

**Quidway S8500交换机VRP3.10-R1278
版本发布公告**

一、使用范围及配套说明：

Quidway S8500交换机VRP3.10-R1278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	S8502/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及以后版本 注：该版本号可用display version命令查看。
	接口板BootROM 103及以后版本 注：该版本号可用display version命令查看。
	NATB、VPNB板BootROM 106及以后版本 注：NATB、VPNB板BootROM务必使用106及以后版本
目标文件名称	S8500-VRP310-R1278-SI.APP (13,567,728 字节) 注：此文件不支持VPLS/NAT特性
	S8500-VRP310-R1278-EI.APP (18,706,684 字节) 注：此文件支持VPLS/NAT特性
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	无
备注	无

二、增减特性说明：

新增特性：

TTL=1防攻击特性、MAC字典序特性、交换网检测特性、二层组播负载分担特性以及IGP引入IBGP特性

三、相比前一版本解决的问题说明：

解决了以下缺陷：

缺陷一：

问题产生的条件：

设备上配有出POS口的单板，进行三层业务转发。

问题现象：

ARP索引生成不对导致业务转发不通。

缺陷二：

问题产生的条件：

当端口存在流量监管时，在端口上使用重定向到CPU命令覆盖重定向到下一跳命令。

问题现象：

端口上自定义流模板将无法删除，后续配置规则的system-index会出现混乱。

缺陷三：

问题产生的条件：

在设备上启用NTP协议，通过NTP协议修改设备时钟。

问题现象：

通过NTP协议修改时钟，备用板和接口板的uptime也会随之更改，甚至出现7000多星期。

缺陷四：

问题产生的条件：

在系统没有设置Super密码时配置一个权限为Level1的Telnet用户。

问题现象：

当此Telnet用户登录时，可以通过空密码得到Level3的权限。

缺陷五：

问题产生的条件：

业务报文需要进行跨业务板转发。

问题现象：

交换网核心电源异常导致跨板业务转发不通。

缺陷六：

问题产生的条件：

需要把IBGP路由重新发布到RIP、OSPF或者ISIS。

问题现象：

设备不支持IBGP路由重新发布到RIP、OSPF或者ISIS。

缺陷七：

问题产生的条件：

对XP2CA单板进行重启。

问题现象：

一对光纤连接的XP2CA单板的端口会出现一端Down一端Up。

缺陷八：

问题产生的条件：

对XP2CA单板的端口Down/Up操作。

问题现象：

概率出现端口无法接收报文。

缺陷九：

问题产生的条件：

在1端口或2端口万兆接口业务板上配置Icmp-snooping non-flooding enable。

问题现象：

Icmp-snooping non-flooding功能在1端口和2端口万兆接口业务板上失效。

缺陷十：

问题产生的条件：

在组播组网中，二层组播报文需要经过聚合链路。

问题现象：

二层组播报文不能在聚合链路上进行负载分担。

缺陷十一：

问题产生的条件：

ACL规则只支持设置establish参数对建立TCP连接的SYN标志置位的报文进行匹配。

问题现象：

ACL规则不能对建立TCP连接的ACK标志、RST标志及其它标志置位的报文进行匹配。

。

缺陷十二：

问题产生的条件：

通过QuidView网管收集设备的MAC信息。

问题现象：

QuidView网管收集MAC信息不全。

缺陷十三：

问题产生的条件：

GT24DB/GP24DB/GP24CA/XP2CA单板上的硬件参数有偏差。

问题现象：

导致GP24DB/GP24CA/XP2CA单板上的报文跨板转发丢包。

缺陷十四：

问题产生的条件：

FE48CA单板只支持4M Wide SRAM。

问题现象：

由于受到内存的限制，在绑定MPLS/VPN的时候有1K VLAN范围限制。

缺陷十五：

问题产生的条件：

SNMP设置TRAP SOURCE为LOOPBACK口。

问题现象：

TRAP报文源IP依旧是接口IP地址。

缺陷十六：

问题产生的条件：

系统进行重启。

问题现象：

系统重启后，重启前logbuffer中的内容无法自动写入日志文件。

缺陷十七：

问题产生的条件：

在跨板聚合并且存在大量组播增删的情况。

问题现象：

导致设备异常重启。

缺陷十八：

问题产生的条件：

查询GV48DB单板的端口信息。

问题现象：

接收字节数和发送字节数统计错误导致端口峰值速率异常。

缺陷十九:

