

Quidway S3050C系列交换机R0032P03版本发布

一、使用范围及配套说明：

Quidway S3050C系列交换机R0032P03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	S3050C
内存需求	64M
FLASH需求	8M
BOOTROM版本号	Bootrom150 (优先使用该版本) (该版本号可在命令行任何视图下用display version命令查看，见注②)
目标文件名称	1. S3050C-VRP310-R0032P03.bin (3,591,947 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：

新增特性：

1. 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。

删除特性：

无

三、相比前一版本解决的问题说明：

1. OPTED11567

首次发现版本：VRP310-R0030

问题产生的条件：

在S3050C上进行多次芯片复位后，进行删除所有VLAN的操作。

问题现象：

可能会有几个VLAN删除失败。

2. OPTED02716

首次发现版本：VRP310-R0032P02

问题产生的条件：

在S3050C的某个端口上使能最大地址学习个数。

问题现象：

该端口学习到的MAC地址数可能超过设置的最大值。

3. OPTED03309

首次发现版本：VRP310-R0032P02

问题产生的条件：

在S3050C上配置Isolate-user-vlan，当端口学习到MAC地址后，执行“undo mac”命令

。

问题现象：

MAC地址没有被全部删除。

4. OPTED03127

首次发现版本：VRP310-R0032P02

问题产生的条件：

设备上出现频繁芯片复位。

问题现象：

设备可能无法PING通。

5. OPTED00140

首次发现版本：VRP310-R0032P02

问题产生的条件：

在S3050C上更改启动文件。

问题现象：

不能修改相应的MIB节点 (h3csysimagetype)，影响网管使用。

6. OPTED02629

首次发现版本：VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

在S3050C上使能HGMPv1 Server, 并配置超过32条的"spanning-hub enable"命令。
然后, 执行"display current-configuration"或"save"命令。

问题现象:

设备重启。

7. OPTED02354

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

在系统视图下多次执行"info-center loghost"命令, 直到日志主机配满; 然后在集群视图下执行"logging-host 1.1.1.1"命令再配置日志主机。

问题现象:

提示配置不成功, 但通过执行"display cluster"命令却可以看到IP为1.1.1.1的日志主机。

8. OPTED01009

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

使用网管软件NCC (QUIDVIEW组件之一) 网管软件恢复配置文件。

问题现象:

设备不能恢复配置。

9. OPTED00696

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

使用网管软件NCC (QUIDVIEW组件之一) 对设备的h3cCfgOperateResultOptIndex节点进行GET-NEXT操作。

问题现象:

操作失败。

10. OPTED00634

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

使用网管软件NCC (QUIDVIEW组件之一) 设置设备的启动文件。

问题现象:

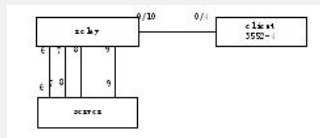
设置失败。

11. OPTED02747

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

组网图:



在DHCP Server上起vlan1虚接口, 配置一条到接口2的静态路由, 在DHCP Realy上起vlan1 vlan2两个虚接口, 在DHCP Client上起vlan1 vlan2 vlan3 vlan4四个虚接口, 在Client上连续执行删除/创建虚接口2 3 4 操作, 同时在Server上清空ip-in-use表。

问题现象:

一段时间后, DHCC任务挂死, 持续操作后, 整机挂死。

12. OPTED02565

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

交换机配置DHCP Client, 收到大量DHCP报文。

问题现象:

设备重启。

13. OPTED02806

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

建立集群, 在命令交换机上集群视图下配置ftp-server为非默认地址(0.0.0.0)。

问题现象:

通过SNMP工具不能恢复命令交换机上ftp-server为默认IP地址(0.0.0.0)。

14. OPTED01790

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

建立集群, 通过命令行配置超过30个字符的系统名。

问题现象:

交换机截取的系统名为31个字符而不是30个(产品规格)。

15. OPTED01389

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

建立集群, 配置holdtime。

问题现象:

配置holdtime时总出现换行。

16. OPTED02742

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

在设备上启用RADIUS认证, 当有大量RADIUS认证报文上CPU, 同时TELNET该设备触发其RADIUS认证时。

问题现象:

设备重启。

17. OPTED01690

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

设备运行STP协议, 通过QUIDVIEW读取端口状态RSTP信息。

问题现象:

信息读取失败。

18. OPTED02886

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

设备运行DHCP-Snooping及802.1X认证功能, 在用户大量上下线过程中执行“display dhcp-snooping”命令。

问题现象:

设备运行异常。

19. OPTED01812

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

设备上的端口使能STP环路保护功能, 并且网络中出现STP振荡导致部分STP报文丢失。

问题现象:

设备上使能环路保护的端口始终处于DISCARDING状态, 不能迂回到FORWARDING状态。通过shutdown/undo shutdown端口可以恢复。

20. OPTED02849

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

设备上使能MSTP, 并且存在BACKUP端口, 打入RSTP攻击报文。

问题现象:

设备重启。

21. OPTED02872

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

设备上配置NTP的组播模式, 并接收到NTP的组播Server的报文。

问题现象:

设备重启。

22. OPTED02826

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

设备上配置多条time range命令, 例如:

time-range nine 21: 30 to 23: 59 Thu Wed Tue Mon Sun

time-range ten 22: 30 to 23: 59 Thu Wed Tue Mon Sun

time-range morning 00: 00 to 06: 00 working-day。

保存配置后, 重启设备。

问题现象:

