

Quidway S3900-EI系列交换机R1510版本发布

一、使用范围及配套说明：

Quidway S3900-EI系列交换机R1510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	V317(V213及以上版本，优先使用V317)
目标文件名称	S3900EI-VRP310-R1510.bin (3,964,642字节) S3900EI-VRP310-R1510-S168.bin (3,966,500字节)
QUIDVIEW版本号	Quidview 3.10 DM-R3110(优先使用该版本) Quidview 3.10 NCC-R3110(优先使用该版本) Quidview 3.10 NMF-R3110(优先使用该版本)
CAMS版本号	CAMS 1.20-R3105及以上版本
WEB版本号	Version 3.1.5-0040
备注	S3900EI-VRP310-R1510-S168.bin和S3900EI-VRP310-R1510.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：

新增特性：

无

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：在S3900设备上多端口进行聚合，配置traffic-redirect和traffic-statistic, traffic-priority, traffic-limit, line-rate, mirrored-to。

缺陷现象：概率出现在聚合端口的从端口下不生效

2. 缺陷二

缺陷产生的条件：Voice Vlan&Port-security:手工方式下，端口安全设置为mac-au。

缺陷现象：IP电话将受认证的限制，无法正常通话。

3. 缺陷三

缺陷产生的条件：堆叠情况下，起GVRP，配置聚合组端口permit VLAN all和另一台设备相连，在对端设备上反复创建/删除4k VLAN。

缺陷现象：堆叠设备可能出现VLAN学习不完全。

4. 缺陷四

缺陷产生的条件：使用SFTP下载软件版本。

缺陷现象：可能出现失败。

5. 缺陷五

缺陷产生的条件：单机情况下，使用ssh登陆,在登陆过程中按ctrl+k退出存在内存泄漏。

缺陷现象：多次操作后可能会引起内存耗尽，其他业务受影响，最终可能导致设备重启。

6. 缺陷六

缺陷产生的条件：NTP:构造NTP组播流快速发送，执行几次使能去使能组播路由操作后。

缺陷现象：设备内存不断泄漏至内存耗尽引起设备间通信出错，严重的情况设备可能会重启。

7. 缺陷七

缺陷产生的条件：在使能了MSTP的组网中，通过HGMP的管理设备对成员设备进行重启。

缺陷现象：成员设备重启后将不再加入集群。

8. 缺陷八

缺陷产生的条件：在一个复杂的组网中，包含了单机及堆叠的S3900设备，网络中有二层及三层组播流，不断的对某些三层接口进行反复的shutdown和undo shutdown以及将某些端口反复的退出和加入某个vlan。

缺陷现象：可能引起组播流无法正常转发，CPU利用率很高并影响telnet等其它协议的运行。

9. 缺陷九

缺陷产生的条件：使BPDU tunnel长时间承载大量BPDU报文。

缺陷现象：设备会没有任何提示信息重启。

10. 缺陷十

缺陷产生的条件：在系统内存占用较高的情况下(65%以上)，大量MAC地址进行Radius认证。

缺陷现象：系统重启。

11. 缺陷十一

缺陷产生的条件：3900堆叠设备和对端设备相连，起GVRP，堆叠VLAN为4093，同时相连设备上配置VLAN 4093，在相连的设备上删除VLAN 4093。

缺陷现象：3900的堆叠设备上的堆叠VLAN会被删除，堆叠设备业务无法正常运行。

12. 缺陷十二

缺陷产生的条件：3900的端口接收发送pause帧。

缺陷现象：查看端口统计，没有pause帧的统计。

13. 缺陷十三

缺陷产生的条件：display current 时使用不正常表达式，如dis current | begin (((.+*+){1024}){1024}){1024}。

缺陷现象：设备重启。

14. 缺陷十四

缺陷产生的条件：堆叠情况下，进入WEB的“端口” - “MSTP” - “端口设置”页面，选择堆叠全部端口进行STP配置设置。

缺陷现象：可能引起master设备死机。

15. 缺陷十五

缺陷产生的条件：堆叠情况下，进入WEB的“端口” - “统计[显示]”页面，然后显示全部端口的信息。

缺陷现象：可能导致设备出现异常

16. 缺陷十六

缺陷产生的条件：堆叠情况下，在WEB的“管理” - “IP设置[IP设置]”页面中配置IP地址时，“系统/堆叠名称”、“系统位置”、“联系方式”设置为较长的字符串，使用“手工”方式指定IP地址，然后点击“完成”按钮。此操作可能导致堆叠master设备的console口挂死。

缺陷现象：设备出现异常

17. 缺陷十七

缺陷产生的条件：在WEB的“设备” - “VLAN[删除]”页面上删除4k VLAN，同时在console上执行“DIS VLAN命令。

缺陷现象：可能导致设备死机

18. 缺陷十八

缺陷产生的条件：SSH用户反复认证。。

缺陷现象：因为无法释放VTY users，设备无法进入系统模式

19. 缺陷十九

缺陷产生的条件：3900多台设备堆叠，配置通过dhcp获取IP地址。

缺陷现象：堆叠的每台设备都会向dhcp server发送DHCP请求报文，IRF作为整体，应该只有一台发送报文。

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-R1510 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。