

Quidway AR19_AR29_AR49系列路由器VRP520-B1707
版本发布

一、 使用范围及配套说明：

Quidway AR19_AR29_AR49系列路由器VRP520-B1707版本对外正式发布，此版本主要解决网上问题，不受限使用。

Hardware Platform	AR19_29_49系列路由器
Equipment Model	AR19-1X AR19-61_AR19-62 AR29-01_AR29-21_AR29-41_AR29-61 AR49-45_AR49-65
Boot ROM Version	AR19-1X: 200及以上版本 AR19-61_AR19-62: 300及以上版本 AR29-01_AR29-21_AR29-41_AR29-61: 300及以上版本 AR49-45_AR49-65: 300及以上版本
Host Software	AR19-1x: AR191X-VRP520-B1707.BIN AR19-61_AR19-62: AR19-VRP520-B1707.BIN AR29-01: AR19-VRP520-B1707.BIN AR29-21_AR29-41_AR29-61: AR29-VRP520-B1707.BIN AR49-45_AR49-65: AR49-VRP520-B1707.BIN
Quidview Version	Quidview DM 3.10-R3124 + P01
iMC Version	iMC ACLM 3.20-E0401 iMC EAD 3.20-E0401 + L04 iMC ICC 3.20- E0403 iMC MVM 3.20- E0401 + P01 iMC PLAT 3.20-E2403 iMC UAM 3.20-E0401 + L04 iMC iNode 2.40-C0342
TTYD version	TTYD 4.27

二、 增减特性说明：

项目	描述
硬件特性更新	新增特性： 增加单板： 1) 1端口非通道化E1 SIC接口模块-SIC-1E1-F-V3 2) 2端口非通道化E1接口卡-SIC-2E1-F 3) 8端口模拟用户线和8端口环路中继线电路接口卡-MIM-8FXS 8FXO 4) 16端口环路中继-MIM-16FXS 5) 1端口T3/CT3兼容接口模块-MIM-1CT3-V2 6) 1端口E3/CE3兼容接口模块-MIM-1CE3-V2 7) 1端口E3/CE3 FIC接口模块-FIC-1CE3-V3 8) 1端口T3/CT3 FIC接口模块-FIC-1CT3-V3 9) 1端口155M ATM光接口卡-MIM-1ATM-OC3 10) 48端口10M/100M以太网2层交换-DMIM-48FSW 11) 1端口155M ATM光接口卡FIC-1ATM-OC3 删除特性：无。

软件特性更新	新增特性： 1. VLAN接口支持Qos remark功能 此特性增加接口为VLAN-interface时的remark功能，在出接口就可以根据remark的标记进行分类。 2. 配置文件加密 配置文件加密实现将CF卡上的配置文件进行加密的功能。如果用户想读取已经加密的配置文件，必须使用密钥解密后才能读取。这个功能有效的保护了配置文件内容。配置文件的密钥分为公有和私有两类 3. Netstream增强特性 该特性在原有功能基础上对IPV4和IPV6的Netstream普通流统计、聚合流统计进行了支持，支持MPLS统计，并实现了按照版本9模板上报统计信息的功能。同时对报文输出速率控制、流过滤和流采样进行了支持。 4. PPPOE下，桥支持流分类和队列 该特性针对桥转发模式，在出接口支持QoS。 5. QoS嵌套CBQ 该特性支持在QoS父策略的行为下可以配置一个子策略，以达到细化流分类的作用。 6. ISDN NAT Backup 该特性支持ISDN-Backup组网应用中，发生主备链接切换时，需要即时将NAT表项置为已老化状态，后续报文使用新接口的NAT配置重新建立NAT表项，NAT流量切换到新的链路上，使NAT出口链路快速收敛。 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、RTD21682

首次发现版本：VRP520-B1606

问题产生的条件：在BRI接口或者PRI的物理接口上进行shutdown操作，然后配置ISDN专线。

问题现象：PPP仍然会从已经shutdown的接口向外发送协商报文。

2、RTD21683

首次发现版本：VRP520-B1606

问题产生的条件：三层以太网口通过pppoe-client dial-bundle-number 101 idle-timeout 1配置为PPPoE Client端与对端连接，1秒钟内有报文收发线路。

问题现象：线路仍然在1秒钟之后down掉。

3、HSD33072

首次发现版本：VRP520-B1608

问题产生的条件：启动接口备份IB然后重新启动设备。

问题现象：重启后备份链路会up，主链路up之后，备份链路才down。

4、LSD26984

首次发现版本：VRP520-B1608

问题产生的条件：采用tacacs服务器做认证时，如果服务器不可达。

问题现象：不会使用本地认证，因此无法实现fallback。

5、RTD27056

首次发现版本：VRP520-B1608

问题产生的条件：IGP为OSPF，配置MPLS TE隧道所需的带宽与接口预留带宽一致。

问题现象：TE隧道无法建立。

如要完整的了解该版本累计解决的软件BUG，请参看配套的《Quidway AR19_AR29_AR49-VRP520-B1707 版本说明书》。