

Quidway S3526EF系列交换机R0041P02版本发布

一 使用范围及配套说明:

Quidway S3526EF系列交换机R0041P02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	S3500系列
型号	S3526E/S3526E FS/S3526E FM
内存需求	Min 64M
FLASH需求	Min 8M
BOOTROM版本号	Bootrom130 (优先使用该版本)
目标文件名称	S3526EFC-VRP310-R0041P02.bin (4,404,168 字节)
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 1.20-3105 (优先使用该版本)
WEB版本号	推荐使用wnm2.2.2-R0005
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:

无

2 删除特性:

无

3 修改特性:

集群命令交换机上可配置的黑名单个数最多256个, 老版本中对个数没有限制。

三 相比前一版本解决的问题说明:

1. OPTED04117

首次发现版本: VRP310-R0041

问题产生的条件:

在设备的COSOLE口上执行“display diagnostic-information”命令后, 插拔网线。

问题现象:

无日志信息输出。

2. OPTED03232

首次发现版本: VRP310-R0041

问题产生的条件:

设备上没有配置集群但存在默认路由时, 如果出现ARP表项与底层IP表项有不一致的时候。

问题现象:

执行“display ipfdb all”命令后出现IP地址为零的表项。

3. OPTED05089

首次发现版本: VRP310-R0041

问题产生的条件:

设备上使能VLAN disable, 读down端口的PTABLE寄存器, 如果此时端口UP后使能VLAN enable。

问题现象:

该端口无法转发数据。

4. OPTED04486

首次发现版本: VRP310-R0041

问题产生的条件:

设备上每出现一次芯片复位。

问题现象:

内存泄漏32字节。

5. OPTED05169

首次发现版本: VRP310-R0041P01

问题产生的条件:

当设备上多个端口使能最大地址学习个数, 然后存在大流量的源MAC变化的报文时, 快速频繁切换VLAN enable和VLAN disable。

问题现象:

所有端口都不学习MAC地址, 但是可以正常转发数据。

6. OPTED04696

首次发现版本: VRP310-R0041P01

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。

7. OPTED02817

首次发现版本: VRP310-R0041P01

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:

交换机重启。

8. OPTED00652

首次发现版本: VRP310-R0041P01

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-R0041P01

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-R0041P01

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-R0041P01

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-R0041P01

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-R0041P01

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-R0041P01

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-R0041P01

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-R0041P01

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-R0041P01

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-R0041P01

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-R0041P01

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. OPTED04139

首次发现版本: VRP310-R0041P01

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。

21. OPTED04331

首次发现版本: VRP310-R0041P01

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”的命令行。

问题现象:

设备出现内存泄漏。

22. OPTED02664

首次发现版本: VRP310-R0041P01

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inactive。

23. OPTED03113

首次发现版本: VRP310-R0041P01

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:

设备出现内存泄漏。

24. OPTED03727

首次发现版本: VRP310-R0041P01

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。

25. OPTED02901

首次发现版本: VRP310-R0041P01

问题产生的条件:

交换机运行组播功能，且存在属于所有VLAN的端口。关闭组播功能并删除VLAN。

问题现象：

交换机重启。

26. OPTED03517

首次发现版本：VRP310-R0041P01

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：

交换机重启。

27. OPTED03773

首次发现版本：VRP310-R0041P01

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。

28. OPTED03620

首次发现版本：VRP310-R0041P01

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。

29. OPTED02792

首次发现版本：VRP310-R0041P01

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。

30. OPTED04099

首次发现版本：VRP310-R0041P01

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。

31. OPTED04452

首次发现版本：VRP310-R0041P01

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。

32. OPTED03545

首次发现版本：VRP310-R0041P01

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。

33. OPTED04306

首次发现版本：VRP310-R0041P01

问题产生的条件：

在S3526EF系列交换机上的slot1,slot2中的端口做限速操作。

问题现象：

限速粒度只能为8的倍数。

如要完整的了解该版本累计解决的软件BUG，请参看配套的《Quidway S3526EF-VR P310-R0041P02》。