

Quidway S8500交换机VRP520-R2132

版本发布

一、 使用范围及配套说明：

Quidway S8500交换机VRP520-R2132版本对外正式发布，供使用IP V6特性和LSBM1GT48LDB0、LSBM1XP4DB0、LSB1ACG1A0、LSB1LB1A0、LSB1AFC1A0、LSB1WCM2A0、LSB1FW2A0单板局点使用。

产品系列	Quidway S8500系列路由交换机
型号	S8505/S8508/S8508V/S8512
内存需求	主控板最小512M，接口板最小128M
FLASH需求	最小16M (备注：必须配备CF卡，CF卡最小256M)
BootROM版本号	主控板BootROM 206及以后版本
	接口板BootROM 108及以后版本
	NATB、VPNB、NAMB板BootROM 205及以后版本
目标文件名称	S8500-VRP520-R2132.APP (31,057,152字节)
网管版本号	Quidview DM 3.10-R3122 + P01
iMC版本号	iMC (PLAT) E0301 iMC (UAM) E0301 iMC (MVM) E0202 iMC (iCC) B0301
WEB版本号	无
备注	无

二、 增减特性说明：

新增硬件特性：

增加单板LSB1ACG1A0、LSB1LB1A0、LSB1AFC1A0、LSB1WCM2A0、LSB1FW2A0

新增软件特性：

MLDv2/MLDv2 snooping

Netstream支持出端口流量统计

防TTL等于1的报文攻击

组播报文抑制

6to4隧道中继特性

OAA体系架构

支持将流镜像目的端口配置为NetStream接口

QoS策略if-match中新增匹配报文的二、三层属性的规则

三、 相比前一版本解决的问题说明：

解决了以下缺陷：

1. SWD29035

首次发现版本：S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件：配置LACP，设备收到报文长度大于128字节的LACP协议报文。

问题现象：端口无法聚合。

2. SWD29450

首次发现版本：S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件：PC通过ipv6 over ipv4 tunnel ping，指定ping报文长度大于1432字节。

问题现象：PC ping不通。

3. SWD29452

首次发现版本：S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件：在VRRP组网应用中，Master设备上行链路Down、或者Master和Slave设备间链路Down。

问题现象：VRRP组不支持监视物理链路功能和快速切换功能。

4. SWD31037

首次发现版本：S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件：不支持SecBlade II单板。

问题现象：不支持SecBlade II单板。

5. SWD24744

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: 不支持端口组播抑制。

问题现象: 不支持端口组播抑制。

6. SWD22301

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: 存在TTL=1的报文攻击。

问题现象: 设备CPU占用率高, 小概率引起各种协议出现异常。

7. SWD24756

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: 不支持MLD V2。

问题现象: 不支持MLD V2。

8. SWD21011

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: ACL规则不支持route-bridge功能。

问题现象: ACL规则不支持route-bridge功能。

9. SWD21566

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: 不支持流镜像到NAMB板。

问题现象: 不支持流镜像到NAMB板。

10. SWD24768

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: 端口不支持出方向NetStream功能。

问题现象: 端口不支持出方向NetStream功能。

11. SWD21072

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: 不支持6to4中继功能。

问题现象: 不支持6to4中继功能。

12. SWD26277

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: 配置VRRP。

问题现象: VRRP备份组数量只有64组, 不能满足现有应用, 需要放大到96组。

13. SWD21906

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: IPv6自动隧道上配置expediting enable, 隧道两端配置OSPFv3, 然后切换到手动隧道。

问题现象: 切换为手动隧道后OSPFv3邻居关系建立不起来。

14. SWD22016

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: 配置集中式MAC地址认证, 但不配置account。

问题现象: 认证报文中的用户名采用字符串“mac”作为用户名, 而不是使用用户实际的MAC地址作为用户名。

15. SWD21010

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: 配置8条6to4中继隧道, 分布在两块单板上, 再配置6to4中继等价路由, 路由的出接口为6to4中继隧道, 同时配置ipv6等价路由。

问题现象: 连续重启这两块单板, 小概率出现等价路由丢失。

16. SWD23407

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: 以太网端口上配置Netstream统计功能。

问题现象: Netstream业务接口下配置绑定端口命令执行失败。

17. SWD24519

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: 使用英文操作系统自带的超级终端登陆设备, 设备上配置密码认证。

问题现象: 多次登陆使得超级终端上的回显信息较多之后可能登陆失败。

18. SWD17779

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: umout CF卡所有分区。

问题现象: 执行分区操作会提示出错。

19. SWD20592

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: GP48DB单板端口配置强制速率双工, 端口存在流量。

问题现象: 插拔端口光纤, 端口无法UP。

20. SWD20755

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: 配置dot1x进行远程Radius认证, 下挂用户频繁快速上下线。

问题现象: 小概率出现用户在线计时不准。

21. SWD20893

首次发现版本: S8500-VRP520-R2127P01

问题产生条件: 配置SNMP用户密钥包括认证密钥和加密密钥。

问题现象: 小概率出现密钥配置丢失。

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-VRP520-R2132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