

H3C MSR20_30_50路由器 CMW520-R1618P16-BI

版本发布公告

一、使用范围及配套说明:

H3C MSR20_30_50路由器CMW520-R1618P16-BI版本是对外正式发布的版本, 主要用于解决CWM520-R1618P13-BI的各种网上问题, 发布范围不受限。

表1 MSR20_MSR30_MSR50-CMW520-R1618P16-BI版本配套表

产品	MSR20_30_50路由器
型号	MSR 20-20_MSR 20-21_MSR 20-40 MSR30-16_MSR 30-20_MSR 30-40_MSR 30-60 MSR 50-40_MSR 50-60
BOOTROM 版本号	MSR 20-20_MSR 20-21_MSR 20-40: 214及以上版本 MSR30-16: 114及以上版本 MSR 30-20_MSR 30-40_MSR 30-60: 214及以上版本 MSR 50-40_MSR 50-60: 216及以上版本
目标文件名	MSR 20-20_MSR 20-21_MSR 20-40: MSR20-CMW520-R1618P16-BI.BIN MSR 30-20_MSR 30-40_MSR 30-60: MSR30-CMW520-R1618P16-BI.BIN MSR 50-40_MSR 50-60: MSR50-CMW520-R1618P16-BI.BIN MSR 3016: MSR3016-CMW520-R1618P16-BI.BIN
DM 版本号	H3C DM 3.10-R3125 + P01
iMC版本号	iMC ACLM 3.20-E2601 iMC EAD 3.60-E6101 iMC iCC 3.20-E2601 iMC MVM 3.50-E5101 iMC PLAT 3.20-E2601 iMC UAM 3.60-E6101
iNode版本号	iNode PC 3.60-E6101

注意事项: 从R1618P10版本开始, MSR20 BASIC版本无法在128M内存规格的设备中启动。

二 增减特性说明:

表2特性变更说明

版本号	项目	描述
CMW520-R1618P15	硬件特性更新	无。
	软件特性更新	<p>新增特性:</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持PFC和ACFC压缩功能 本特性可以支持在PPP-lcp协商过程中是否携带pfc和acfc选项, 同时也可以对对端携带的这些选项通过配置做各种灵活处理。 支持配置accm协商参数 本特性增加对ppp协商过程中accm协商参数的配置。 支持热补丁 本特性通过制作和加载热补丁的方法, 可以在不重启设备的情况下达到修改代码的目的。 <p>删除特性: 无。 修改特性: 无。</p>

表3命令行变更说明

版本号	项目	描述

版本号	项目	描述
CMW520-R16 18P15	新增命令	<p>1. 命令：ppp accm hex-number undo ppp accm 视图：PPP接口视图 参数： <i>hex-number</i>：accm参数的16进制配置，取值范围为0~0xFFFFFFFF。缺省为0XA0000。 描述： ppp accm命令用来配置 accm 协商选项参数。 undo ppp accm命令用来恢复accm协商选项参数为缺省值0xA0000。 只有异步链路，此协商选项配置才会生效。 举例： # 在接口Serial1/1上配置accm协商选项。 <Sysname> system-view [Sysname] interface Serial 1/1 [Sysname-Serial1/1] ppp accm 01010101</p> <p>2. 命令：ppp acfc local request undo ppp acfc local 视图：PPP接口视图 参数： request：lcp协商时本地发送的协商请求携带acfc协商选项。 描述： ppp acfc local 命令用来配置本地acfc协商选项。 当配置为ppp acfc local request，lcp协商时带有acfc协商选项； 当配置为 undo ppp acfc local，lcp协商时不携带acfc协商选项。 缺省为lcp协商时不携带acfc协商选项。 举例： # 在接口Serial1/1上配置本地发送acfc协商请求。 <Sysname> system-view [Sysname] interface Serial 1/1 [Sysname-Serial1/1] ppp acfc local request # 在接口Serial1/1上配置本地不发送acfc协商请求。 <Sysname> system-view [Sysname] interface Serial 1/1 [Sysname-Serial1/1] undo ppp acfc local</p> <p>3. 命令：ppp acfc remote { apply reject ignore } undo ppp acfc remote 视图：PPP接口视图 参数： apply：lcp协商时接受对端携带的acfc协商选项，并且发送的报文进行地址控制字段压缩。 reject：lcp协商时拒绝对端携带的acfc协商选项。 ignore：lcp协商接收对端携带的acfc协商选项，但是发送的报文不进行地址控制字段压缩。 描述： ppp acfc remote 命令用来配置如何处理对端的acfc协商选项。当配置为apply，lcp协商时接收对端携带的acfc协商选项，并且发送的报文进行地址控制字段压缩处理；当配置为reject，lcp协商时拒绝对端携带的acfc协商选项；当配置为ignore，lcp协商时接收对端携带的acfc协商选项，但是发送的报文不进行地址控制字段压缩处理。 缺省为ignore，既接收对端携带的acfc协商选项，但是发送的报文不进行地址控制字段压缩处理。 举例： # 在接口Serial1/1上配置接受对端的acfc协商请求。 <Sysname> system-view [Sysname] interface Serial 1/1 [Sysname-Serial1/1] ppp acfc remote apply # 在接口Serial1/1上配置拒绝对端的acfc协商请求。 <Sysname> system-view [Sysname] interface Serial 1/1 [Sysname-Serial1/1] ppp acfc remote reject # 在接口Serial1/1上配置忽略对端的acfc协商请求。 <Sysname> system-view [Sysname] interface Serial 1/1 [Sysname-Serial1/1] ppp acfc remote ignore</p>

