

Quidway S3900-EI系列交换机F1520L01版本发布

**一、使用范围及配套说明：**

Quidway S3900-EI系列交换机F1520L01版本受限发布，使用范围为瑞典TELIA开局和日本市场测试。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	V503(V213及以上版本，优先使用V503)
目标文件名称	S3900EI-VRP310-F1520L01.bin S3900EI-VRP310-F1520L01-S168.bin
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3112 Quidview NMF 3.10-R3112 Quidview NCC 3.10-R3112
CAMS版本号	CAMS1.20-R3105
WEB版本号	Version 3.1.8-0005
备注	S3900EI-VRP310-F1520L01-S168.bin和S3900EI-VRP310-F1520L01.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：

1. DHCP snooping安全特性
2. 灵活QINQ
3. 基于VLAN的traffic-priority和packet-filter下发
4. Arp proxy
5. VLAN mapping
6. Icmp snooping nonflooding
7. ftp访问显示 banner
8. http访问显示 banner
9. Syslog监控端口状态可选择
10. telnet时版权声明提示
11. 端口自协商速率的可配置
12. 802.1x重认证

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. OLS29523

首次发现版本：VRP310-R1510

问题产生的条件：和对端设备对接，DLDP状态为down，过一段时间，对端up。

问题现象：S3900的DLDP状态仍然为down，不能和对端进行DLDP协议协商，必须手工DLDP reset才能up。

2. OLS29547

首次发现版本：VRP310-R1510

问题产生的条件：S3900设备作为中间设备连接两端的设备，两端设备上分别启用DLDP功能，S3900设备上不启动DLDP。

问题现象：S3900设备无法透传DLDP报文，导致两端设备的DLDP不能工作。

3. OLS29211

首次发现版本：VRP310-R0019

问题产生的条件：S3900建立集群，通过华为DMS网管进行管理。

问题现象：DMS网管无法管理S3900集群。

4. OLS28704

首次发现版本：VRP310-R0019

问题产生的条件: 将tacacs+的登陆用户名密码设置为密文, debugging hwtacacs all 打开。

问题现象: hwtacacs输出debug的时候用户名密码是明文。

5. OLS28826

首次发现版本: VRP310-R0019

问题产生的条件: 设备作为命令交换机, 集群所管理范围内有设备丢失,或新加设备等拓扑变化

问题现象: 没有trap告警。

6. OLS28125

首次发现版本: VRP310-R0019

问题产生的条件: 当5个vty用户都被使用的情况下。

问题现象: 可能出现vty用户登陆后一直无法释放, vty用户无法下线。

7. OLS29659

首次发现版本: VRP310-R1510P05

问题产生的条件: 堆叠设备作为ftp server, 用户通过slave设备登陆, 反复上下线。

问题现象: 设备内部资源不释放, 频繁的上下线后, 用户将无法登陆, 同时和QACL相关的操作也无法配置。

8. OLS29416

首次发现版本: VRP310-R1510

问题产生的条件: 设备配置虚接口, 持续接收到UDP报文, UDP目的端口号为设备的监听端口。

问题现象: 设备会重启。

9. OLS29487

首次发现版本: VRP310-R1510

问题产生的条件: S3900做L3链路聚合, 2FE聚合。

问题现象: 负载分担后(数据流一直发送), 拔从端口, 再插上, 负载分担被破坏。

拔主端口, 再插上, 负载分担正常没问题。但有3条链路聚合时正常。

10. OLS29619

首次发现版本: VRP310-R1510P05

问题产生的条件: 设备作为ftp client去登陆server。

问题现象: 可能出现登陆失败。

11. JD00651

首次发现版本: VRP310-R1510

问题产生的条件: Trunk和Hybrid口在环路检测中loopback-detection 启用loopback control功能, 同时有环路, 可以检测到, 然后关闭loopback control功能, 取消环路。

问题现象: 关闭loopback control功能后端口不转发报文。

12. OLS29703

首次发现版本: VRP310-R1510

问题产生的条件: 修改一些命令的privilege level, 例如debugging命令。

问题现象: 会遗留一些命令没有修改过来。

13. OLS29693

首次发现版本: VRP310-R1510

问题产生的条件: 同时启用VoiceVLAN和端口安全, MAC认证后长时间ping。

问题现象: 有可能会有丢包

14. OLS29815

首次发现版本: VRP310-R1510

问题产生的条件: 交换机作为ftp client, 通过put命令将交换机上的文件下载到PC上。

问题现象: 可能出现下载到PC的文件大小和交换机上的文件大小不一致, 仅仅下载了部分文件。

#### 四、版本存放路径:

版本已经上载到H3C-FTP, 请直接下载使用。访问路径:

h3cft01-in /新内部版本归档/09.低端交换机-----彭天付/15.3900/2.区域受限版

相关的配套《操作手册》、《命令手册》存放路径为:

\\h3c-infoserver\01-中文手册\03-用服归档\02-以太网交换机\07-低端LanSwitch\11-S3900系列

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 S3900E1-VRP310-F1520L01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。