问题产生的条件:

在GV48DB单板单端口上长时间打入大量上送CPU的报文（100兆ARP广播流量）。

问题现象:

导致GV48DB单板不断重启。

缺陷二十:

问题产生的条件:

两个本地VPN之间存在引入引出关系，在每一个VPN中都学到相同的路由。

问题现象:

本地VRF中对路由的优先级没有判断，导致后生效的路由直接覆盖了前边优先级更高的路由。

缺陷二十一:

问题产生的条件:

在两台设备间建立L3VPN连接，成功学习到私网路由，设备启动定时刷新标签表项。

问题现象:

定时刷新标签表项时下刷的表项有误，导致系统打印MPLS_ERR日志信息。

缺陷二十二:

问题产生的条件:

BGP邻居发送过来的OPEN报文中携带了GR能力，但是并没有携带支持GR能力的地址族。

问题现象:

设备在处理的时候认为OPEN报文异常，所以直接断开连接。

缺陷二十三:

问题产生的条件:

VPLS重定向的ACL规则和Traffic-priority的ACL规则下发到同一端口上，然后再重启该设备。

问题现象:

VPLS重定向的ACL规则和Traffic-priority的ACL规则有冲突，VPLS流量全部中断。

缺陷二十四:

问题产生的条件:

在跨板VRRP组网时，并进行VRRP切换时。

问题现象:

概率出现，MAC信息不能及时切换，导致转发不通。

缺陷二十五:

问题产生的条件:

设备收到大量的TTL=1的攻击报文。

问题现象:

导致交换机产生大量的ICMP TTL超时信息，设备的CPU使用率增高。

缺陷二十六:

问题产生的条件:

交换机收到SNMP网管发送来的CPU Loading节点的GET REQUEST报文。

问题现象:

导致设备出现轻微的内存泄漏。

缺陷二十七:

问题产生的条件:

升级版本到1273P01后，Telnet用户从本设备登录至其它设备。

问题现象:

导致设备异常重启。

缺陷二十八:

问题产生的条件:

在设备上配置三层VLAN，然后绑定相应的VPN。

问题现象:

写硬件表项失败，导致绑定VPN后Ping对端不通。

缺陷二十九:

问题产生的条件:

在设备上接挂MPLS/VPN业务。

问题现象:

设备上存在多条相同的标签表项，需要重新配置后VPN业务才能通。

缺陷三十:

问题产生的条件:

设备有大量LDP报文的交互，打开LDP调试开关（debugging mpls ldp all）。

问题现象:

导致设备异常重启。

缺陷三十一:

问题产生的条件:

设备上开启有DHCP Relay功能。

问题现象:

DHCP Relay报文源IP地址不是为下行口的IP地址。

缺陷三十二:

问题产生的条件:

在配置OSPF VLink进程的区域中进行认证。

问题现象:

必须配置Network才能进行区域认证。

缺陷三十三:

问题产生的条件:

设备上插入4端口万兆接口业务板使用。

问题现象:

在4端口万兆接口业务板上, 特定的MAC学习错误。

缺陷三十四:

问题产生的条件:

打入大量特殊组播流、广播和单播数据流。

问题现象:

数组越界导致设备异常重启。

缺陷三十五:

问题产生的条件:

配置三层VPN, 对设备进行管理。

问题现象:

无效的SNMP请求会导致设备网管脱管。

四、版本存放路径:

版本已经上载到网站, 请直接下载使用

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 RP3.10-R1278 版本说明书》