

**Quidway AR28、AR46系列路由器VRP3.40-F0304  
版本发布**

**一、使用范围及配套说明:**

Quidway AR28、AR46系列路由器VRP3.40-F0304版本对外受限发布, 此版本增加了若干新特性, 限有新特性需求的客户使用。

产品系列	AR28 系列/AR46 系列		
型号	AR2809/AR2810/AR2811/AR2812/AR2813/AR2814/AR2830/AR2831/AR2840/AR2880 AR4620/AR4640/AR4680		
内存需求	AR28系列最小128M, AR46系列最小256M		
FLASH需求	最小32M		
BOOTROM版本号	AR28: 9.19以上版本; AR46: 随主机版本自动升级, 此版本加载后, RPU主控板BootRom将升级到5.25, ERPU主控板BootRom将升级到5.18。 注: 因涉及生产器件的配套限制, 不建议用户擅自升级BootRom, 同时严禁对BootRom版本进行比出厂版本低的版本降级。		
目标文件名称	设备	文件名称	文件大小
	AR28系列	AR28-VRP340-F0304.BIN	12,659,201 字节
	AR46 RPU系列	AR46-VRP340-F0304.BIN	13,068,636 字节
	AR46 ERPU系列	AR46-VRP340-F0304-ERPU.BIN	14,498,140 字节
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3116 (请使用P01及以上版本)		
iMC版本号	iMC ACLM 3.20-E0202 iMC EAD 3.20-E0202 iMC MVM 3.20-E0202 iMC PLAT 3.20-E0202 iMC UAM 3.20-E0202		
备注	TTYD 配套版本4.22		

**二、增减特性说明:**

项目	描述
硬件特性更新	无
软件特性更新	<p>1. 转发</p> <p>1) 等价静态路由支持迭代 配置多条相同地址前缀和相同优先级的、需要迭代生效的静态路由, 每条路由都可以迭代生效, 进而实现等价路由负载均衡和链路备份。 当前只支持公网等价静态路由迭代, 不支持私网等价静态路由迭代。 注意: 在等价静态路由支持迭代后, 公网的等价静态路由计数与以前不同, 例如当前有四条公网等价静态路由, 原来用display ip routing-table statistics显示路由统计信息的时候为1条, 现在则会显示为4条。</p> <p>2. 语音</p> <p>1) SIP支持G.729b编解码 增加SIP协议对G.729b编解码的支持。 2) T1VI上的数字E&amp;M接口支持无信令模式 (Auto Cut-Through) E&amp;M无信令模式, 是路由器语音网关针对T1VI接口, 在数字E&amp;M信令基础上开发的一种特殊应用方式。在这种工作模式下, T1VI接口下的数字E&amp;M信令与PBX之间不进行任何信令交互, 在使能该模式后, 语音网关自动建立VoIP呼叫, 从而实现PBX通过路由器语音网关, 建立起永久在线的VoIP专线呼叫。 注意: 要支持这个特性需要同步更新T1VI驱动版本。 3) 可配置二次拨号流程使用不同的提示音语言 原有二次拨号流程的提示音为中英双语方式, 即先提示中文后提示英文。新的提示音流程, 支持纯中文提示、纯英文提示和中英双语等三种方式, 具体应用中, 可以根据实际环境, 通过命令行进行提示音语言的定制。</p> <p>3. 终端接入</p> <p>1) IP终端接入支持VPN多实例 通过把不同的服务绑定到不同的MPLS VPN组中, 实现了业务的相互隔离, 从而加强了应用业务的安全性。</p>

**三、相比前一版本解决的问题说明:**

- 1、RTOD02311

首次发现版本: AR28\_AR46-VRP340-F0303

问题产生条件: 接口下配置X.25交换路由, 并且指定的出接口在配置显示中顺序后于该接口, 保存配置后重启路由器。

问题现象: 重启后配置恢复失败, X.25交换路由配置丢失。

## 2、RTOD02608

首次发现版本: AR28\_AR46-VRP340-F0303

问题产生条件: 路由器配置“snmp target-host”。

问题现象: 无法删除该配置。

## 3、RTOD02677

首次发现版本: AR28\_AR46-VRP340-F0303

问题产生条件: 与NE进行HWPing jitter测试, NE为HWPing server, 测试单向时延。

问题现象: 由于时间戳实现机制不同, 导致单向时延功能有误。

## 4、RTOD02679

首次发现版本: AR28\_AR46-VRP340-F0303

问题产生条件: 路由器使用TACACS认证, 在user-interface vty 视图下配置“authentication scheme command-authorization domain”, 客户端发起telnet登陆。

问题现象: TACACS认证失败, 用户无法登陆。

## 5、RTOD02447

首次发现版本: AR28\_AR46-VRP340-F0303

问题产生条件: 当HWPing类型为jitter icmp-timestamp, 启动HWPing测试。除第一次测试结果正常外, 其他测试都会显示Operation sequence errors。

问题现象: Operation sequence error功能有误, 将正常的测试结果显示为错误。

## 6、RTOD02514

首次发现版本: AR28\_AR46-VRP340-F0303

问题产生条件: 路由器使用FRTS中的EF队列保证流的时延

问题现象: 流的时延未得到优先保证, 从而导致时时业务效果差。

如要完整的了解该版本累计解决的软件BUG, 请参看配套的《QuidwayAR28\_AR46-VRP340-F0304版本说明书》。