

Quidway S5600系列交换机R1510P24版本发布

一 使用范围及配套说明:

Quidway S5600系列交换机R1510P24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	Min 128M
FLASH需求	Min 16M
BOOTROM版本号	主板: V411 扩展板: V220
目标文件名称	S5600-VRP310-R1510P24.bin S5600-VRP310-R1510P24-S168.bin
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3118 + P02
iMC	iMC: ACLM 3.20-E0202 iMC: EAD 3.20-E0202 iMC PLAT: 3.20-E0202 iMC UAM: 3.20-E0202
WEB版本号	Version 3.1.5-0053
备注	S5600-VRP310-R1510P24-S168.bin和S5600-VRP310-R1510P24.bin是不同的软件, 前者的ssh加密算法为168bits, 后者的加密算法为56bits。

二 增减特性说明:

1 新增特性:

特性一: 端口MAC可配置特性

通过命令行配置的方式, 使不同设备的不同端口发送的STP BPDU报文的源MAC不同

。

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. LSOD04574/LSOD04513

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 由于端口的链路出现故障, 端口的DLDP状态变为DOWN。

问题现象: 链路恢复正常之后, DLDP状态不能恢复正常。

2. LSOD04657

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 堆叠环境, 全局配置不同。其中一台生成临时配置文件(该配置文件刚好是flash中的第8\*n(n≠0)个文件)的设备重启。

问题现象: 重启时启动失败。

3. LSOD04855

首次发现版本: VRP310-R1510P20

问题产生的条件: 多个端口进行MAC认证, radius server下发重认证属性。反复up、down认证端口。

问题现象: 设备异常重启。

4. LSOD04469

首次发现版本: VRP310-R1510P20

问题产生的条件: 配置大量采样时间较短的RMON组 (事件组除外)。

问题现象: 设备异常重启。

5. LSOD04940

首次发现版本: VRP310-R1510P20

问题产生的条件: 带有8SFP子卡的设备堆叠, 子卡的端口同属于一个聚合组并有VLAN N相关配置, 保存配置重新启动后。

问题现象: 子卡上端口下与VLAN相关的配置概率性丢失。

6. LSOD04665

首次发现版本: VRP310-R1510P20

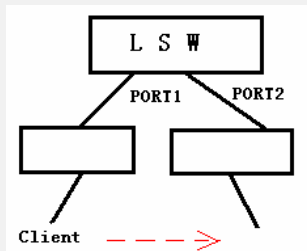
问题产生的条件：在带扩展板的设备上，执行"undo system-guard l3err enable"命令，然后保存配置并重启设备。

问题现象：重启之后，上述配置信息丢失。

#### 7. LSOD04785

首次发现版本：VRP310-R1510P20

问题产生的条件：在PORT1、PORT2两个端口上使能MAC认证，并经由其他设备连接到认证客户端。该客户端在其中一个端口上认证成功，此时将其移到另一个端口上重新认证，如下图：



问题现象：客户端重新认证失败。在交换机上用"display connection"命令会看到之前的认证信息没有被删除。

#### 8. LSOD04579

首次发现版本：VRP310-R1510P20

问题产生的条件：某端口设置最大MAC地址学习个数限制并接入网络，网络中的实际MAC地址个数超过端口上所设置的MAC地址最大个数限制值。

问题现象：经长时间运行后，端口上学习到的MAC地址个数将始终不能达到最大限制值。

#### 9. LSOD04528/ LSOD04763

首次发现版本：VRP310-R1510P20

问题产生的条件：设备上使能STP，配满16个实例，4k VLAN。设置所有端口均为trunk端口，且允许所有的VLAN通过，同时设备上存在聚合组。在设备聚合端口收到大量报文的同时全局去使能STP。

