

Quidway S8500交换机VRP310-R1273版本发布

一、 使用范围及配套说明：

Quidway S8500交换机VRP310-R1273版本对外正式发布，不受限使用。

产品系列	Quidway S8500系列路由交换机
型号	S8505/S8508/S8512
内存需求	主控板最小512M，接口板最小128M
FLASH需求	最小16M
BOOTROM版本号	主控板BootROM 116 注意：要求主控板BootROM使用116及以后版本
	接口板BootROM 103 注意：要求接口板BootROM使用103及以后版本
	NATB、VPNB板BootROM 106 注意：要求NATB、VPNB板BootROM务必使用106及以后版本
目标文件名称	S8500-VRP310-R1273-SI.APP (13,497,826 字节) 注意：此文件不支持VPLS/NAT特性
	S8500-VRP310-R1273-EI.APP (18,607,559 字节) 注意：此文件支持VPLS/NAT特性
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-3110 Quidview NMF 3.10-3110 Quidview NCC 3.10-3110
CAMS版本号	CAMS 1.20- R3105
WEB版本号	无
备注	无

二、 增减特性说明：

新增特性：

1. 4K VLAN Range特性。
2. LSP建立策略特性。
3. 组播ARP特性。
4. 全局ACL特性。

三、 相比前一版本解决的问题说明：

缺陷一

缺陷产生的条件：

端口状态（包括端口DOWN、聚合状态等）发生变化。

缺陷现象：

端口状态变化后续触发的ARP请求都以广播报文的形式在VLAN内泛滥。

缺陷二

缺陷产生的条件：

在10GE端口或普通GE端口的端口模式下配置端口速率。

缺陷现象：

10GE端口和普通GE端口显示的都是GE模式，普通GE端口的speed命令选项出现有10000M，10GE端口的speed命令选项出现有10M/100M/1000M。

缺陷三

缺陷产生的条件：

通过Quidview网管来管理本设备。

缺陷现象：

本设备不支持网管来升级主机软件和修改用户密码。

缺陷四

缺陷产生的条件：

配置ACL规则，对匹配deny子规则的报文进行流量统计。

缺陷现象：

对匹配deny子规则的流量统计的提示配置失败，系统不支持对deny的报文进行流量统计。

缺陷五

缺陷产生的条件：

使用命令（display logbuffer）显示日志缓冲区的内容。

缺陷现象：

显示日志信息时，最新的日志记录显示在最后面。

缺陷六

缺陷产生的条件:

本设备与其它厂商设备进行标准的IEEE802.1S MSTP对接。

缺陷现象:

本设备与其它厂商设备进行标准的MSTP对接时, MSTP对接不上。

缺陷七

缺陷产生的条件:

端口使能STP协议, 并且该端口下游出现环路的情况。

缺陷现象:

当该端口下游出现环路时无法做出反应, 如: Discarding。

缺陷八

缺陷产生的条件:

设备上存在大量等价路由。

缺陷现象:

大量的等价路由会导致下一跳资源不够用, 造成三层转发异常。

缺陷九

缺陷产生的条件:

在设备维护过程中, 所有的用户登录密码被忘记。

缺陷现象:

用户只能通过BootROM菜单删除配置文件才能重新管理设备。

缺陷十

缺陷产生的条件:

本设备使用POS端口与其它厂商设备进行对接。

缺陷现象:

POS端口的告警灯常亮。

缺陷十一

缺陷产生的条件:

在VLL的Kopemlla模式下与其它设备产品进行对接。

缺陷现象:

本设备的Kopemlla模式不支持按VLAN封装。

缺陷十二

缺陷产生的条件:

业务报文进行三层转发和MPLS转发。

缺陷现象:

本设备只支持按VLAN封装源MAC, 不支持按端口封装源MAC。

缺陷十三

缺陷产生的条件:

频繁使用命令(undo arp x.x.x.x)来删除ARP表项。

缺陷现象:

该命令的执行时间很长, 导致CPU使用率偏高, 影响系统的稳定性。

缺陷十四

缺陷产生的条件:

将0槽位接口板上四个端口加入相同VLAN, 第四个端口要为Tag属性, 然后全部退出VLAN。

缺陷现象:

0槽位上四个端口全部退出VLAN后, 主控板以为0槽位接口板上还有端口在VLAN里, 导致发送报文被丢弃。

缺陷十五

缺陷产生的条件:

把PCB版本为Ver.C的XK1B单板插入机框。

缺陷现象:

XK1B单板启动时提示当前PCB版本与软件版本不兼容的错误信息。

缺陷十六

缺陷产生的条件:

把XP4B/CA单板插入机框上使用。

缺陷现象:

XP4B/CA单板不能注册成功, 出现反复重启的现象。

缺陷十七

缺陷产生的条件:

在启用BGP路由协议的网络环境中, 设备收到带有超过16个团体属性的路由。

缺陷现象:

设备断开与邻居的BGP连接, 然后开始重建BGP连接。

缺陷十八

缺陷产生的条件:

