

Quidway E328_52系列交换机R1510P16版本发布

一 使用范围及配套说明：

Quidway E328_52系列交换机R1510P16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 E328、E352
型号	E328 E352
内存需求	最小64M
FLASH需求	最小8M
BOOTROM版本号	V319
目标文件名称	E328_52-VRP310-R1510P16.bin E328_52-VRP310-R1510P16-S168.bin
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3112+SP02及以上版本 Quidview NMF 3.10-R3112+SP02 Quidview NCC 3.10-R3112+SP02
CAMS版本号	CAMS2.10-R0121及以上版本
WEB版本号	Version 3.1.5-0050
备注	E328_52-VRP310-R1510P16-S168.bin和E328_52-VRP310-R1510P16.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：

1、高端内存纪录功能增加了更多的信息记录；

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. LSOD01983

首次发现版本： VRP310-R1510P10

问题产生的条件：用户进行radius方式认证，并在radius服务器上绑定用户IP；用户用非绑定的IP进行dot1x认证，设备上打开dot1x认证的debug信息。

问题现象：认证客户端认证失败的提示信息不完整，debug显示信息出现乱码。

2. LSOD01789

首次发现版本： VRP310-R1510P15

问题产生的条件：设备作为SSH Server，通过任意SSH Client 登陆。

问题现象：设备发给客户端的第一个TCP报文没有打上DSCP优先级。

3. LSOD01777

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：通过SNMP网管工具对hwMemEntry节点进行walk操作

问题现象：堆叠情况下只能显示一台master设备的信息

4. LSOD01129

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：通过web方式登陆交换机，在〔设备>ACL/QOS>ACL〕〔创建〕页面创建一个3000的acl，不配置任何rule；然后到高级配置页面，页面中〔协议下拉框〕中默认为“无限制”，从访问控制列表中选择此acl，设置动作为“允许”或者“禁止”，然后点〔添加〕按钮；

问题现象：添加成功，查看ACL 3000，发现增加了一条rule为permit ip或者deny ip的配置；“无限制”实际上是执行了“IP协议”操作。

5. LSOD01128

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：在交换机上配置语音VLAN，协议VLAN。然后通过web访问交换机；进入〔Device->VLAN〕〔Remove〕页面，单击select按钮，选中配置的语音VLAN，单击Remove按钮。再选中配置的协议VLAN，单击Remove按钮。

问题现象：语音VLAN和协议VLAN均没有被删除，但是web上没有显示任何提示信息。

6. LSOD01230

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：在不同vlan下配置相同的mac地址。

问题现象：通过SNMP网管工具对于dot1dTpFdbEntry表进行walk操作时，dot1dTpFdbStatus节点显示的信息不全。

7. LSOD00550

首次发现版本：VRP310-R1510P12

问题产生的条件：

组网图：PC (hostsimulate) -----dhcp-server

设备做dhcp server，PC使用攻击软件反复申请IP地址，并引起大量冲突的IP地址；在设备上通过"reset dhcp server conflict all"命令释放冲突IP地址。

问题现象：设备上出现内存泄漏。

8. ZDD01096

首次发现版本：VRP310-R1510P12

问题产生的条件：使用"SSH Secure Shell Client"的客户端软件stelnets到设备

问题现象：设备重启

9. LSOD01146

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：设备上使能Dot1x EAP认证模式，并开启版本检测功能；用户进行Dot1x认证上线。

问题现象：设备向server发送的重认证报文中携带的用户名错误，导致无法通过cut用户名方式让用户下线。

10. LSOD01348

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：设备开启DHCP-snooping功能，某端口下的DHCP Client申请到IP地址；然后在该端口下启用Dot1x功能，但该端口下的DHCP client没有通过Dot1x认证。

问题现象：DHCP Client仍然可以收到续约报文，动态IP地址没有老化删除。

11. LSOD01207

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：设备上使能Dot1x认证并开启握手功能，用户进行Dot1x认证上线。

问题现象：设备发送Dot1x握手报文的间隔是设定握手定时器的二倍。

12. LSOD01462

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：CAMS中存在同名的普通账号用户（service type 为lan-access）和设备管理用户(service type 为telnet)时，使用设备管理用户telnet到设备上。

问题现象：计费服务器会对普通账号用户进行计费。

13. LSOD01940

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：使用交换机的local-server 作radius server进行认证，在local-user上设置端口绑定属性attribute location port x x x。

问题现象：在配置的正确绑定关系的端口上进行认证不能成功。

14. LSOD01168

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：

- 1、使能port-security的dot1x相关的port-mode userlogin-without;
- 2、端口上使能dot1x re-authenticate。

问题现象：每次重认证Stored mac-address number都加一，用户下线后无法清0。

15. LSOD01829

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：用网管软件删除设备上的ARP表项。

问题现象：操作一次即有3块128字节内存发生泄漏。

16. LSOD01052

首次发现版本：VRP310-1510P12

问题产生的条件：分别通过命令行和SNMP网管方式查看设备的GE口支持内外环测试的情况。

问题现象：命令行显示不支持内环测试而SNMP网管得到的结果是支持内环测试。

17. LSOD01593

首次发现版本：VRP310-R1510P06

问题产生的条件：在任意一个端口上使能vlan-vpn；全局使能环回检测功能，同时在端口下使能基于VLAN的环回检测和loopback-detection control功能。

端口的配置举例如下：

```
port link-type trunk
```

```
port trunk permit vlan 1 3 5 7 to 8
```

```
loopback-detection control enable
```

```
loopback-detection per-vlan enable
```

```
loopback-detection enable
```

问题现象：端口下的多个VLAN存在环路时，设备只能检测到一个特定VLAN 中的环路，而且每2个检测周期才会上报一次。假设端口permit vlan 1, 3, 5, 7, 8, 而且各VLAN中都存在环路，那么设备只能检测到VLAN 3中的环路。

18. LSOD01283

首次发现版本：VRP310-R1510P06

问题产生的条件：堆叠组长时间大流量环境下运行，CPU长时间接近100%。

问题现象：堆叠出现分裂，并且不能自动恢复。

19. LSOD01581

首次发现版本：VRP310-R1510P15

问题产生的条件：设备因为内存异常发生重启。

问题现象：小概率出现flash文件系统中部分文件或者全部文件丢失。

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 E328_52-VRP310-R1510P16 版本说明书》。