025P07版本正式发布, 使用范围为国内和海外市场。
版本配套关系请参考如下配套关系:

产品系列	S3552/S3528 系列交换机
型号	S3552G/P, S3528G/P, S3552F
内存需求	Min 64M
FLASH需求	Min 16M
BOOTROM版本号	Bootrom202(139版本及以后均可使用, 优先使用202)
目标文件名称	S3528_S3552-VRP310-R0025P07.bin (4,218,246 Bytes)
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3110 (优先使用该版本) Quidview NMF 3.10-R3110 (优先使用该版本) Quidview NCC 3.10-R3110 (优先使用该版本)
CAMS版本号	CAMS 1.20-R3105 (优先使用该版本)
WEB版本号	推荐使用wnm2.2.2-0005
备注	web网管文件和应用程序bin文件是独立的两个文件; Quidview和Cams软件需要单独购买安装。

二 增减特性说明:

1 新增特性:

- 1. 端口缓存描述符可配置
- 2. 端口up/down延时参数可配置

2 删除特性:

无

3 修改特性:

无

三 相比前一版本解决的问题说明:

1. OPTED05667

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

启用OSPF, 用"display ospf error"命令显示OSPF统计信息。

问题现象:

统计项"IP: received my own packet"计数器在正常工作时也不断增长。

2. OPTED04302

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

当设备上存在配置了vlan-vpn enable且没有配置stp disable的端口时, 全局使能stp。

问题现象:

内存泄漏。

3. OPTED04696

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

当DHCP server 存在大量冲突表项时, 在用户视图下用 "reset dhcp server conflict all" 命令清除冲突表项。

问题现象:

交换机重启。

4. OPTED03414

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

在交换机上删除配置了协议VLAN的VLAN。

问题现象:

内存泄漏。

5. OPTED03351

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

使用Codenomicon软件的bgp test tool工具对设备进行攻击测试。

问题现象:

ROUT任务挂死。

6. OPTED04138

首次发现版本： VRP310-R0025P05

问题产生的条件：

执行“debugging http all”命令打开HTTP模块调试开关。

问题现象：

在英文模式下显示的调试信息含有中文字符。

7. OPTED02817

首次发现版本： VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

配置静态组播MAC后，执行“display mac-address static”命令显示配置的组播静态MAC。

问题现象：

显示的MAC地址的端口信息不正确。

8. OPTED00652

首次发现版本： VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

设备使能集群并作为成员交换机。执行“sysname”命令修改设备名称，并且新的设备名和集群名包含的字符数之和超过30。

问题现象：

配置的设备名被截断，退出集群后也不能恢复。

9. OPTED03628

首次发现版本： VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

在聚合从端口的端口视图下执行“undo ndp enable”命令。

问题现象：

命令执行失败。

10. OPTED03752

首次发现版本： VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

设备建立集群，并且不主动auto-build集群。

问题现象：

成员交换机要很长时间才能加入集群。

11. OPTED04294

首次发现版本： VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

两台设备上使能聚合，一台为集群命令交换机，一台为集群成员交换机，并通过聚合端口连接，将聚合主端口down掉后。

问题现象：

集群无法同步管理VLAN。

12. OPTED03632

首次发现版本： VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

设备上使能聚合，并且聚合端口属于大量VLAN，频繁使能聚合，解除聚合。

问题现象：

设备重启。

13. OPTED03681

首次发现版本： VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

设备上使能三层组播功能，并且在虚接口上配置NTP组播server。

问题现象：

在该设备上会创建NTP server接口IP地址相关的（S，G）组播表项。

14. OPTED03735

首次发现版本： VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

设备上发生MAC move和ARP move的情况。

问题现象：

ARP表项的老化时间更新错误。

15. OPTED04605

首次发现版本： VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

系统中产生路由振荡，同时使用“display ntp-service trace”查看NTP信息。

问题现象：

交换机重启。

16. OPTED04530

首次发现版本： VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

当NTP Server端的时钟参考层数为1时, NTP Client同步后, 在Server上执行“display ntp-service trace”查看信息。

问题现象:

提示信息显示超时。

17. OPTED01623

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

交换机配置VRRP, 反复设置BACKUP交换机的VRRP优先级。

问题现象:

VRRP抢占延时机制失效。

18. OPTED02896

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

建立集群, 在命令交换机上把某成员加入黑名单, 执行命令“display cluster black-list”显示黑名单列表。

问题现象:

黑名单列表中没有显示成员设备接入端口号。

19. OPTED04695

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

在交换机上通过“ndp timer hello”命令设置NDP hello报文间隔时间(默认60秒)大于NDP邻居的老化(默认180秒)时间。

问题现象:

交换机就会不发送NDP hello报文。

20. OPTED04199

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

先在端口配置满ACL规则, 然后在包含此端口的VLAN内配置端口隔离。

问题现象:

端口隔离配置成功, 但是设备不能正常转发ARP报文。

21. OPTED04139

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

在交换机上执行“display stop-accounting-buffer time-range 00:00:00-1990/00/00 00:00:00-2000/01/01”。

