

Quidway S3900&E328_E352系列交换机R1702版本发布

一 使用范围及配套说明:

Quidway S3900&E328_E352系列交换机R1702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	V602
目标文件名称	S3900EI-VRP310-R1702.bin S3900EI-VRP310-R1702-S168.bin
iMC版本号	iMC PLAT 3.20-R2602+P04 iMC EAD 3.60-E6102 iMC UAM 3.60-E6102
iNode版本号	iNode PC 3.60-E6111
WEB版本号	Version 3.1.9-0013

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 E328 E352
内存需求	最小64M
FLASH需求	最小8M
BOOTROM版本号	V602
目标文件名称	S3900SI-VRP310-R1702.bin S3900SI-VRP310-R1702-S168.bin E328_52-VRP310- R1702.bin E328_52-VRP310- R1702-S168.bin
iMC版本号	iMC PLAT 3.20-R2602+P04 iMC EAD 3.60-E6102 iMC UAM 3.60-E6102
iNode版本号	iNode PC 3.60-E6111
WEB版本号	Version 3.1.9-0013

二 增减特性说明:

1 新增特性:

- 1) 支持HTTPS;
- 2) 支持auto VLAN;

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. LSOD08776

首次发现版本: VRP310-F1701L09

问题产生的条件: 执行“ip host”命令时, “hostname”参数中包含“-”字符。

问题现象: 命令执行失败, 并提示“Invalid host name format!”。

2. LSOD08782

首次发现版本: VRP310-F1701L09

问题产生的条件: 使能dot1x认证, 并有用户上线。

问题现象: 存在上线用户的端口后续收到的单播EAP报文会在VLAN内广播。

3. LSOD08757

首次发现版本: VRP310-F1701L09

问题产生的条件: 堆叠设备的同一个端口下有多个NDP邻居。

问题现象：使用网管获取NDP信息时,该设备的CPU利用率高。

4. LSOD08753

首次发现版本：VRP310-F1701L09

问题产生的条件：NTP Server与堆叠系统的slave设备相连,堆叠设备开启组播路由功能。

问题现象：当NTP工作在组播模式下时,时钟不能同步。

5. LSOD08892

首次发现版本：VRP310-F1701L06

问题产生的条件：设备堆叠且配置了大量VLAN,设置多个MSTP实例后再执行“active region-configuration”命令。

问题现象：小概率出现命令执行失败,设备打印“Command synchronization failed, please try later...”信息。

6. LSOD08819

首次发现版本：VRP310-F1701L09

问题产生的条件：处于堆叠中的某台设备的最后一个端口为UP状态且配置了link-delay,然后保存配置重启。

问题现象：设备启动后,小概率出现报文不能从这个端口转发出去。

7. LSOD08905

首次发现版本：VRP310-F1701L06

问题产生的条件：多台设备堆叠,执行display memory命令。在显示结束之前,使用“Ctrl+C”终止显示。

问题现象：设备产生1K的内存泄漏。

8. LSOD08907

首次发现版本：VRP310-F1701L06

问题产生的条件：设备作为SSH服务器,客户端通过公钥认证方式反复远程访问设备。

问题现象：设备可能小概率异常重启。

9. LSOD08729

首次发现版本：VRP310-F1701L09

问题产生的条件：将port-security设置为and模式,多端口同时进行mac和1x认证。

问题现象：动态下发的auto vlan会在部分认证端口上加入端口配置。

10. LSOD08843

首次发现版本：VRP310-F1701L09

问题产生的条件：使用WEB设置port-mirroring功能。

问题现象：设备CPU持续100%,并且WEB页面不能正常显示port-mirroring信息。

11. LSOD08788

首次发现版本：VRP310-F1701L06

问题产生的条件：802.1x认证server为CAMS或IMC,设备使能DHCP snooping或DHCP relay,802.1x认证用户频繁获取IP。

问题现象：设备往server频繁发送计费更新报文,导致server将用户下线。

12. LSOD08808

首次发现版本：VRP310-F1701L09

问题产生的条件：设置web-server IP地址等于设备三层接口IP。

问题现象：用户通过web-authentication上线,此时用户二层转发不通。

13. LSOD08738

首次发现版本：VRP310-F1701L09

问题产生的条件：当端口存在报文拥塞时,使能burst mode。

问题现象：此端口的所有转发失效。

14. LSOD08679

首次发现版本：VRP310-F1701L06

问题产生的条件：Unit A、B、C堆叠,Unit A的端口X有802.1x用户上线,下发授权VLAN(可以是PVID下发,也可以是Auto VLAN列表下发)。Unit B重启后,Unit A的用户下线,从授权VLAN中退出。

