

Quidway S5600系列交换机R0038版本发布

一、使用范围及配套说明：

Quidway S5600系列交换机R0038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	Quidway S5600
型号	S5624P S5648P S5624P-PWR S5648P-PWR S5624F
内存需求	Min 128M
FLASH需求	Min 16M
主板BOOTROM版本号	Version 318 or later
扩展板BOOTROM版本号	Version 220 or later
目标文件名称	S5600-VRP310-r0038-318.bin
QUIDVIEW版本号	Device Manager, Version 3.10, Release 3107
WEB 版本号	Version 3.1.3-0060
CAMS版本号	CAMS 1.20-0365
备注	

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. 缺陷一

缺陷产生的条件： unit1和unit2单机启动，插上堆叠线然后关机，空配置启动，之后下载同一个配置文件 (*.cfg) 到unit1和unit2，该配置文件中指明的波特率非默认（在S5600中默认波特率为9600），按照这个配置文件重启堆叠系统。

缺陷现象：堆叠系统启动后输入“save”命令，显示unit2的校验和与unit1的不相同，如下：

```
%Sep 22 01:35:27:593 2005 SW55G-93 CFM/3/CFM_LOG:- 1 -Unit1 save configuration successfully.
%Sep 22 01:35:27:594 2005 SW55G-93 CFM/3/CFM_LOG:- 1 -Unit2' checksum is different from unit1.
```

2. 缺陷二

缺陷产生的条件：三台设备按如下方式进行连接：C-----A(被测设备)-----B
 (1) B和A建立OSPF邻居，B上配置default-route-advertise always，把默认路由发布给A，A会学到一条指向B的默认路由。
 (2) C为ASBR，和A建立邻居。C发给A一条特殊的LS ID 为非0（如1.1.1.1），掩码为0的ASE LSA。

缺陷现象：A学到后会计算出一条1.1.1.1/0的路由，其实它就是0.0.0.0/0的路由，它比指向B的默认路由由优先，所以路由表的0.0.0.0/0的路由由下一跳会改为指向C。正常情况应该为A上不会计算出这条ASE LSA，也不会生成新的0.0.0.0/0的路由。

3. 缺陷三

问题产生的条件：
 (1)带扩展板重启主机，或者在主机不重启的情况下插拔扩展板；
 (2)重启主机时存在配置文件且配置文件中MSTP全局已使能，或插拔扩展板时当前配置中MSTP状态已全局使能；
 (3)扩展板端口所允许的VLAN映射到了MSTP的非实例0中。

缺陷现象：以上3个条件同时符合时，必然会出现以下问题：当扩展板端口属于某个VLAN，且该VLAN被映射到MSTP的非实例0上时，那么从这个扩展板端口进来的应该上CPU的报文中，除STP等少数几类报文之外，其它报文都会被丢弃。典型情况是在该VLAN的三层接口上学习不到ARP并且PING不通。

4. 缺陷四

问题产生的条件：某主机A和主机B都和S5600设备相连，并且分别对应设备上虚接口，例如：PC A的IP：1.1.1.2/16对应设备的虚接口：1.1.2.1/24；PC B的IP：1.1.1.8/24，对应设备上另外一个虚接口：1.1.1.1/24。

缺陷现象：当主机A ping主机B（1.1.1.8）时会发送一个ARP，设备收到该广播ARP，然后进行报文检查，由于代码错误，没有检查请求报文源IP是否与入接口网段一致，然后到后面IP地址冲突检测中进行了相应判断，发现已经有1.1.1.8的ARP，结果设备报IP地址冲突。

5. 缺陷五

缺陷产生的条件：在使用了新FLASH的交换机上进行FTP方式加载APP或者使用display diagnostic-information等与读写Flash相关的命令。

缺陷现象：经常性的出现命令执行失败，如在通过ftp下载大文件的过程中，剩余空间足够大的情况下，提示如下：

```
Local space is not enough !
```

```
System will delete the file which has been transferred, please wait...
```

```
...Error Writing Local File: not enough space!
```

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 S5600-VRP 310-R0038-318 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。