

Quidway S3900&E328_E352系列交换机R1510P20版本发布

一 使用范围及配套说明:

Quidway S3900&E328_E352系列交换机R1510P20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-R1510P20.bin S3900EI-VRP310-R1510P20-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-R1510P20.bin S3900SI-VRP310-R1510P20-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-R1510P20.bin E328_52-VRP310-R1510P20-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. LSOD01272

首次发现版本: VRP310-R1510P15

问题产生的条件: 从web登录交换机

问题现象: web的管理>IP设置页面, 选择没有配置IP的VLAN虚接口, 页面弹出错误提示: “no found:=128.0.0.0”。

2. LSOD03594

首次发现版本: VRP310-R1510P18

问题产生的条件: 堆叠环境下, 配置ACL, 并且部分下发, 在各unit上同时执行删除ACL的操作。

问题现象: 设备异常重启。

3. LSOD03849

首次发现版本: VRP310-R1510P15

问题产生的条件: 堆叠系统作为FTP client, 使用FTP反复下载文件, 同时改变设备的unit ID。

问题现象: 设备死循环重启。。

4. LSOD03870

首次发现版本: VRP310-R1510P18

问题产生的条件: 堆叠环境, 打入大量的SSH报文。

问题现象: 交换机重启。

5. LSOD03738

首次发现版本: VRP310-R1510P18

问题产生的条件: 设备A和设备B通过静态聚合组互连。设备A上满 VLAN, 满实例配置, 端口属性为 trunk, 允许所有VLAN通过。在设备A 上反复进行MSTP 使能/去使能操作, 反复把设备B的端口加入和离开静态聚合组。

问题现象: 设备A 重启。。

6. LSOD03410

首次发现版本: VRP310-R1510P18

问题产生的条件: 设备A端口数目多于设备B, 设备A上有端口号比较大的端口(端口ID超过B设备端口ID范围)在动态或静态聚合组中。设备A以Unit a启动, 在A启动过程中设备B 也以Unit a启动。在加入堆叠过程中, 设备A的Unit ID变为Unit b。

注: a, b为1~8中任意值

问题现象: 设备A 上聚合组不能进行负载分担。

7. LSOD03818

首次发现版本: VRP310-R1510P15

问题产生的条件: 堆叠环境下, 设备特定端口参与MSTP计算, 根端口切换。

问题现象: 设备异常重启。

8. LSOD03440

首次发现版本: VRP310-R1510P15

问题产生的条件: 堆叠环境, 大量端口up/down, 设备的CPU比较忙。

问题现象: 设备异常重启。

9. LSOD03260

首次发现版本: VRP310-R1510P18

问题产生的条件: 从web登录交换机。

问题现象: 帮助页面web软件的版本号不对。

10. LSOD03306

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 通过网管工具读取设备的软件版本号。

问题现象: 显示的版本号错误。

11. LSOD03084

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 设备启用IGMP-Snooping, 不断收到IGMP组播加入报文, 同时使堆叠反复分裂、合并。

问题现象: 在实际表项数小于最大规格的情况下, 仍然有组播表满的告警。

12. LSOD01138

首次发现版本: VRP310-R1510P12

问题产生的条件: 在接口模式下配置NTP multicast-client, 删除该接口后再重新配置

。

问题现象: NTP同步失败。

13. LSOD02520/LSOD02568/LSOD03346

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 堆叠系统中跨设备链路聚合的端口收到源MAC地址变化报文的攻击

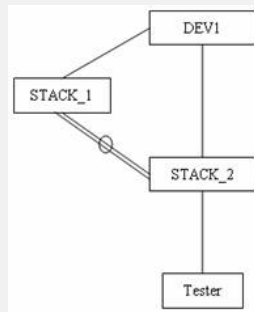
, 同时手动重启堆叠设备

问题现象: 网络中会产生广播风暴.s

14. LSOD03506

首次发现版本: VRP310-R1510P18

问题产生的条件:



组网图如上图, STACK_1和STACK_2之间是聚合链路。通过Tester进行MAC地址攻击,并且在STACK_2上反复执行stp enable/disable。

问题现象: STP通过IUC发送报文时发生错误, 打印出如下提示信息

```
%0.1919856 5600(irf) MSTP/3/IUCERR:- 7 -Instance0's IUC message error: RemainingHops!
```

```
%0.1920513 5600(irf) MSTP/3/IUCERR:- 7 -Instance0's IUC message error: SendRootMsg!
```

15. LSOD03322

首次发现版本: VRP310-R1510P18

问题产生的条件: 满实例、满VLAN的MSTP环境中有广播风暴, 长时间运行。

问题现象: 个别设备死循环重启。

16. LSOD03347

首次发现版本: VRP310-R1510P12

问题产生的条件: 堆叠系统全局使能STP协议, 端口不使能STP协议

问题现象: 当端口收到STP报文时候没有将报文转发出去, 导致网络中STP状态计算错误。

17. LSOD03320

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 频繁、连续地使能和去使能堆叠端口, 同时打入ARP、组播数据流。

