

Quidway S3900-EI系列交换机R1510P10版本发布

一 使用范围及配套说明:

Quidway S3900-EI系列交换机R1510P10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	V319(V213及以上版本, 优先使用V319)
目标文件名称	S3900EI-VRP310-R1510P10.bin S3900EI-VRP310-R1510P10-S168.bin
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-F3113 Quidview NMF 3.10-R3112 Quidview NCC 3.10-R3112
CAMS版本号	CAMS2.10-R0119 P01及以上版本
WEB版本号	Version 3.1.5-0048
备注	S3900EI-VRP310-R1510P10-S168.bin和S3900EI-VRP310-R1510P10.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: 和cisco ip phone互通特性;

特性二: 802.1x重认证;

特性三: 增加calling-station-id模式配置。

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. OLSD31691

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 通过web访问交换机, 进入Device>ACL/QOS>ACL[Advance Config]页面配置acl, 没有配置任何Precedence filter。

? 问题现象: 应用后, 页面显示有TOS的规则配置。

2. OLSD31458

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 通过web访问交换机, 进入Security>802.1x>Setup[Port Setup]页面对多个端口进行配置。

? 问题现象: 选择多个端口使能或去使能802.1x时, 提示信息没有正确换行, 看起来比较乱; 修改为每个端口的每个配置对应一个提示信息, 每个提示信息之间正确换行;

3. OLSD31253

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 设备使能发送trap报文, 并通过protocol-priority protocol-type snmp ip-precedence配置snmp报文的优先级。

? 问题现象: 设备发出的trap报文没有正确的设置TOS字段。

4. OLSD31448

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 在IRF堆叠环境中的不同unit之间拷贝大文件的过程中, 取消堆叠口配置。

? 问题现象: 设备重启

5. ZDD00929

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 当OSPF中存在 vlink链路时, 频繁振荡summary OSPF路由。

? 问题现象: 可能会导致OSPF路由计算处理不当, 而出现其他区域summary LSA删除不掉的问题。

6. OLS31535

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 在DLDP enhance模式下, 配置单向链路的操作模式是auto。

? 问题现象: 当检测到单向链路时, 输出日志信息中, 端口信息用的是端口索引, 修改为用端口名。

7. OLS31569

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: IRF堆叠系统, 配置文件中存在多个dhcp-security表项配置。反复执行添加删除dhcp-security表项, 并执行display current及 display current | include dhcp-security 命令查看配置;

? 问题现象: 堆叠系统的一台设备可能会异常重启。

8. OLS31421

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: IRF堆叠系统, 配置dhcp-security表项, 保存配置重新启动。

? 问题现象: 启动后save配置, 提示文件校验和不一致而报错。

9. OLS31652

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 在系统视图下输入c并执行。

? 问题现象: 应该提示错误却执行了cluster命令。

10. OLS31641

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 在系统视图下输入d并执行。

? 问题现象: 应该提示错误却执行了dhcp-snooping命令。

11. OLS31441

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 使用的认证服务器不支持xxxx-xxxx-xxxx格式的calling-station-id

。

? 问题现象: 802.1x认证失败。

12. OLS31396

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 配置mac-authentication authmode模式

为usernameasmacaddress usernameformat with-hyphen(非默认配置)。

? 问题现象: undo mac-authentication authmode命令无法恢复认证模式为默认配置

。

13. OLS31709

? 首次发现版本: VRP310-R1510P06

? 问题产生的条件: 交换机端口接收到ARP报文。

? 问题现象: ARP报文会作为丢弃报文统计在ifInDiscards节点中。

14. OLS31656

? 首次发现版本: VRP310-R1510P06

? 问题产生的条件: 设备端口使能port-Based模式的802.1X认证, 且认证客户端采用单播认证方式。

? 问题现象: 此时仅当客户端发送的EAPoL Start报文属于管理VLAN, 且服务器动态下发的VLAN与设备管理VLAN一致时, 用户才能认证成功。否则认证失败。

15. OLS28043

? 首次发现版本: VRP310-E1508

? 问题产生的条件: 设备上保存配置save操作, 同时通过SNMP获取数据。

? 问题现象: SNMP操作无响应。

16. OLS30764

? 首次发现版本: VRP310-R1510P07

? 问题产生的条件: 插拔RPS电源。

? 问题现象: 串口输出的log信息中有乱码。

17. OLS30999

问题一:

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 设置入方向的端口限速, 在该端口上有报文输入, 通过display interface查看端口流量统计。

? 问题现象: packets/sec的报文统计值错误, 大于实际的报文数目, 对于超出端口限速之外的报文进行了重复统计。

问题二:

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 修改端口的flow interval为非默认值, 在端口有报文的情况下查看端口流量统计。

? 问题现象: 无论输入还是输出的报文统计值都统计错误, 比如在默认为300s的情况

下统计为A，改为30s后统计值为A/10。

18. OLS29925

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: unit ID不为1的POE设备，通过Quidview配置端口上POE enable

。

? 问题现象: 无法配置成功。

19. OLS31055

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 堆叠系统，配置header信息后保存配置。

? 问题现象: 提示checksum不同。

20. OLS31247

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 当端口输出流量统计有aborts统计增加情况下，通过网管软件查看ifindiscards节点的统计值。

? 问题现象: ifindiscards节点的统计值随着增加，ifindiscards同时包含了端口输出方向aborts报文的统计。

21. ZDD00849

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 配置rmon alarm，配置组大于30个字符，同时会引发告警发送trap的情况下。

? 问题现象: 交换机会重启，并且没有任何异常信息。

22. ZDD00855

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 首先使能hwping客户端，然后创建多个hwping测试组，注意设置目的IP和frequency（大一点较好，推荐100以上，建议各测试组依次取100、200...），然后不断执行“undo hwping-agent enable”、“hwping-agent enable”。

? 问题现象: 设备重启。

23. OLS30684

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 在有等价路由的环境中，等价路由频繁发生变化，同时ARP不停的变化，学习到的ARP数目接近极限。

? 问题现象: ARP有可能不再学习，设备有可能重启。

24. OLS31028

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 在删除文件的过程中设备掉电。

? 问题现象: 启动后发现该文件已经删除，但是flash的空间却没有释放。

25. OLS31477

? 首次发现版本: VRP310-R1510

? 问题产生的条件: 端口插上Agilent的光模块（其它模块，如infinion没有问题），不插光纤的情况下，把端口从自协商模式设置成1000M、FULL强制模式。

? 问题现象: 出现几千个input error，从而导致端口堵死。

26. OLS31377

? 首次发现版本: VRP310-R1510P08

? 问题产生的条件: trunk端口或者hybrid端口配置多个VLAN的环路检测功能，如果此时在多个VLAN中存在环路。

? 问题现象: 该端口仅可以检测到第一个产生环路的VLAN，无法检测到其他VLAN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 S3900EI-VRP310-R1510P10 版本说明书》。