问题现象：下线后,从Unit A、B执行display interface命令显示端口X的信息,显示端口已不在授权VLAN中;但从Unit C执行display interface命令显示端口X的信息,显示端口仍在授权VLAN中。

15. LSOD08657

首次发现版本：VRP310-F1701L06

问题产生的条件：堆叠设备,端口配置端口安全autolearn模式,设置max-mac-count限制。动态学习安全MAC,使端口的MAC个数达到上限。

问题现象：用mac-address security命令为同一端口添加安全MAC,虽然提示添加失败,但display mac-address命令显示,实际上添加成功了,使端口的MAC个数超过了上限。

16. LSOD08665

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 堆叠环境中,使用端口安全的autolearn模式,并且使能老化机制,多端口学习安全mac, 安全mac开始老化的同时去使能端口安全。

问题现象: 设备异常重启。

17. LSOD08631

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 设备使能dot1x, 打开deb radius packet开关, 长时间大量用户反复上下线。

问题现象: 设备重启。

18. LSOD08656

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 配置组播vlan情况下配置静态成员端口。

问题现象: 删除静态成员端口时, 对应igmp-snooping表项不会被删除。

19. LSOD08717

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 在端口下配置ip check、ip check静态绑定及MFF功能。

问题现象: 设备异常重启。

20. LSOD08713

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 显示LLDP邻居的voice vlan信息。

问题现象: voice vlan的cos值和dscp值显示错误。

21. LSOD08716

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 配置LLDP兼容CDP, 与Cisco CDP version1互通。

问题现象: 邻居信息中双工显示错误。

22. LSOD08575

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 使能non-flooding的情况下, 设备作为ntp组播client, 进行时钟同步。

问题现象: 设备的时钟不能同步成功。

23. LSOD08674

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 堆叠环境中,使用的启动配置文件中有全局am user-bind的配置。重启以后, 如果unitid最小的设备不是master, 此时再配置一条全局am user-bind, 然后在一台slave上删除所有的全局am user-bind的配置。

问题现象: 保存配置文件的时候提示“master设备的配置文件校验和错误”。

24. LSOD08721

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 设备同时使能DHCP Snooping、EAD快速部署和ARP detection, 并且在连接PC的端口使能IP check。此时shutdown用户端口, 全局下发以用户MAC为源MAC的am user-bind绑定规则, 然后undo shutdown用户端口, 并删除am user-bind绑定规则。

问题现象: 成功申请到IP的PC不能PING通网关。

25. LSOD08652

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: hybrid端口加入802.1x的Guest VLAN。然后用undo port hybrid vlan命令将端口从Guest VLAN删除。

问题现象: display interface命令显示端口仍在Guest VLAN中, 但实际上端口已经不在Guest VLAN中了。

26. LSOD08675

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 设备堆叠, Unit A上某端口加入Triple认证Guest VLAN(VLAN ID=x), 往端口打源MAC变化的流量。

问题现象: 在端口上去使能Guest VLAN后, PVID变成初始VLAN y。在Unit B上display mac-address, 能看到VLAN y下学习了若干未通过认证的动态MAC。

27. LSOD08678

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 堆叠环境IRF Master重启。

问题现象: 重启后, STP discarding端口不能建立LLDP邻居。

28. LSOD08726

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 多台设备堆叠, 然后重启IRF Master设备。

问题现象: VRRP状态异常。

29. LSOD08667

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 通过命令display transceiver xxx查看电口SFP模块的信息。

问题现象: 设备不支持电口SFP模块的信息显示。

30. LSOD08673

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 在堆叠环境中配置全局的am user-bind。

问题现象: 通过认证的用户流量不能通过堆叠环境中的其他设备转发。

31. LSOD08570

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 堆叠的情况下, 启用端口安全特性, 并设置intrusion-mode为block mac方式。当一个端口(设为端口A)下存在Blocked MAC时, 从堆叠中移除端口A所在的设备。

问题现象: 堆叠中其它设备中对应端口A的Blocked MAC不能被删除。

32. LSOD08734

首次发现版本: VRP310-F1701L06

问题产生的条件: 全局和端口下使能STP和loopback-detection功能, 且下行端口出现自环。

问题现象: 设备无法检测到自环。

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《H3C S3900EI-VRP310-R1702 版本说明书》和《Quidway S3900SI_E328_E352-VRP310-R1702版本说明书》。