

Quidway S3900&E328_E352系列交换机R1510P21版本发布

一 使用范围及配套说明:

Quidway S3900&E328_E352系列交换机R1510P21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 S3900EI
型号	S3928P-EI S3952P-EI S3928P-PWR-EI S3952P-PWR-EI S3928F-EI
内存需求	最小64M
FLASH需求	最小16M
BOOTROM版本号	V323
目标文件名称	S3900EI-VRP310-R1510P21.bin S3900EI-VRP310-R1510P21-S168.bin
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3116 SP01 Quidview NMF 3.10-R3116 SP01 Quidview NCC 3.10-R3116 SP01
CAMS版本号	CAMS2.10-R0208
WEB版本号	Version 3.1.5-0053
备注	

产品系列	Quidway S3900SI
型号	S3924-SI S3928P-SI S3952P-SI S3928TP-SI S3928P-PWR-SI S3928P-SI-DC S3952P-SI-DC S3928P-SI-AC/DC
内存需求	最小64M
FLASH需求	最小8M
BOOTROM版本号	V323
目标文件名称	S3900SI-VRP310-R1510P21.bin S3900SI-VRP310-R1510P21-S168.bin
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3116 SP01 Quidview NMF 3.10-R3116 SP01 Quidview NCC 3.10-R3116 SP01
CAMS版本号	CAMS2.10-R0208
WEB版本号	Version 3.1.5-0053
备注	

产品系列	Quidway E328、E352
型号	E328 E352
内存需求	最小64M
FLASH需求	最小8M
BOOTROM版本号	V323
目标文件名称	E328_52-VRP310-R1510P21.bin E328_52-VRP310-R1510P21-S168.bin
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3116 SP01 Quidview NMF 3.10-R3116 SP01 Quidview NCC 3.10-R3116 SP01
CAMS版本号	CAMS2.10-R0208
WEB版本号	Version 3.1.5-0053
备注	

二 增减特性说明:

1 新增特性:

无

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. LSOD02983

首次发现版本: VRP310-R1510P16

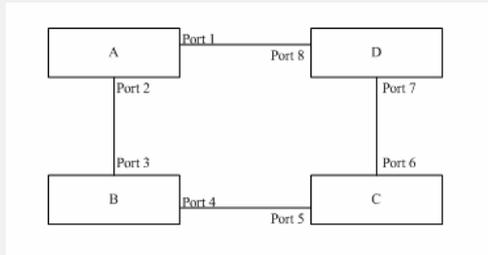
问题产生的条件: 通过网管管理设备, SNMP支持的版本为V3。设备上有linkdown/linkup等能够触发 SNMP V3 trap的事件发生。

问题现象: 网管接收到的SNMP V3 trap报文中contextEngineID字段为空。

2. LSOD03976

首次发现版本: VRP310-R1510P20

问题产生的条件:



如图, A、B、C、D四台设备属于同一个MST域, A是实例零和某个实例N (N≠0) 的根桥, Port 6在实例零和实例N中的角色均为Alternate。此时, 将B指定为实例N的根桥, 接着再将A重新指定为实例N的根桥。

问题现象: STP重新计算, Port 4在实例N中为Designated端口, 但是不能从Discarding状态快速迁移到Forwarding状态。

3. LSOD03984

首次发现版本: VRP310-R1510P20

问题产生的条件: 先端口使能STP, 再全局使能STP。

问题现象: 非激活实例不应该透传数据报文, 但是经过上述操作可以透传数据报文。

4. LSOD03899

首次发现版本: VRP310-R1510P20

问题产生的条件: 堆叠上有一个跨设备的静态链路聚合组。删除该静态聚合组。

问题现象: 操作结束后, 生成的动态聚合组成员端口只有Master unit上的端口, 无其它Slave unit的端口。

注: 静态聚合组被删除后会转为动态聚合组。

5. LSOD04006

首次发现版本: VRP310-R1510P20

问题产生的条件: 堆叠情况下, 某一台unit启动加入堆叠, 并且通过此unit需要建立一个新的OSPF邻居并计算路由。

问题现象: 由于批量备份过程中堆叠设备不处理OSPF update报文, 因此本地路由不更新; 但批量备份过程中, 其他OSPF设备因收到新的OSPF LSA报文会更新路由。由于整网中只有堆叠设备没有更新路由, 导致路由暂时错误, 短时丢包。

