

Quidway S5000系列交换机R0023P02版本发布

一、使用范围及配套说明：

Quidway S5600系列交换机R0023P02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	S5000系列
型号	S5012G/S5012T/S5024G
内存需求	64M
FLASH需求	16M
BOOTROM版本号	Bootrom150 (优先使用该版本)
目标文件名称	S5000-VRP310-R0023P02.bin (3,444,248 字节)
QUIDVIEW版本号	Quidview 3.10 DM-3110 (优先使用该版本) Quidview 3.10 NMF-3110 (优先使用该版本) Quidview 3.10 NCC-3110 (优先使用该版本)
CAMS版本号	CAMS 1.20-3105
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：

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 缺陷一

缺陷产生的条件：在S5000上删除集群成员。

缺陷现象：设备挂死。

2 缺陷二

缺陷产生的条件：S5000作为NTP服务器，从NTP客户端向S5000发送NTP查询报文。

。

缺陷现象：S5000没有回应这个NTP查询。

3 缺陷三

缺陷产生的条件：在S5000上使能堆叠。

缺陷现象：显示堆叠时出现乱码；切换堆叠时失败。

4 缺陷四

缺陷产生的条件：在S5000上配置三层虚接口，保存配置后重新启动设备。

缺陷现象：设备上的三层虚接口是DOWN的。

5 缺陷五

缺陷产生的条件：在S5000上执行包含连续两个“display ?”命令的批处理文件。

缺陷现象：设备挂死。

6 缺陷六

缺陷产生的条件：使用Linux下的nmap网络探测工具对S5000进行扫描。

缺陷现象：S5000回应了某些三层协议的探测报文。

7 缺陷七

缺陷产生的条件：在S5000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。

缺陷现象：设备重启。

8 缺陷八

缺陷产生的条件：S5000收到大量ARP攻击报文。

缺陷现象：在设备上PING操作不成功。

9 缺陷九

缺陷产生的条件：S5000不属于管理VLAN的端口收到ARP攻击报文。

缺陷现象：CPU利用率高。

10 缺陷十

缺陷产生的条件：使用NCC (QUIDVIEW组件之一) 网管软件恢复配置文件。

缺陷现象：设备不能恢复配置。

11 缺陷十一

缺陷产生的条件：使用NCC（QUIDVIEW组件之一）对设备的h3cCfgOperateResult OptIndex节点进行GET-NEXT操作。

缺陷现象：操作失败。

12 缺陷十二

缺陷产生的条件：使用NCC（QUIDVIEW组件之一）设置设备的启动文件。

缺陷现象：设置失败。

13 缺陷十三

缺陷产生的条件：设备受到异常OSPF报文攻击。

缺陷现象：设备挂死。

14 缺陷十四

缺陷产生的条件：交换机通过DHCP Client获取虚接口IP地址，在获取IP的过程中删除该VLAN。

缺陷现象：设备挂死。

15 缺陷十五

缺陷产生的条件：交换机配置DHCP Client，收到大量DHCP报文。

缺陷现象：交换机重启。

16 缺陷十六

缺陷产生的条件：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（默认地址为0.0.0.0）。

缺陷现象：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)。

17 缺陷十七

缺陷产生的条件：设备上使能STP功能并且网络中存在广播风暴。

缺陷现象：设备上的STP计算异常。

18 缺陷十八

缺陷产生的条件：建立集群，通过命令行配置超过30个字符的系统名。

缺陷现象：交换机截取的系统名为31个字符而不是30个（产品规格）。

19 缺陷十九

缺陷产生的条件：建立集群，配置holdtime。

缺陷现象：配置holdtime时总出现换行。

20 缺陷二十

缺陷产生的条件：在设备上启用Radius认证，当有大量Radius认证报文中CPU，同时telnet该设备触发其Radius认证时。

缺陷现象：设备重启。

21 缺陷二十一

缺陷产生的条件：配置telnet服务，通过远程方式认证帐户，当帐户名为55个字符时。

缺陷现象：登陆成功后设备重启。

22 缺陷二十二

缺陷产生的条件：设备运行STP协议，通过Quidview读取端口状态RSTP信息。

缺陷现象：信息读取失败。

23 缺陷二十三

缺陷产生的条件：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。

缺陷现象：设备运行异常。

24 缺陷二十四

缺陷产生的条件：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。

缺陷现象：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。

25 缺陷二十五

缺陷产生的条件：设备上起MSTP，当网络中有频繁振荡时向设备打入异常MSTP攻击报文。

缺陷现象：设备重启。

26 缺陷二十六

缺陷产生的条件：设备上配置NTP的组播模式，并接收到NTP的组播server的报文。

缺陷现象：设备重启。

27 缺陷二十七

缺陷产生的条件：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。

缺陷现象：设备无法正常启动。

28 缺陷二十八

缺陷产生的条件：在设备上多次配置和解除link-aggregation命令。

缺陷现象：设备出现内存泄漏并且会产生异常。

29 缺陷二十九

缺陷产生的条件：设备A和设备B都允许在RSTP模式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

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

30 缺陷三十

缺陷产生的条件：在S5000上执行“mac-address timer no-aging”命令。然后，执行“undo mac”命令或设备上的端口的STP状态发生切换。

缺陷现象：执行“display mac-address aging-time”命令后，显示老化时间为1048575秒。

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 S5000-V RP310-R0023P02 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。