

Quidway S3900-EI系列交换机E1508P01版本发布

一、使用范围及配套说明：

Quidway S3900-EI系列交换机E1510P01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：

产品配套项目	版本号（对外）	说明
主机软件	VRP (R) Software, Version 3.10,ESS 1508P01	
BOOTROM	V401(V312及以上版本)	
QUIDVIEW	Quidview 3.10 DM-R3110（优先使用该版本） Quidview 3.10 NCC-R3106（优先使用该版本） Quidview 3.10 NMF-R3106（优先使用该版本）	
CAMS	CAMS 1.20-R3105及以上版本	
WEB	Version 3.1.5-0032sp2	

二、增减特性说明：

新增特性：

- 1. 在DHCP relay中增加伪DHCP server检测功能；
- 2. BPDU 拦截特性。

删除特性：

无

修改特性：

无

三、相比前一版本解决的问题说明：

- 1. 缺陷一

缺陷产生的条件：

用level 1的用户登录Web，打开“管理 >系统时间”，设备 >DHCP Relay >组管理”和“设备 >DHCP Relay >接口管理”页面

缺陷现象：

页面提示程序出错。

- 2. 缺陷二

缺陷产生的条件：

用level 1的用户登录Web，打开“管理 >软件升级”、“工具 >Trace Route”等页面

缺陷现象：

无法打开。

- 3. 缺陷三

缺陷产生的条件：

S3900设备在堆叠的环境下，在某台设备上敲入“dir ? ”命令

缺陷现象：

在当前Unit上看不到其它unit的Flash相关信息。比如IRF内有两台设备堆叠，在unit1上看不到unit2的相关信息：

```
<Quidway>dir ?  
/all      List all files  
/fabric   List all files on the fabric  
STRING<1-142> [drive][path][file name]  
unit1>flash: Device name  
<cr>
```

- 4. 缺陷四

缺陷产生的条件：

Dhcp-Relay通过中继动态申请IP，接口下进行address-check时出现sock异常

缺陷现象：

串口挂死。

- 5. 缺陷五

缺陷产生的条件：

两台S3900堆叠，当master上端口acl资源不够时

缺陷现象：

slave最为客户端登录到ftp server，且slave上无提示信息，但在master上可以正常登陆到ftp server。

- 6. 缺陷六

缺陷产生的条件:

频繁对聚合端口做shut/undo shut操作。同时使用命令行“display link-aggregation verbose”不断查看聚合口状态。

缺陷现象:

可能导致串口无响应。

7. 缺陷七

缺陷产生的条件:

通过节点h3cVoiceVlanPortEnableList将端口使能voicevlan。

缺陷现象:

聚合端口也被使能。

8. 缺陷八

缺陷产生的条件:

用putty客户端登陆根桥设备执行display diagnose information，显示时关闭窗口。

缺陷现象:

引起连接的非根桥stp状态切换。

9. 缺陷九

缺陷产生的条件:

从设备上使用SSH登陆linux，然后拷贝大量字符到控制台，同时连接linux的设备端口状态连续up/down。

缺陷现象:

一段时间后设备重启。

10. 缺陷十

缺陷产生的条件:

执行display diag时堆叠设备save命令。

缺陷现象:

执行dis diag的unit的配置会多一条screen-length 0配置。

11. 缺陷十一

缺陷产生的条件:

在flash剩余空间比较小的情况下执行dis diag并写信息到Flash。

缺陷现象:

概率出现写flash失败。

12. 缺陷十二

缺陷产生的条件:

执行change unit-id操作。

缺陷现象:

端口下原有的am user-bind、am ip-pool、priority trust、undo voice vlan mode auto、配置丢失。

13. 缺陷十三

缺陷产生的条件:

堆叠时，两台设备同时进行dis diag。

缺陷现象:

设备小概率出现重启。

14. 缺陷十四

缺陷产生的条件:

开启集中式MAC地址认证的设备启动NDP协议

缺陷现象:

可能由于NDP协议报文不能上送CPU导致NDP功能不正常。

15. 缺陷十五

缺陷产生的条件:

设备堆叠，Slave设备上接IP phone，全局使能Voice VLAN功能。自动模式下，存在持续语音流，在Voice VLAN中学习到OUI MAC地址后，全局关闭Voice VLAN。

缺陷现象:

Slave设备上的OUI MAC地址被删除，Master设备上的OUI MAC地址没有删除。

16. 缺陷十六

缺陷产生的条件: 在Quidview中使用TFTP升级版本

缺陷现象:

小概率升级失败。

17. 缺陷十七

缺陷产生的条件:

执行Save等Flash读写操作

缺陷现象:

可能导致GVRP协议报文丢包。

18. 缺陷十八

缺陷产生的条件:

通过千兆SFP光口与另一台设备相连，并在这个端口上使能DLDP

缺陷现象：

可能导致链路异常Down掉。

19. 缺陷十九

缺陷产生的条件：

当设备上存在大量ARP表项，STP在监测到拓扑变化或者收到TC报文时

缺陷现象：

会删除全部ARP表项，将会导致RSTP倒换慢和突发丢包现象。

20. 缺陷二十

缺陷产生的条件：

当RP配置成S3900的下行接口时

缺陷现象：

S3900接收不到上游的pim register报文。

21. 缺陷二十一

缺陷产生的条件：

设备启用dhcp server功能，静态绑定IP地址，同时设置此IP地址为forbidden-IP。

缺陷现象：

在client端获取该IP地址，然后将设备上配置的静态绑定IP地址删除，发现client端仍然可以获取到该IP地址。

22. 缺陷二十二

缺陷产生的条件：

在连接方式为CAMS——S3900——PC的组网中，在EAD安全策略检查时，安全检查通过，用户正常上网后30 - 40秒的时间用户下线。

缺陷现象：

交换机可能出现重启。

23. 缺陷二十三

缺陷产生的条件：

堆叠设备作为telnet client登录其它设备。

缺陷现象：

Telnet操作很慢或者不成功。

24. 缺陷二十四

缺陷产生的条件：

两台设备堆叠，unit1是master设备，unit2是slave设备，在unit1上执行display saved-configuration。

缺陷现象：

无法显示unit2设备的接口信息。

25. 缺陷二十五

缺陷产生的条件：

在接口上配置undo rip output。

缺陷现象：

undo rip output仅仅是阻止了接口上RIP报文的发送，但是此接口上要发布的RIP路由仍然占用了资源，当存在大量路由时就会达到上限，交换机会打印log信息。

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-E1508P01 版本说明书》。

如有问题，请联系华为三康技术有限公司服务热线：4008100504，8008100504。