

Quidway S3552系列交换机R0025P06版本发布

一、使用范围及配套说明:

Quidway S3552系列交换机R0025P06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	64M
FLASH需求	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-R0025P06.bin (4,211,407 Bytes)
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3112 (优先使用该版本) Quidview NMF 3.10-R3112 (优先使用该版本) Quidview NCC 3.10-R3112 (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:

新增特性:

无

删除特性:

无

修改特性:

无

三、相比前一版本解决的问题说明:

1. OPTED03854

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

交换机运行PORTAL认证功能, 配置32条free-ip, 且所有端口都在同一个VLAN内。

问题现象:

在此VLAN虚接口上启用PORTAL无法成功, 之后删除某些free-ip时, 会有无法删除的提示信息出现。

2. OPTED03922

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

端口配置包含SIP的自定义模板, 并启动ARP源抑制功能, 并且ARP源抑制生效。

问题现象:

交换机运行异常, CPU无法正常处理报文。

3. OPTED03403

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

多个telnet用户同时反复配置、删除端口隔离功能。

问题现象:

导致系统可用ACL资源减少。

4. OPTED03276

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

端口启用广播风暴抑制, 并启用STP, 同时收到大量广播报文, 使广播抑制生效。

问题现象:

STP状态不稳定。

5. OPTED03792

首次发现版本: VRP310-R0025P03

问题产生的条件:

端口上设置最大地址学习个数且不为0。

问题现象:

在端口学习到最大个数的MAC地址后仍能转发1个源MAC未知的报文。

6. OPTED03089

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

环路检测报文由于穿越VLAN-VPN网络或由于互连端口PVID设置不同导致报文VLAN TAG字段被修改。

问题现象:

误报环路。

7. OPTED003470

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

S3552对端的交换机端口shutdown, 保存配置并重启对端交换机。

问题现象:

S3552与对端交换机相连的端口状态显示为UP, 但端口LED灯已经熄灭。

8. OPTED04194

首次发现版本: VRP310-R0025P01

问题产生的条件:

交换机运行VRRP功能, VRRP主设备重启。

问题现象:

可能出现PING不同VRRP虚IP的情况。

9. OPTED04388

首次发现版本: VRP310-R0025P03

问题产生的条件:

通过S3552传输大文件 (如大于1G的文件)。

问题现象:

极少数设备会出现传输失败。

10. OPTED02973

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

在交换机上配置到组播源的黑洞路由或Reject路由。

问题现象:

交换机上可以建立 (S,G) 项并且组播数据被转发。

11. OPTED02734

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

使用“undo vrrp vrid x track”命令删除track detect-group。

问题现象:

track detect-group不能被删除。

12. OPTED03441

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

配置DHCP SER/DHCP-REL/DRV_NI三个模块的信息向信息中心输出。

问题现象:

命令行解析失败。

13. OPTED00934

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

在设备上使能集群, 并创建聚合端口, 命令交换机和成员交换机之间通过聚合链路相连。

问题现象:

管理VLAN不能同步, 导致设备不能加入集群。

14. OPTED03137

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

在DHCP SERVER上将某个IP, 例如1.1.1.6设为禁止分配IP, 然后将1.1.1.6与CLIENT的MAC静态绑定。此时, CLIENT发出申请, SERVER会强行分配1.1.1.6给CLIENT。等待CLIENT绑定1.1.1.6后, SERVER解除CLIENT与1.1.1.6的静态绑定, 使CLIENT释放IP。CLIENT再提出申请1.1.1.6。

问题现象:

SERVER仍然将禁止分配的1.1.1.6分配给CLIENT。

15. OPTED03275

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

使能端口隔离, 并配置某个端口为上行口。例如执行如下命令:

```
[Quidway-Ethernet0/11]port-isolate uplink-port vlan 22
```

配置完成后, 执行“display current interface ethernet 0/11”命令查看端口配置。

问题现象:

显示结果没有对齐, 如下所示:

16. OPTED02865

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

在DHCP Server上创建大量地址池和虚接口, 查看Server的地址池。

问题现象:

按Ctrl+C无法退出, 删除一部分虚接口恢复正常。

17. OPTED02899

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

配置特定数目vlan后, 查看trunk端口属性。

问题现象:

显示VLAN信息时, 多了一个空行。

18. OPTED02983

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

配置大量虚接口和am ip-pool地址池后, 建立集群。

问题现象:

设备重启。

19. OPTED03138

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

通过将NTP Server和NTP Client的本地时钟层数设为15, 使NTP Client无法同步NTP Server的时钟。

问题现象:

