

H3C VG80-CMW520-R1618版本发布

一、使用范围及配套说明：

H3C VG80-CMW520-R1618-S版本是对外正式发布的版本，主要解决CWM520-R1509P01的各种网上问题，发布范围不受限。**H3C VG80-CMW520-R1618相比于15xx系列版本及更早版本有部分命令行也发生了变更，在升级切换时可能会出现部分配置文件丢失的情况，相应处理方法请查看2008年026号技术公告《关于MSR系列路由器15xx系列版本和16xx系列版本命令行主要变化的公告》。**

表1: H3C VG80-CMW520-R1618版本配套表

产品系列	H3C VG 80系列语音网关
型号	H3C VG 80-21 H3C VG 80-80
BOOTROM版本号	H3C VG 80-21: 212及以上版本 H3C VG 80-80: 213及以上版本 (该版本号可在命令行任何视图下用display version命令查看，见注②)
目标文件名	VG8021-CMW520-R1618.BIN VG8080-CMW520-R1618.BIN
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3122 + P05
iMC版本号	iMC EAD 3.20-E0303 iMC iCC 3.20-E0302 iMC MVM 3.20-E0302 iMC PLAT 3.20-E0302 iMC UAM 3.20-E0303
TTYD版本	TTYD配套版本4.27

表2: H3C VG8080单板软件配套表

单板名称	单板软件版本	单板逻辑版本	说明
RTP1HFXSO	180及以上版本	1.0	24FXO24FXS单板
RTP1HFXSM	180及以上版本	1.0	24FXS单板

二、增减特性说明：

版本号	项目	描述
CMW520-R1618	硬件特性更新	无
	软件特性更新	新增特性： 1. SIP支持源接口与地址绑定 SIP支持源接口和地址绑定特性指在路由器上使用SIP协议进行语音呼叫时，可以指定发出报文的信令流或媒体流的源IP地址，便于用户的呼叫管理、流量统计、网络容量检测与控制、网络质量控制。 2. SIP支持Modem透传 当两个PSTN网络通过IP网络连接时，本特性提供在SIP协议方式下透传PSTN网络数据（Modem数据）的功能。 3. 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。 4. SIP本地存活特性 该特性支持当WAN链路故障时由本地的一台支持本地存活功能的MSR路由器代替总部的SIP Server，承担本地语音设备的呼叫管理功能，保证本地呼叫正常进行；当WAN链路恢复后，本地呼叫管理功能失效，所有呼叫仍然由总部SIP Server管理。从而达到本地存活的目的。 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. RTD22570

首次发现版本：CMW520-R1509P01

问题产生的条件：路由器配置了多个号码变换规则表，而且入呼的被叫号码不在最后一个号码变换规则表。

| 问题现象：由于无法找到匹配号码导致呼叫失败

2. RTD22508

| 首次发现版本：CMW520-R1509P01

| 问题产生的条件：路由器上主/被叫注册到XE，通过XE进行互通，主叫在被叫振铃过程中挂机。

| 问题现象：被叫在主叫挂机后能正常停止振铃，但由于被叫的SIP应答消息487不符合协议规范，导致XE无法应答，从而被叫一直重传487占用部分网络资源。（与其他的SIP服务器互通一般无此问题）。

3. RTD23190

| 首次发现版本：CMW520-R1509P01

| 问题产生的条件：SIP在没有配置代理服务器而只配置注册服务器时进行呼叫前转等业务。

| 问题现象：获取SIP代理服务器的IP失败，导致前转业务失败。

4. RTD21456

| 首次发现版本：CMW520-R1509

| 问题产生的条件：用户如果挂机后在600ms以内立刻摘机。

| 问题现象：摘机本来应该听拨号音，实际听到的是忙音。

5. RTD21457

| 首次发现版本：CMW520-R1509

| 问题产生的条件：FXO做为远端呼叫的被叫方。

| 问题现象：FXO需要2s摘机时间，导致用户拨完号码需要多等2s的时间。

6. RTD21458

| 首次发现版本：CMW520-R1509

| 问题产生的条件：注册服务器和呼叫处理服务器为同一台设备，该设备出现故障不可用。

| 问题现象：注册功能从主服务器成功切换到备份服务器，但是呼叫处理无法成功切换到备份服务器。

7. RTD22065

| 首次发现版本：CMW520-R1509

| 问题产生的条件：在路由器上启动接入服务号流程，配置接收被叫号码方式为immediate，进行二次拨号，且转呼的实体为.T。

| 问题现象：需要等待10s才能发起呼叫，用户等待的时间较长。

8. RTD22063

| 首次发现版本：CMW520-R1509

| 问题产生的条件：PSTN为重叠发送号码且不带A1发送完全标志，且VOIP为模糊号码。

| 问题现象：ISDN等待号码间隔时间最小只能是5s，即主叫方拨完号码至少需要等待5s。

9. RTD24865

| 首次发现版本：CMW520-R1508P02

| 问题产生的条件：路由器上配置大量以太口为出接口的静态和动态路由，通过该接口对大流量报文进行IP快速转发，路由出现频繁震荡的时候。

| 问题现象：流量停止转发并且路由器出现概率性死机。

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 VG80-CMW520-R1618 版本说明书》