设备无法正常启动。

23. OPTED02711

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

在设备上多次配置和解除link-aggregation命令。

问题现象:

设备出现内存泄漏并且会产生异常。

24. OPTED00965

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

设备A和设备B都运行在MSTP的RSTP兼容模式下,且没有配置多实例映射。设备A的与设备B相连的端口开启环路保护,此时将设备B配置多实例映射。

组网图:

设备A——设备B

问题现象:

设备A端口在多实例的角色正确,但状态一直为DISCARDING而无法切换到FORWARDING。

25. OPTED00172

首次发现版本: VRP310- R0032P02

问题产生的条件:

设备上存在STP DISABLE端口或者DOWN端口,在运行过程中,修改STP的优先级或者修改主根或备份根配置。

问题现象:

设备上的STP计算异常,比如发现根桥ID为“0000.0000.0000”,出现广播风暴。

26. OPTED02906

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

交换机使能MSTP,收到非法BPDU报文。

问题现象:

设备重启。

27. OPTED03245

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

RSTP/MSTP混合组网,运行RSTP的设备作为上游。下游运行MSTP设备的端口没有配置no-agreement-check。

问题现象:

下游运行MSTP的指定端口不能恢复到正常的FORWARDING状态。

28. OPTED00454

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

向交换机打入源端口号为0的UDP报文。

问题现象:

内存泄漏,会导致设备重启。

29. OPTED03441

首次发现版本: VRP310- R0032P02

问题产生的条件:

按提示内容逐个配置信息中心的输出信息。

问题现象:

DHCP SER/DHCP-REL/DRV_NI作参数时不能被正确解析。

30. OPTED00934

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

在设备上使能集群,并创建聚合端口。

问题现象:

管理VLAN不能同步,导致设备不能加入集群。

31. OPTED03275

首次发现版本: VRP310-R0032P02

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
```

```
[Quidway -Ethernet0/11]port-isolate uplink-port vlan 23
```

```
[Quidway -Ethernet0/11]port-isolate uplink-port vlan 24
```

```
[Quidway -Ethernet0/11]port-isolate uplink-port vlan 25
```

```
[Quidway -Ethernet0/11]port-isolate uplink-port vlan 26
```

```
[Quidway -Ethernet0/11]port-isolate uplink-port vlan 27
```

配置完成后,执行“display current-configuration 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:

```
[Quidway] display current-configuration interface Ethernet 0/11
```

```
#
```

```
interface Ethernet0/11
```

```
port link-type trunk
```

```
port trunk permit vlan 1 to 19 21 to 99 101 to 4094
port trunk pvid vlan 200
shutdown
port-isolate uplink-port vlan 15
port-isolate uplink-port vlan 16
port-isolate uplink-port vlan 17
port-isolate uplink-port vlan 18
port-isolate uplink-port vlan 19
port-isolate uplink-port vlan 10
port-isolate uplink-port vlan 21
port-isolate uplink-port vlan 22
port-isolate uplink-port vlan 23
port-isolate uplink-port vlan 24
port-isolate uplink-port vlan 25
port-isolate uplink-port vlan 26
port-isolate uplink-port vlan 27
```

32. OPTED02899

首次发现版本: VRP310-R0032P02

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, 发现多了一个空格。

33. OPTED02994

首次发现版本: VRP310- R0032P02

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:

CLIENT不能进行本地同步。

34. OPTED03007

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

GVRP学习到动态VLAN后, 在该动态VLAN上配置静态MAC, 动态VLAN老化后。

问题现象:

静态MAC被删除。

35. OPTED03311

首次发现版本: VRP310-R0032P02

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。

36. OPTED02908

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

配置GUEST VLAN。

问题现象:

即使端口在GUEST VLAN内, 用户也无法通过此端口获取IP地址。

37. OPTED03008

首次发现版本: VRP310- R0032P02

问题产生的条件:

使能802.1X。

问题现象:

即使设备互联的端口没有通过认证, 集群也能正常建立。

38. OPTED02986

首次发现版本: VRP310-R0032P02

问题产生的条件:

使用MIB-Browser对hwLswFrameEntry下的节点做GET-NEXT操作。

问题现象:

返回值不正确。

39. OPTED02987

首次发现版本: VRP310-R0032P02

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。

40. OPTED02869

首次发现版本：VRP310-R0032P02

问题产生的条件：

全局配置GUEST VLAN，且该VLAN不存在。

问题现象：

提示VLAN不存在的信息过多。

41. OPTED02850

首次发现版本：VRP310- R0032P02

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。

42. OPTED02398

首次发现版本：VRP310-R0032P02

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的MSTP域值信息。

问题现象：

两种方式下MSTP域值信息显示不一致。网管上的域值信息是该MSTP实例的优先级和实例号之和.桥MAC，而命令行显示的该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

修改命令行的显示，和网管的显示保持一致。

43. OPTED03313

首次发现版本：VRP310-R0032P02

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。

44. OPTED03855

首次发现版本：VRP310-R0032P02

问题产生的条件：

在S3050C上使能STP，并运行一段时间。

问题现象：

一些端口不再接收报文，导致通信不正常。

45. OPTED03786

首次发现版本：VRP310-R0032P02

问题产生的条件：

全局使能STP，并受到异常RADIUS报文攻击。

问题现象：

设备重启。

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 S3050C-VRP310-R0032P03 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。