问题现象：设备概率异常重启。

#### 10. LSOD05057

首次发现版本：VRP310-R1510P20

问题产生的条件：环形堆叠，将其中一台设备掉电。

问题现象：若掉电设备处于两台设备的最短路径上，则这两台设备的广播流量和未知单播流量不能互通。（最短路径是指环形堆叠时两台设备之间设备数目较少的路径。如果两条路径上的设备数目相等，那么每条路径都是一条单方向的最短路径。）

#### 11. LSOD05117

首次发现版本：VRP310-R1510P21

问题产生的条件：配置多个ip as-path-acl后，删除最后一个as-path-acl。

问题现象：设备异常重启。

#### 12. LSOD05270

首次发现版本：VRP310-R1510P21

问题产生的条件：认证客户端在端口A MAC认证成功后，迁移到端口B再进行Dot1x认证。

问题现象：Dot1x认证能够成功，但是该客户端MAC在A端口没有被删除，在A端口仍然能看到该MAC，在B端口看不到。

#### 13. LSOD05339

首次发现版本：VRP310-R1510P21

问题产生的条件：2台以上设备堆叠后，从堆叠的多个端口同时进行大量MAC认证，下发授权VLAN。多个用户MAC认证成功后，手工删除授权VLAN

问题现象：大量内存泄漏。

#### 14. LSOD05360

首次发现版本：VRP310-R1510P16

问题产生的条件：堆叠同步时注册文件系统失败。

问题现象：dir/fabric 命令无法执行，提示"Wrong device"。

#### 15. LSOD05363

首次发现版本：VRP310-R1510P16

问题产生的条件：堆叠过程中，IPC通讯非常繁忙。堆叠稳定后，某台设备DDM同步锁未能成功解锁

问题现象：在该设备上进入系统视图后无法执行命令。

#### 16. LSOD05639

首次发现版本：VRP310-R1510P21

问题产生的条件：多台设备堆叠，在系统繁忙情况下，在A端口使用voice VLAN legac

y功能

问题现象：A端口不能定期发送CDP报文，导致语音电话无法加入到Voice VLAN中。

17. LSOD05177

首次发现版本：VRP310-R1510P21

问题产生的条件：在S5624F设备上，在堆叠线连接不稳定情况下，堆叠口反复up/down。

问题现象：在堆叠线连接不稳定的情况下，堆叠口没有自动shutdown。

18. LSOD05628

首次发现版本：VRP310-R1510P21

问题产生的条件：全局和某端口使能voice VLAN功能，该端口收到untagged的语音数据流。

问题现象：除该端口PVID所在VLAN外，voice VLAN所在VLAN也会转发上述语音数据报文。

19. LSOD05627

首次发现版本：VRP310-R1510P21

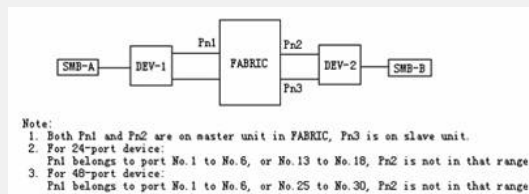
问题产生的条件：S5624F空配置启动。

问题现象：无法全局使能STP协议。

20. LSOD04928

首次发现版本：VRP310-R1510P16

问题产生的条件：如下图所示，DEV-2与FABRIC间通过跨设备动态聚合连接，DEV-1与FABRIC间没有聚合，SMB-A和SMB-B在VLAN10与VLAN20内互发二层单播报文。重启FABRIC中的slave设备。



问题现象：系统稳定后，SMB-B到SMB-A的流量最长可能需要10多分钟的时间才能恢复。

21. LSOD05739

首次发现版本：VRP310-R1510P21

问题产生的条件：8台设备环形堆叠，重启其中一台设备。

问题现象：概率出现FTM不能稳定收敛，一直处于拓扑发现过程中。

22. LSOD04973

首次发现版本：VRP310-R1510P21

问题产生的条件：用"loopback-detection enable"命令在扩展板A端口使能环路检测功能。

问题现象：A端口不能检测到管理VLAN内的环路。

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-R1510P24 版本说明书》。