

QUIDWAY S5600系列交换机R1602P08版本发布

一 使用范围及配套说明:

QUIDWAY S5600系列交换机R1602P08版本正式发布, 发布范围为国内和海外市场。版本配套关系请参考如下版本配套表:

产品系列	QUIDWAY S5600
型号	S5624P S5648P S5624P-PWR S5648P-PWR S5624F
内存需求	最小128M
FLASH需求	最小16M
BOOTROM版本号	V510主板 V220 扩展板
目标文件名称	S5600-VRP310-R1602P08.bin S5600-VRP310-R1602P08-S168.bin
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3124+P01
iMC版本号	iMC ACLM 3.20-E0401 iMC EAD 3.20-E0401 + L04 iMC ICC 3.20-E0401 iMC PLAT 3.20-E2403 iMC UAM 3.20-E0401 + L04 iNode 2.40-C0342
WEB版本号	Version 3.1.8-0039

二 增减特性说明:

1 新增特性:

特定组查询源IP可配置  
支持Unicode字符输入

2 删除特性:

无

3 修改特性:

无

三 相比前一版本解决的问题说明:

1. LSOD07614

首次发现版本: VRP310-R1602P06

问题产生的条件: 堆叠环境中执行display power命令。

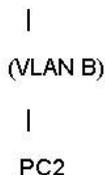
问题现象: 每执行一次上述命令内存泄漏2048字节。

2. LSOD07718

首次发现版本: VRP310-R1602P06

问题产生的条件: 如图组网:

PC1 --(VLAN A)-- Switch-1 ---(VLAN C)-- Switch-2



PC1和PC2通过Switch-1进行三层业务通信。在Switch-1上为PC2配置短静态ARP (未指定VLAN ID和出端口), 让PC1和PC2进行通信, 使得PC2的ARP学习到对应的出端口和VLAN B。

更改组网, 在Switch-1上删除VLAN B, 在Switch-2上配置VLAN B, 把PC2从Switch-1移动到Switch-2上。PC1、Switch-1、Switch-2、PC2之间全为三层通信, 即组网图变为:

PC1 --(VLAN A)-- Switch-1 ---(VLAN C)-- Switch-2 ---(VLAN B)-- PC2

问题现象: PC1无法ping通PC2, 除非重启Switch-1。

3. LSOD07630

首次发现版本: VRP310-R1602P06

问题产生的条件: 用户在VLAN V1里做EAD认证, 下发授权VLAN V2, V2不在MSTP实例0里, 且V1与V2不在同一个MSTP实例里。

问题现象: EAD无法进行策略认证。

4. LSOD07571

首次发现版本: VRP310-R1602P06

问题产生的条件: 交换机与CAMS配合做RADIUS认证, CAMS下发SSL VPN组号。

问题现象: 由于交换机不支持SSL VPN组号属性, 导致认证失败。

5. LSOD07676

首次发现版本: VRP310-R1602P06

问题产生的条件: 在Vlan-interface接口下配置ip address dhcp-alloc。

问题现象: 设备发出的DHCP Discovery报文的TTL为1。对于某些DHCP Relay的设备, 收到该报文时会认为TTL超时, 而将报文丢弃, 导致DHCP Discovery报文不能转发到DHCP Server。

6. LSOD07686

首次发现版本: VRP310-R1602P06

问题产生的条件: 扩展板端口收到超长帧。

问题现象: 无论是否使能命令giant-frame statistics enable, 扩展板的端口上都会有giant统计值。

7. LSOD07700

首次发现版本: VRP310-R1602P06

问题产生的条件: 2台通过聚合组相连的设备配置为一个VRRP组。

问题现象: 重启VRRP master设备后, 小概率出现master上VRRP虚MAC被学习到聚合组的情况, VRRP功能异常。

8. LSOD07595

首次发现版本: VRP310-R1602P06

问题产生的条件: 插有双10G扩展板且配置了IP地址的设备长时间运行。

问题现象: 该扩展板上小概率发生严重错误。出错之后, 扩展板会把收到的所有报文在VLAN内广播, 连接在扩展板上的用户不能通过三层接口和该设备进行通信。

9. LSOD07757

首次发现版本: VRP310-R1602P06

问题产生的条件: 堆叠环境下, 将slave设备上的扩展板拔出后接着在10秒内快速插入

问题现象: 扩展板所在的设备上会打印如下log信息:

```
%Jun 25 15:28:27:239 2008 SWITCH DRIVER/5/WARN:- 2 -
```

```
Error occured while processing subcard insertion (code 0x8)
```

此外, 可以通过执行 display drv-module all statistic 命令看到QACL功能下发失败:

```
Error occured 1 times among 2 times subcard insertion since start-up.
```

```
Subcard insertion functions in the latest time failed:
```

```
QACL,
```

由此会导致扩展板芯片中很多的系统ACL配置错误, 从扩展板端口进入的报文不能正常处理。

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-VRP310-R1602P08 版本说明书》。