

H3C MSR201X路由器CMW520-R1615版本发布公告

一、使用范围及配套说明:

H3C MSR201X路由器CMW520-R1615版本是对外正式发布的版本, 主要用于解决早期版本的各种网上问题, 发布范围不受限。

版本配套表

表1: MSR201X版本配套表

产品	MSR20_30_50路由器
型号	MSR20-1X
BOOTROM版本号	MSR20-1X: 113及以上版本
目标文件名称	MSR 20-1X: MSR201X-CMW520-R1615.BIN
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3122 + P05
iMC版本号	iMC ACLM 3.20-E0302 iMC EAD 3.20-E0303 iMC iCC 3.20-B0302 iMC MVM 3.20-E0302 iMC PLAT 3.20-E0302 iMC UAM 3.20-E0303
TTYD版本	4.27

二、增减特性说明:

1 新增特性:

1. NAT ALG增强特性

本特性实现了H.323,SIP,ILS,NBT,RTSP ALG功能, 与NAT配合使用, 可实现对上述协议报文应用层数据载荷中携带的IP地址、端口、协议类型(TCP或者UDP)、对端地址(在数据载荷中带有对端的地址)进行地址转换, 提取数据通道信息为后续的报文连接建立数据通道。

2. 虚接口支持QoS特性

该特性实现了虚接口包括VT接口、MP接口、MFR接口、Dialer接口、Tunnel接口、子接口、VA接口的QoS功能, 其中子接口包括ETH子接口、GE子接口、TE子接口、FR子接口、MFR子接口。对于子接口老版本仅支持CAR、GTS、Policy, 本特性增加了子接口支持LR限速、各种QOS队列特性。

2 删除特性:

无

3 修改特性:

无

三、相比前一版本解决的问题说明:

1. RTD24072

首次发现版本: CMW520-B1608

问题产生的条件: 以太网接口上配置tcp mss。

问题现象: 接口上入方向报文的mss域未被修改。

2. RTD24381

首次发现版本: CMW520-B1608

问题产生的条件: 路由器一端连接VOIP网络, 一端与PBX通过E&M信令连接, PBX下挂的电话呼叫VOIP侧的电话, 该被叫电话忙。

问题现象: 主叫听不到忙音。

3. RTD24449

首次发现版本: CMW520-B1608

问题产生的条件: SIC-ADSL单板PPPoEoA链路下转发1680字节以太网帧。

问题现象: ADSL接口无法发送。

4. RTD24355

首次发现版本: CMW520-B1608

问题产生的条件: 从私网向公网发起H.323的快起呼叫, MSR路由器作为NAT server。

问题现象: 呼叫单通。

5. RTD24357

首次发现版本: CMW520-B1608

问题产生的条件：配置dlsw ethernet-frame-filter命令，保存后重启。

问题现象：该命令丢失。

#### 6. RTD23879

首次发现版本：CMW520-B1608

问题产生的条件：路由器的异步接口连接MODEM，和对端MODEM协商的时候，对端的CDUP信号需要将近2分钟才能送达。

问题现象：路由器的定时器挂断，MODEM协商不成功。

#### 7. RTD23671

首次发现版本：CMW520-B1608

问题产生的条件：路由器通过H323协议与其他设备建立语音呼叫，如果对端设备回的TCS ack报文中TPKT字段里Reserved值为51。

问题现象：呼叫无法建立。

#### 8. RTD24044

首次发现版本：CMW520-B1608

问题产生的条件：路由器作为DHCP server。

问题现象：只能配置128个地址池。

#### 9. RTD21682

首次发现版本：CMW520-B1608

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。

#### 10. RTD21683

首次发现版本：CMW520-B1608

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。

问题现象：线路仍然在1秒钟之后down掉。

#### 11. RTD21666

首次发现版本：CMW520-B1608

问题产生的条件：ppp使用stac压缩时，有大流量数据转发，流量超过线速。

问题现象：转发完全中断。

#### 12. RTD23380

首次发现版本：CMW520-B1608

问题产生的条件：路由器配置主备SIP服务器，只要注册请求在主备注册服务器都轮询过一次，之后如果路由器向SIP服务器注册失败。

问题现象：路由器主备服务器切换时间太长。

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  
《H3C MSR20\_MSR30\_MSR50-CMW520-R1615-SI 版本说明书》