。

问题现象: 堆叠可能分裂。

18. LSOD02860

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 从web登录集群的命令交换机, 在集群成员管理和黑白名单两个页面切换。

问题现象: 每切换一次有128字节的内存泄漏。

19. LSOD00869/ LSOD02834

首次发现版本: VRP310-R1510P12

问题产生的条件: 堆叠环境, 并建立聚合组。在Master上反复去使能/使能堆叠口。

问题现象: 堆叠分裂后, 新Master串口挂死。

20. LSOD02672

首次发现版本: VRP310-R1510P15

问题产生的条件: 各台UNIT均使用缺省的MSTP 域名, 堆叠重构。

问题现象: 在堆叠重构的过程中, Slave 上可能出现非缺省的MSTP 域名, 因配置同步的需要, 该设备重启。

21. ZDD01136

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 设备作为DHCP server, 收到option57超大的DHCP discover报文

问题现象: 设备异常重启。

22. LSOD02316

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: PC通过NAS设备进行dot1x认证。认证通过后, 进行ping操作。

问题现象: 可以ping通认证服务器, 但无法ping通NAS设备。

23. LSOD03280/ LSOD02574

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 堆叠系统作为DHCP client, 通过多个虚接口向DHCP server反复申请IP地址

问题现象: 堆叠系统中的master设备异常重启。

24. LSOD03173

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 开启1x握手功能, 用户通过认证。

问题现象: 1x认证用户定时自动掉线。

25. LSOD02991

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 先向设备发送IP V4的PIM hello报文, 再向设备发送IP V6的PIM join/prune报文(此报文的address family等于2)。

问题现象: 设备异常重启。

26. LSOD03079

首次发现版本: VRP310-R1510P15

问题产生的条件: 堆叠设备作为FTP客户端, 登录到FTP server, 执行dir命令。

问题现象: FTP客户端设备上的ACL资源泄漏。

27. LSOD02949

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 设备配置多端口聚合组, 将聚合组主端口SHUT DOWN后向聚合组打入源MAC变化报文, MAC地址学习到聚合组从端口上。

问题现象: 如果本聚合组以外的端口收到STP TC报文, 聚合组从端口学习到的MAC地址无法被删除。

28. LSOD01109/LSOD02315

首次发现版本: VRP310-R1510P12

问题产生的条件: 堆叠环境, IUC通讯量很大。在接口下执行“port link-type hybrid/port hybrid vlan X tagged/port hybrid pvid vlan X”等命令。

问题现象: 执行命令后内存泄漏1068字节。

29. LSOD02284/LSOD02762

首次发现版本: VRP310-R1510P15

问题产生的条件: 用命令“debugging stp instance”或者“debugging stp iuc”打开调试开关。

问题现象: 设备概率重启。

30. LSOD02285

首次发现版本: VRP310-R1510P12

问题产生的条件: 多个端口下存在环路且使能了环路检测功能, 其中端口号最小的端口是access端口。

问题现象: 其他端口即使是trunk或者hybrid端口, 也只会上报pvid VLAN中的环路, 不会上报其他VLAN的环路。

31. LSOD03027

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 支持POE设备的端口连接标准PD。

问题现象: 打印如下log信息:

```
#Apr 1 23:58:08:073 2000 Switch POE/5/WARNING:- 1 -Legacy PD was detected in Ethernet1/0/1
```

该log信息应该在连接非标准PD时打印。

32. LSOD03081

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 设备发生异常重启。

问题现象: 文件发生概率丢失的现象。

33. LSOD03104/LSOD02677

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 24端口的设备A和48端口的设备B堆叠, 设备B为master设备, 在B设备的后24个端口启用端口安全的security模式

问题现象: 命令下发失败或者设备A发生异常重启。

34. LSOD03258

首次发现版本: VRP310-R1510P12

问题产生的条件: 设备在加入堆叠过程中, 反复打入组播流量。

问题现象: 设备重启。

35. LSOD03223

首次发现版本: VRP310-R1510P15

问题产生的条件: 频繁、连续地使能/去使能堆叠端口, 同时打入ARP、组播数据流。

问题现象: 设备出现内存泄漏。

36. LSOD02907

首次发现版本: VRP310-R1510P16

问题产生的条件: 在GE口使能堆叠, 用Quidview等网管工具对该GE口的节点hwLsw PortLoopbackIsSupport进行Get操作。

问题现象: 操作失败, 返回错误。

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-R1510P20 版本说明书》、《Quidway S3900SI-VRP310-R1510P20 版本说明书》和《Quidway E328_52-VRP310-R1510P20 版本说明书》。