10GE光模块插入10GE端口上使用。

缺陷现象：

日志文件中持续打印告警信息，持续一段时间后又会自动恢复正常。

缺陷十九

缺陷产生的条件：

设备学习到大量路由需要下发到接口板。

缺陷现象：

板间通讯异常导致下发接口板的路由错误。

缺陷二十

缺陷产生的条件：

设备作为FTP客户端登录到UNIX/LINUX系列的FTP服务器。

缺陷现象：

执行DIR命令不能正常显示出目录文件。

缺陷二十一

缺陷产生的条件：

VLAN1虚接口使能IGMP，或VLAN1使能igmp-snooping，然后重启接口板。

缺陷现象：

所有端口上收到的IGMP报文不能在VLAN里透传，导致组播业务中断。

缺陷二十二

缺陷产生的条件：

在端口视图下查看端口流量信息。

缺陷现象：

端口峰值统计值的意义不清楚，没有准确反映端口的流量信息。

缺陷二十三

缺陷产生的条件：

配置命令snmp-agent sys-info version v1。

缺陷现象：

配置文件中snmp-agent版本显示为version v1v3，导致重启后SNMP配置丢失。

缺陷二十四

缺陷产生的条件：

把POS接口板（UP1CA单板和SP4CA单板）插入机框。

缺陷现象：

日志中频繁打印主控板时钟丢失和时钟在位的信息。

缺陷二十五

缺陷产生的条件：

VLAN1虚接口下配置NAT规则，配置默认缺省路由。

缺陷现象：

当私网用户访问公网时，默认缺省路由不通。

缺陷二十六

缺陷产生的条件：

主控板上插入CF卡，系统需要向CF卡上记录日志信息。

缺陷现象：

系统频繁的向CF卡上写日志信息，可能导致CF卡损坏。

缺陷二十七

缺陷产生的条件：

把10GE光模块(80KM XENPAK)插入接口板的10GE端口。

缺陷现象：

系统不能识别这种光模块，光模块信息为XFP_UNKNOWN_TYPE。

缺陷二十八

缺陷产生的条件：

配置多角色主机，公网用户访问私网时，配置目的IP为下一跳IP地址、掩码为32位。

缺陷现象：

路由不能在FIB表生成，导致转发业务中断。

缺陷二十九

缺陷产生的条件：

在公网路由较多的环境中，同时网络存在路由振荡的情况。

缺陷现象：

板间通信异常导致接口板与主控板的组播表不一致，造成组播业务中断。

缺陷三十

缺陷产生的条件：

把POS端口加入VLAN，并且配置为VLAN的igmp-snooping路由器端口。

缺陷现象：

将POS端口退出VLAN，但是POS端口的路由器端口配置没能删除。

缺陷三十一

缺陷产生的条件:

配置大于50个VLAN, 每个VLAN接口上都启用PIM SM。

缺陷现象:

接口板进行重启后, PIM协议MAC在接口板上的软件表中存在而硬件表中没有。

缺陷三十二

缺陷产生的条件:

XP2CA单板的端口使能Loopback。

缺陷现象:

改变端口的Jumbo Frame, 该端口就会变成Down状态。

缺陷三十三

缺陷产生的条件:

在不同端口下学习到同一MAC地址。

缺陷现象:

MAC地址的更新, 不能触发ARP的更新。

缺陷三十四

缺陷产生的条件:

在OSPF视图下没有配置default-route-advertise, 但在NSSA区域中需要下发O_NSSA默认路由。

缺陷现象:

NSSA区域O_NSSA默认路由丢失, 删除OSPF配置后重新配置可恢复。

缺陷三十五

缺陷产生的条件:

打入大量组播数据流及大量组播组的情况下, shutdown组播源端口或使用multicast route-limit命令修改组播路由表容量。

缺陷现象:

设备异常重启。

缺陷三十六

缺陷产生的条件:

在大量端口下使能自定义流模板, 使用display flow-template命令显示结果。

缺陷现象:

设备异常重启。

缺陷三十七

缺陷产生的条件:

使用HWTACACS对telnet、ftp等进行权限认证, 长时间频繁上线下线。

缺陷现象:

设备异常重启。

缺陷三十八

缺陷产生的条件:

MST域的域名长度为32位时, 并使用active region-configuration命令激活MST域。

缺陷现象:

主控板异常重启, 主备倒换。

缺陷三十九

缺陷产生的条件:

特殊光转电光模块, 没有插线时端口状态也为UP状态。

缺陷现象:

没有插线时端口状态也是UP状态。

缺陷四十

缺陷产生的条件:

当配置的静态路由与创建LSP的FEC的网段长度不一样, LSP不能建立不起来。

缺陷现象:

LSP不能建立起来。

缺陷四十一

缺陷产生的条件:

0号槽位的端口下配置vlan filter disable后, 命令行任务挂死, 没有响应。

缺陷现象:

命令行任务挂死, 没有响应。

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 S8500-V RP310-R1273 版本说明书》

如有问题, 请联系杭州华三通信技术有限公司服务热线: 4008100504/8008100504