NTP Client不能进行本地同步。

20. OPTED02994

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

启用DHCP Server, 配置满所有的DHCP option, 保存当前配置。

问题现象:

交换机重启。

21. OPTED03007

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

启用GVRP, 在学到的动态VLAN上配置静态MAC。

问题现象:

动态VLAN老化后, 静态MAC被删除。

22. OPTED03311

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

配置大量SSH用户(例如3000个), 保存配置。

问题现象:

设备重启。

23. OPTED02908

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

交换机配置DHCP Server或DHCP Relay, 配置Guest VLAN, Client在Guest VLAN中。

问题现象:

用户无法动态获取IP地址。

24. OPTED02986

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

使用SNMP工具对hwLswFrameEntry的索引为0xfffffff的节点进行get-next操作。

问题现象:

返回值为索引为0节点的值。

25. OPTED02987

首次发现版本: VRP310-R0025P05

问题产生的条件:

配置标准snmp-agent trap功能, "snmp-agent trap enable standard", 保存配置, 然后掉电重启交换机。

问题现象:

重新启动后，交换机没有向target-host发出cold start 告警信息。

26. OPTED03047

首次发现版本：VRP310-R0025P05

问题产生的条件：

配置VLAN为Supervlan。

问题现象：

该VLAN 还能作为Guest VLAN在端口下发。

27. OPTED02869

首次发现版本：VRP310-R0025P05

问题产生的条件：

在多个端口下配置Guest VLAN，且该VLAN不存在。

问题现象：

重复提示VLAN不存在的信息。

28. OPTED02850

首次发现版本：VRP310-R0025P05

问题产生的条件：

设备运行802.1x，配置的主服务器实际不可达，备服务器可达（认证计费地址相同），用户发起认证。

问题现象：

计费请求无法倒换，导致无法认证通过。

29. OPTED02805

首次发现版本：VRP310-R0025P05

问题产生的条件：

设备运行OSPF，反复添加、删除VLAN虚接口并添加OSPF区域和OSPF network网段。

问题现象：

设备重启。

30. OPTED02398

首次发现版本：VRP310-R0025P05

问题产生的条件：

通过SNMP方式显示MSTP域值信息和通过命令行方式显示MSTP域值信息。

问题现象：

两种方式下MSTP域值信息显示不一致。通过SNMP方式显示MSTP域值信息是：（该MSTP实例的优先级和实例号之和）.（桥MAC）；通过命令行方式显示MSTP域值信息是：（该MSTP实例的优先级）.（桥MAC）。

例：MSTP实例3，优先级4096，桥MAC0000-0000-0001

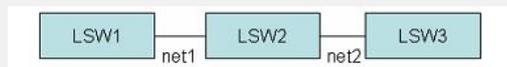
网管上显示：4099.0000-0000-0001

命令行显示：4096.0000-0000-0001

31. OPTED03123

首次发现版本：VRP310-R0025P05

问题产生的条件：



设备之间起RIP协议，通过上图方式互连。LSW1和LSW2之间的链路DOWN掉后10S~30S后，然后恢复。

问题现象：

LSW3上到net1的路由要等90s~120s后才能重新建立。如果LSW1和LSW2之间的链路DOWN超过120S，该链路重新UP后，LSW3上可以立刻建立到net1的路由。

32. OPTED03313

首次发现版本：VRP310-R0025P05

问题产生的条件：

通过命令行显示SSH user的帮助信息

[Quidway]ssh user ?

STRING<1-184> Specify the user name, which is formatted as 'pureuser name@domain', the max length of pureusername is 55 characters and the max length of domain is 24 characters.

问题现象：

Domain的长度24个字符的描述是错误的，应该为128个字符。

33. OPTED03786

首次发现版本：VRP310-R0025P05

问题产生的条件：

全局使能STP和EAD，并受到异常RADIUS报文攻击。

问题现象：

设备重启。

34. ZDD00549

首次发现版本：VRP310-R0025P05

问题产生的条件：

设备受到异常OSPF UPDATE报文攻击。

问题现象：

设备重启。

35. OPTED04090

首次发现版本：VRP310-R0025P05

问题产生的条件：

通过SNMP网管方式获取设备的CPU利用率，网管设备上配置的对应CPU利用率OID的最后一位不为0。

问题现象：

网管每获取一次CPU利用率，设备上出现1K内存的泄漏。

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-VRP3.10-R0025P06 版本说明书》。

如有问题，请联系华为三康技术有限公司服务热线：4008100504，8008100504。