注: 新的unit加入过程中, master会向新加入的unit同步数据, 这段时间被称为批量备份过程。

6. LSOD03928

首次发现版本: VRP310-R1510P20

问题产生的条件: 堆叠环境, 特定组网环境中切换MSTP域根。

问题现象: 老根信息在fabric中不能老化。

7. LSOD00352

首次发现版本: VRP310-R1510P12

问题产生的条件: 通过网管软件在堆叠的master、slave上分别创建RMON统计组。

问题现象: 创建第二个RMON统计组时, 网管软件提示增加成功, 点击确定按钮后此RMON统计组消失。后续, 网管上不能再创建RMON统计组。

8. LSOD04360

首次发现版本: VRP310-R1510P15

问题产生的条件: 在保存MAIN属性的配置文件时, 输入的文件名中含有大写字母

问题现象: 用dir命令显示文件, 该文件名前面没有MAIN属性标志符""

9. LSD18320

首次发现版本: VRP310-R1510P20

问题产生的条件: 根桥的hello time时间与时间因子的乘积大于255。

问题现象: STP状态频繁切换。

10. LSOD03697

首次发现版本: VRP310-R1510P20

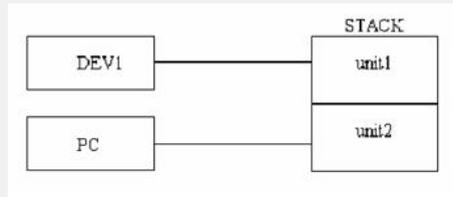
问题产生的条件: 手动重启配置保存成功的堆叠设备。

问题现象：重启后，仍然会有个别unit的配置产生错误而再次重启。

11. LSOD04045

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：



如图，设备DEV1 telnet到unit1上，执行"display diagnostic-information"命令，选择如下：

```
<Sysname>display diagnostic-information
```

```
This operation may take a few minutes, continue?[Y/N]y
```

```
Diagnostic-information is saved to Flash or displayed(Y=save N=display)?[Y/N]n
```

与此同时，PC telnet到unit2上，依次执行"telnet 127.0.0.1"、"free user-interface vty 0"、"telnet 127.0.0.2"命令。

问题现象：unit1异常重启。

12. LSOD02302

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：堆叠环境，特定组网环境下，改变root端口的cost值。

问题现象：瞬时广播风暴。

13. LSOD04164

首次发现版本：VRP310-R1510P20

问题产生的条件：堆叠环境下，反复设置跨设备链路聚合端口的MSTP状态。

问题现象：内存泄漏。

14. LSOD03897

首次发现版本：VRP310-R1510P20

问题产生的条件：堆叠过程中，配置跨设备链路聚合的某台设备的unit ID改变。

问题现象：该unit上的跨设备链路聚合组成员端口的STP状态错误。

15. OLSD31911

首次发现版本：VRP310-R1510P20

问题产生的条件：堆叠环境下，特定组网中，切换STP总根。

问题现象：STP状态长时间无法稳定。

16. LSOD04144

首次发现版本：VRP310-R1510P20

问题产生的条件：设备上使能STP但没有使能IGMP相关特性。如果从Discarding端口收到IGMP的组播报文向forwarding端口转发。

问题现象：网络中出现组播环路。

17. LSOD04214

首次发现版本：VRP310-R1510P20

问题产生的条件：POE设备正常启动

问题现象：在启动过程中会报一个电量低于门限的trap告警。

18. TCD00586

首次发现版本：VRP310-R1510P12

问题产生的条件：设备一端口连有iNode客户端进行EAD认证，此端口启用dot1x功能，认证模式为基于端口。策略服务器向设备下发隔离ACL包含如下规则：

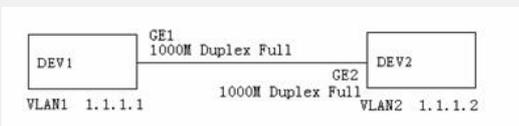
```
acl number 3000
rule 0 deny ip
rule 5 permit udp destination-port eq bootps
rule 6 permit udp destination-port eq bootpc
```

问题现象：iNode客户端认证通过，但是获取不到IP地址。

19. LSOD04566

首次发现版本：VRP310-R1510P20

问题产生的条件：



如上图，在DEV1和DEV2上分别创建手动链路聚合组；全局下配置DLDP的工作模式为增强模式。GE1和GE2分别属于上述聚合组，并开启DLDP功能。正常启动后，端口可以link up，1.1.1.1能ping通1.1.1.2。拔掉GE1的发光光纤，GE2口立刻down掉。

一段时间，GE1被DLDP down掉后，然后重新插好光纤。

问题现象：DLDP状态可以恢复，但1.1.1.1 不再能ping通1.1.1.2。

20. LSOD04586

首次发现版本：VRP310-R1510P20

问题产生的条件：某个domain的authorization, authentication, accounting项均做了配置，输入“display domain”命令显示当前域信息。

问题现象：系统异常重起。

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 S3900EI-VRP310-R1510P21 版本说明书》、《Quidway S3900SI-VRP310-R1510P21 版本说明书》和《Quidway E328_52-VRP310-R1510P21 版本说明书》。