

Quidway S5600系列交换机R0028版本发布

一、使用范围及配套说明:

Quidway S5600系列交换机R0028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	S5600
型号	S5624P/S5648P/S5624F
内存需求	MIN 128M
FLASH需求	MIN 16M
BOOTROM版本号	312
扩展板BOOTROM版本号	220
目标文件名称	S5600-VRP310-R0128-312.app
QUIDVIEW版本号	DM-3105
WEB	WNMV300R001B03D60
备注	

二、增减特性说明:

新增特性:

- 1. 扩展板Bootrom升级功能。

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: 设备运行MSTP和LACP, 在连续的端口上开启LACP协议, 例如:

```
#
interface GigabitEthernet1/0/8
lacp enable
port link-aggregation group 108
#
interface GigabitEthernet1/0/9
lacp enable
port link-aggregation group 108
#
```

缺陷现象: 如果端口GigabitEthernet1/0/8的link状态发生变化, 有可能会端口GigabitEthernet1/0/9的MSTP状态上下层不一致。从命令行看端口的MSTP状态是FORWARDING的, 但是硬件状态是BLOCK的, 外在表现是聚合端口不能转发报文。

- 2. 缺陷二

缺陷产生的条件: 全局关闭STP再插入扩展板

配置文件中STP是关闭的, 设备带扩展板重启

全局STP是开启的

缺陷现象: 在1、2条件下, 可能会出现全局STP是关闭的, 但是扩展板端口的硬件STP状态是BLOCK的, 端口无法收发报文。

在3条件下, 可能会出现从命令行看端口的MSTP状态是FORWARDING的, 扩展板端口硬件STP状态也是FORWARDING的, 但是扩展板端口报文处理时STP状态被误判为BLOCK的。外在现象是通过扩展板连接其它设备, 本设备可以收到ARP请求报文但是收不到ARP回应报文, 两台设备可能ping不通。

- 3. 缺陷三

缺陷产生的条件: 使用display brief interface命令和display interface

TenGigabitEthernet1/1/1显示10G端口信息

缺陷现象: 10G端口使用display brief interface命令和display interface

TenGigabitEthernet1/1/1显示的结果不一致。

```
[Quidway] display brief interface
Interface Link Speed Duplex Link-type PVID
Aux1/0/0 DOWN - - - - -
Cascade1/2/1 DOWN - - - - -
```

```
Cascade1/2/2 DOWN - - - - -
GigabitEthernet1/0/1 DOWN auto auto access 1
.....
GigabitEthernet1/0/28 DOWN auto auto access 1
NULL0 UP - - - - -
TenGigabitEthernet1/1/1 DOWN - - - - - 显示端口是DOWN的。
TenGigabitEthernet1/1/2 DOWN - - - - -
[Quidway] display interface TenGigabitEthernet1/1/1
TenGigabitEthernet1/1/1 current state : UP 显示端口是UP的。
.....
```

4. 缺陷四

缺陷产生的条件：使用display interface TenGigabitEthernet1/1/1显示10G端口信息

缺陷现象：10G端口传输距离显示错误

```
TenGigabitEthernet1/1/1 current state : UP
IP Sending Frames' Format is PKTFMT_ETHNT_2, Hardware address is 00e0-fc62-4b32
The Maximum Transmit Unit is 1500
Media type is optical fiber, loopback not set
Port hardware type is XFP_10GBASE_LR
The transceiver Detail Information :
The transceiver type : XFP
The standard compliance : 10GBASE_LR
Transfers distance(m) :9um Fiber: 0
50um Fiber :0
625um Fiber : 0
copper line :66      10公里光模块的传输距离信息显示为电缆66米。
Serial Num is K6F02SV
```

5. 缺陷五

缺陷产生的条件：配置VRRP groups

缺陷现象：设备只能配置10个groups，而规格应该是10个groups。

6. 缺陷六

缺陷产生的条件：交换机空配置重启

缺陷现象：STP缺省是使能的，而其它老的产品缺省是关闭的。

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 S5600-V RP310-R0028（JV版本）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。