问题现象:

交换机重启。

22. OPTED04134

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

交换机上打开ftp服务器功能, 网络中存在ftp攻击。

问题现象:

交换机上的某些特性无法开启。

23. OPTED04207

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

针对设备的telnet服务进行拒绝服务(DOS)类型的报文攻击。

问题现象:

系统内存逐渐耗尽, 运行发生异常。

24. OPTED03673

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

在准备进行聚合的端口上下发相同的ACL规则。

问题现象:

聚合不成功

25. OPTED04161

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

组网图如下:



启动MSTP功能, DEVICE-A是根桥, 在根桥上配置hello time为9秒。在DEVICE-B上

配置timer-factor为10。

问题现象：

超时时间不准确，STP状态会频繁切换。

26. OPTED04331

首次发现版本：VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

执行含如下关键字“dhcp server”、“undo dhcp server”、“dhcp server ip-pool”、“dhcp-snooping”、“undo dhcp-snooping”、“dhcp-snooping trust”、“undo dhcp-snooping trust”、“display dhcp-snooping count”、“dhcp-snooping information enable”、“undo dhcp-snooping information enable”、“dhcp-snooping information strategy”、“undo dhcp-snooping information strategy”的命令。

问题现象：

导致内存泄漏。

27. OPTED02664

首次发现版本：VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

设置聚合端口的STP属性为stp edged-port enable，保存配置然后重启交换机。

问题现象：

端口的STP状态不正确，始终为unactive。

28. OPTED03113

首次发现版本：VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

交换机作为DHCP Server，且有大量用于频繁申请、释放IP地址。

问题现象：

导致交换机内存泄漏。

29. OPTED03727

首次发现版本：VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

交换机作为HGMPv1 Server，且有trunk或hybrid端口允许VLAN 2047通过。

问题现象：

交换机重启后，这些端口的配置丢失。

30. OPTED02901

首次发现版本：VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

交换机运行组播功能，且存在运行所有VLAN通过的端口。关闭组播功能并删除VLAN

。

问题现象：

交换机重启。

31. OPTED03517

首次发现版本：VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

不断设置、取消交换机的DHCP Client功能。

问题现象：

一段时间后，交换机重启。

32. OPTED03773

首次发现版本：VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

交换机作为DHCP Server，并且静态绑定IP地址和MAC地址。在删除IP地址绑定后，DHCP Client再以被绑定的MAC地址申请IP。

问题现象：

交换机重启。

33. OPTED03620

首次发现版本：VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

设备上开启dot1x功能，在同一个端口上多个用户进行认证，对于认证通过的用户采用radius服务器动态下发字符型的VLAN。

问题现象：

设备上出现32字节长度的内存泄漏。

34. OPTED02792

首次发现版本：VRP310-R0025P06

问题产生的条件：

全局模式下反复使能/去使能dot1x功能，同时在设备上有大量的dot1x用户进行认证

问题现象：

这样操作一段时间后，设备上不能正常打开和关闭dot1x功能。

35. OPTED04099

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

设备上开启dot1x主备radius服务器方式认证,并使认证服务器切换到备份服务器。然后通过手动方式将主服务状态激活。

问题现象:

用户认证服务器不能切换回主radius服务器。

36. OPTED04452

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

设备上开启dot1x主备radius服务器方式认证,并使认证服务器切换到备份服务器。当有用户在线的情况下,将主认证服务的状态激活。

问题现象:

新来的用户无法认证成功。

37. OPTED03545

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

设备上某接口使能PIM协议,并在该接口上收到加长域的PIM hello报文。

问题现象:

设备的CPU长时间100%,影响业务。

38. OPTED05146

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

配置路由重定向“traffic-redirect”到下一跳,如果此时下一跳IP对应的arp不存在

问题现象:

符合重定向规则的报文流将被丢弃。

39. OPTED04533

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

启用STP协议,环回检测协议,当检测出端口有环路时,关闭环回检测协议控制功能

。

问题现象:

端口的STP状态可能会不正常。

40. OPTED05423

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

在端口上针对同一条ACL规则先配置流统计“traffic-statistic”进行计数,再配置“traffic-limit”限速。

问题现象:

流统计的值显示不正常。

41. OPTED03315

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

启用MSTP协议,设备学习大量的路由以及ARP表项,当某个学习ARP的端口down掉时。

问题现象:

MSTP运行异常,“MSTP”任务Suspend挂起。

42. OPTED05425

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

S3528P, 3528G产品上,当环回检测功能在千兆口检测到环路时。

问题现象:

没有打印出Trap或Log告警信息。

43. OPTED05357

首次发现版本: VRP310-R0025P06

问题产生的条件:

当收到CRC等错误报文时,在设备上通过RMON查看端口的统计信息。

问题现象:

统计项“packets”没有统计错误的报文。

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《Quidway S3528_S3552-VRP310-R0025P07版本说明书》。

