

Quidway E050系列交换机R0032P05版本发布

一 使用范围及配套说明:

Quidway E050系列交换机R0032P05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	S3000系列
型号	E050
内存需求	Min 64M
FLASH需求	Min 8M
BOOTROM版本号	Bootrom150 (优先使用该版本)
目标文件名称	E050-VRP310-R0032L04.bin (3,597,295 字节)
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 1.20-3105 (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:

环回检测功能不再检测双端口环路, 只检测单端口环路, 老版本中两种环路都会检测。

三 相比前一版本解决的问题说明:

1. OPTED03788

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

在E050上执行“vlan disable”命令。

问题现象:

连接在E050前24个端口的设备与连接在后24个端口的设备之间无法PING通。

2. OPTED04131

首次发现版本: VRP310-R0032P03

问题产生的条件:

在E050上执行“display diagnostic-information”命令。

问题现象:

设备不再上报警告信息, 例如端口UP/DOWN信息。

3. OPTED04350

首次发现版本: VRP310-R0032P03

问题产生的条件:

E050出现大量的芯片复位。

问题现象:

E050的前24个端口可能出现转发不正常的情况。

4. OPTED04153

首次发现版本: VRP310-R0032P03

问题产生的条件:

使用网管软件对二层交换机设备的MIB节点如rprtrGroupDescr等进行WALK操作。

问题现象:

网管界面不断重复显示rprtrGroupDescr节点信息。

5. OPTED04604

首次发现版本: VRP310-R0032P03

问题产生的条件:

配置主备RADIUS服务器, 当主服务器不通的时候, 有用户发出认证请求。

问题现象:

主备服务器不能切换, 导致用户认证失败。

6. OPTED05123

首次发现版本: VRP310-R0032P03

问题产生的条件:

在E050上多次交替执行“vlan disable”和“vlan enable”命令。

问题现象：

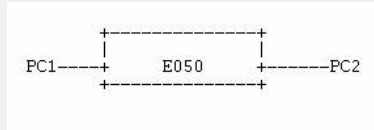
部分端口不学习MAC地址，但可以正常转发报文。

7. OPTED05499

首次发现版本：VRP310-R0032P03

问题产生的条件：

组网：



在E050上进行芯片复位后，通过PC1来PING PC2。

问题现象：

当使用长度大于5912字节的ICMP报文进行PING操作时，不能正常PING通。

8. OPTED05467

首次发现版本：VRP310-R0032P03

问题产生的条件：

执行“vlan disable”命令后，在设备上配置静态组播MAC。

问题现象：

设备重启。

9. OPTED05478

首次发现版本：VRP310-R0032P03

问题产生的条件：

执行“vlan disable”命令后，设备出现多次芯片复位。

问题现象：

不能PING通设备的VLAN虚接口。

10. OPTED05627

首次发现版本：VRP310-R0032P03

问题产生的条件：

设备的某个端口收到大量源MAC变化的报文时，在该端口反复进行使能/去使能最大地址学习个数的操作。

问题现象：

设备死机。

11. OPTED05477

首次发现版本：VRP310-R0032P03

问题产生的条件：

在设备的某个端口上配置静态MAC，并且从属于另一个芯片的某个端口收到源MAC与配置的静态MAC相同的报文。

问题现象：

通过“display mac-address”命令不能看到原来配置的静态MAC的信息。

12. OPTED05500

首次发现版本：VRP310-R0032P03

问题产生的条件：

在某个端口上配置最大地址学习个数，并且设备出现多次芯片复位。

问题现象：

该端口不再学习MAC地址，也不能正常转发报文。

13. OPTED05505

首次发现版本：VRP310-R0032P03

问题产生的条件：

配置最大地址学习个数，并且设备出现多次芯片复位。

问题现象：

部分没有使能最大地址学习个数的端口不学习MAC地址，但可以正常转发报文。

14. OPTED04588

首次发现版本：VRP310-R0032P03

问题产生的条件：

在设备出现大量芯片复位的情况下，频繁进行使能聚合/解除聚合的操作。

问题现象：

解聚合操作失败。

15. OPTED02817

首次发现版本：VRP310-R0032P03

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。

16. OPTED00652

首次发现版本: VRP310-R0032P03

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:

配置的设备名被截短, 退出集群后也不能恢复。

17. OPTED03628

首次发现版本: VRP310-R0032P03

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。

18. OPTED03752

首次发现版本: VRP310-R0032P03

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。

19. OPTED04294

首次发现版本: VRP310-R0032P03

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。

问题现象:

集群无法同步管理VLAN。

20. OPTED03632

首次发现版本: VRP310-R0032P03

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。

21. OPTED03735

首次发现版本: VRP310-R0032P03

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。

22. OPTED04530

首次发现版本: VRP310-R0032P03

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。

23. OPTED02896

首次发现版本: VRP310-R0032P03

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。

24. OPTED04695

首次发现版本: VRP310-R0032P03

问题产生的条件:

在设备上通过“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:

设备不发送NDP hello报文。

25. OPTED04139

首次发现版本: VRP310-R0032P03

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”命令。

问题现象：

设备重启。

26. OPTED03673

首次发现版本：VRP310-R0032P03

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。

27. OPTED04161

首次发现版本：VRP310-R0032P03

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。

28. OPTED02664

首次发现版本：VRP310-R0032P03

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。

29. OPTED03727

首次发现版本：VRP310-R0032P03

问题产生的条件：

设备作为HGMPv1 Server，且有trunk或hybrid端口允许VLAN 2047通过。

问题现象：

设备重启后，这些端口的配置丢失。

30. OPTED02901

首次发现版本：VRP310-R0032P03

问题产生的条件：

设备运行组播功能，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：

设备重启。

31. OPTED03517

首次发现版本：VRP310-R0032P03

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：

设备重启。

32. OPTED03620

首次发现版本：VRP310-R0032P03

问题产生的条件：

设备上开启802.1X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字节度的内存泄漏。

33. OPTED02792

首次发现版本：VRP310-R0032P03

问题产生的条件：

全局模式下反复使能/去使能802.1X功能，同时在设备上有大量的802.1X用户进行认证。

问题现象：

一段时间后，设备上不能正常打开和关闭802.1X功能。

34. OPTED04099

首次发现版本：VRP310-R0032P03

问题产生的条件：

设备上开启802.1X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。

35. OPTED04452

首次发现版本: VRP310-R0032P03

问题产生的条件:

设备上开启802.1X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:

新用户无法认证成功。

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 E050-VRP310-R0032P05》。