版本号	项目	描述
		<p>4. 命令: ppp pfc local request undo ppp pfc local 视图: PPP接口视图 参数: request: lcp协商时本地发送的协商请求携带pfc协商选项。 描述: ppp pfc local 命令用来配置本地pfc协商选项。 当配置为ppp pfc local request, lcp协商时带有pfc协商选项; 当配置为 undo ppp pfc local, lcp协商时不携带pfc协商选项。 缺省为lcp协商时不携带pfc协商选项。 举例: # 在接口Serial1/1上配置本地发送pfc协商请求。 <Sysname> system-view [Sysname] interface Serial 1/1 [Sysname-Serial1/1] ppp pfc local request # 在接口Serial1/1上配置本地不发送pfc协商请求。 <Sysname> system-view [Sysname] interface Serial 1/1 [Sysname-Serial1/1] undo ppp pfc local</p> <p>5. 命令: ppp pfc remote { apply reject ignore } undo ppp pfc remote 视图: PPP接口视图 参数: apply: lcp协商时接受对端携带的pfc协商选项, 并且发送的报文进行协议字段压缩。 reject: lcp协商时拒绝对端携带的pfc协商选项。 ignore: lcp协商接收对端携带的pfc协商选项, 但是发送的报文不进行协议字段压缩。 描述: ppp pfc remote 命令用来配置如何处理对端的pfc协商选项。当配置为apply, lcp协商时接收对端携带的pfc协商选项, 并且发送的报文进行协议字段压缩处理; 当配置为reject, lcp协商时拒绝对端携带的pfc协商选项; 当配置为ignore, lcp协商时接收对端携带的pfc协商选项, 但是发送的报文不进行协议字段压缩处理。 缺省为ignore, 既接收对端携带的pfc协商选项, 但是发送的报文不进行协议字段压缩处理。 举例: # 在接口Serial1/1上配置接受对端的pfc协商请求。 <Sysname> system-view [Sysname] interface Serial 1/1 [Sysname-Serial1/1] ppp pfc remote apply # 在接口Serial1/1上配置拒绝对端的pfc协商请求。 <Sysname> system-view [Sysname] interface Serial 1/1 [Sysname-Serial1/1] ppp pfc remote reject # 在接口Serial1/1上配置忽略对端的pfc协商请求。 <Sysname> system-view [Sysname] interface Serial 1/1 [Sysname-Serial1/1] ppp pfc remote ignore</p>
	删除命令	无
	修改命令	无

三 相比前一版本解决的问题说明:

1. RTD31570

- | 首次发现版本: CMW520-R1618
- | 问题产生的条件: 路由器的光口 (GEF/MFX/SFX/ATM/POS/CPOS) 插同时标识了OC3和100BASELX两种速率的光模块。
- | 问题现象: 路由器无法识别这种光模块。

2. RTD31019

- | 首次发现版本: CMW520-R1618
- | 问题产生的条件: 对路由器进行TBR3的测试。
- | 问题现象: TBR3的 CPF6PHARa、CPF8PHARa测试流程均无法测试通过。

3. RTD30030

- | 首次发现版本: CMW520-R1618P13
- | 问题产生的条件: 测试TBR 4 Clause B.5.1 : States Matrix。

| 问题现象：某些测试项无法通过。

4. RTD29522

| 首次发现版本：CMW520-R1618P13

| 问题产生的条件：启动MSR50设备。

| 问题现象：log信息中偶尔会误报主控板温度过低。

5. RTD30302

| 首次发现版本：CMW520-R1618P13

| 问题产生的条件：测量MSR路由器T1接口的脉冲波形。

| 问题现象：波形不满足G.703标准要求。

6. RTD30766

| 首次发现版本：CMW520-R1618P13

| 问题产生的条件：反向telnet中，在异步串口仍然在接收数据情况下断开相应的tcp连接。

| 问题现象：内存发生泄漏。

7. RTD30767

| 首次发现版本：CMW520-R1618P13

| 问题产生的条件：反向telnet应用中流量过大。

| 问题现象：定时器队列溢出，内存发生泄漏。

8. RTD30313

| 首次发现版本：CMW520-R1618P13

| 问题产生的条件：在vlan接口视图下配置tcp mss命令。

| 问题现象：无法配置。

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-R1618P16-BI 版本说明书》