

Quidway S3900-EI系列交换机R1510P12版本发布

一 使用范围及配套说明:

H3C S3900-EI系列交换机R1510P12版本正式发布, 使用范围为国内和海外市场。版本配套关系请参考如下配套关系。

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-R1510P12.bin S3900EI-VRP310-R1510P12-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-R0119 P01及以上版本
WEB版本号	Version 3.1.5-0049
备注	S3900EI-VRP310-R1510P12-S168.bin和S3900EI-VRP310-R1510P12.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. Burst mode配置
- 2. 组播源生存时间的设置
- 3. 聚合支持组播流量的分担

2 删除特性:

无

3 修改特性:

无

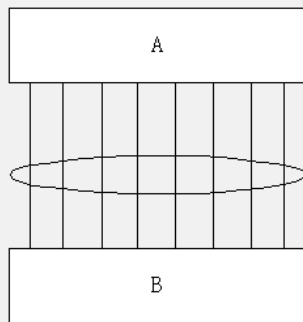
三 相比前一版本解决的问题说明:

1. OLS32133

首次发现版本: VRP310-R1510P10

问题产生的条件:

组网如下:



设备 A 和B之间的通过8端口的聚合组相连。B设备手动重启, 造成A设备上的聚合成员端口反复UP/ DOWN。

问题现象: A设备异常重启。

2. ZDD00930

首次发现版本: VRP310-R1510P10

问题产生的条件: 在交换机上粘贴header信息的过程中, 键入ctrl+A, ctrl+r, ctrl+w、ctrl+x、ctrl+y。

问题现象: 交换机异常重启。

3. OLS31128

首次发现版本: VRP310-R1510P07

问题产生的条件: 交换机上有大量用户进行1x或者MAC认证操作。

问题现象: 交换机异常重启。

4. OLS31788

首次发现版本：VRP310-R1510P10

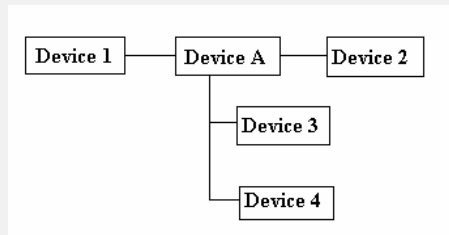
问题产生的条件：使用SNMP网管工具对多个节点进行多变量绑定操作。

问题现象：内存泄漏，长时间操作会导致设备异常重启。

5. OLS32038, OLS32309

首次发现版本：VRP310-R1510P10

问题产生的条件：组网如下：



Device A上的OSPF配置如下：

```
#
ospf 1
default-route-advertise
area 0.0.0.20
network 46.0.28.0 0.0.0.255
network 46.0.177.0 0.0.0.255
#
area 0.0.0.0
network 46.0.242.222 0.0.0.0
#
return
```

网络中存在大量IP、ARP等报文，同时OSPF路由长时间反复无规律振荡。

问题现象：Device A异常重启。

6. OLS32233

首次发现版本：VRP310-R1510P10

问题产生的条件：设备上启OSPF，配置一条不生效的vlink。

问题现象：多生成一条asbr lsa，导致ase路由没有被删除。

7. OLS32146

首次发现版本：VRP310-R1510P10

问题产生的条件：radius认证，字符串形式下发VLAN，交换机上没有对应名字的VLAN

问题现象：内存泄漏。

8. OLS32385

首次发现版本：VRP310-R1510P10

问题产生的条件：IP电话通过设备的voice vlan特性进行通讯

问题现象：内存泄漏

9. ZDD01008

首次发现版本：VRP310-R1510P10

问题产生的条件：

- 1) OSPF stub路由存在等价下一跳；
- 2) 将其中一个等价出接口进行shutdown、undo shutdown操作。

问题现象：

- 1) 条件1导致无法形成等价路由；
- 2) 在符合条件1时执行条件2导致stub路由的下一跳填写错误。

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-R1510P12 版本说明书》。