

[2008-05-19] H3C MSR20_3016_30_50路由器CMW520-R1618-SI版本发布公告

丘子隽 2008-05-19 发表

H3C MSR20_3011_3016_30_50路由器CMW520-R1618-SI版本发布公告

一、使用范围及配套说明:

H3C MSR20_3011_3016_30_50路由器CMW520-R1618-SI版本是对外正式发布的版本, 主要解决CWM520-R1509P06-SI的各种网上问题, 发布范围不受限。**R1618相比于15xx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路由器15xx版本和16xx版本命令行主要变化的公告》。**

版本配套表

表1: MSR20_MSR30_MSR50-CMW520-R1618-SI版本配套表

产品	MSR20_30_50路由器
型号	MSR 20-20_MSR 20-21_MSR 20-40 MSR30-11_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: 212及以上版本 MSR30-11: 113及以上版本 MSR30-16: 112及以上版本 MSR 30-20_MSR 30-40_MSR 30-60: 212及以上版本 MSR 50-40_MSR 50-60: 213及以上版本
目标文件名	MSR 20-20_MSR 20-21_MSR 20-40: MSR20-CMW520-R1618-SI.BIN MSR 3011: MSR3011-CMW520-R1618.BIN MSR 3016: MSR3016-CMW520-R1618-SI.BIN MSR 30-20_MSR 30-40_MSR 30-60: MSR30-CMW520-R1618-SI.BIN MSR 50-40_MSR 50-60: MSR50-CMW520-R1618-SI.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-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

二、增减特性说明:

硬件特性更新	<p>新增特性: 增加单板: 8端口异步串行接口卡-SIC-8AS; 16端口异步串行接口卡-SIC-16AS; 开放式智能应用平-MIM-OAPS(MEM-1G+CF-256M+HD-80G)。</p> <p>删除特性: 无。</p>
--------	--

<p>CMW5 20-R1 618</p>	<p>新增特性:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ARP Detection特性 此特性可以用来对合法用户的ARP报文进行检查, 通过则正常转发, 否则丢弃, 从而防止ARP攻击。此特性包含3个子特性: ARP用户的合法性检查 (基于DHCP Snooping的安全表项); ARP报文限速; ARP报文有效性检查。 2. WLAN三层接口支持端口安全 该特性用于对三层口上的接入用户进行限制, 支持进行MAC认证, 基于MAC的802.1x认证, 以及无线接口的PSK认证。通过监听所有三层口报文, 根据接口是否启用端口安全来进行报文过滤, 从而对接口报文进行安全控制。 3. DHCP OPTION82支持ASCII格式特性 该特性支持DHCP中继提供Option 82特性, 将DHCP Client位置信息告诉给DHCP Server, 从而使使得DHCP Server能够给同一个群组的主机分配相同区域的IP地址和其他配置信息。 4. IP虚拟分片重组特性 该特性能够确保到达各业务的分片报文是按序、合法、能组装完整的报文; 保证后续业务模块处理的都是顺序正确的分片报文。同时能完成一些分片攻击检测与防范。能够检测与防范的分片攻击有: Tiny Fragment Attack; Overlapping Fragment Attack (包括Frag-Flag攻击、Tear-Drop攻击); Fragment-flood Attack (Buffer Overflow Attack的一种, 检测手段是依赖于指定的最大分片报文数、最大分片数, 超过则认为是受到了攻击; 不支持依赖于流速监控的检测手段)。 5. MPLS MTU特性 该特性支持MPLS MTU的设置, 默认情况下MPLS MTU和链路层保持一致, 也可以通过命令设置MPLS MTU, 使得MPLS报文的处理依据MPLS MTU来处理分片。 6. 加密卡快转优化和IPSec支持接口备份特性 该特性包括如下三个方面: 通过IP快转表实现加密卡快转; IPsec支持通过Loopback口实现接口备份; IPsec实现防重放功能打开或关闭, 防重放窗口大小改变。 7. User Profile特性 该特性支持统一管理用户的预配置。当用户上线时, 认证模块通知user profile模块下发预配置给底层资源模块, 用户下线时, 认证模块通知底层资源模块取消相应的设置。 User profile同时提供创建和删除user profile, 向其中添加配置, 查看user profile信息和使用情况等服务。 8. 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。 9. IGMP标准MIB RFC2933特性 该特性依据RFC2933进行开发。支持用户通过网管软件对IGMP协议进行get、get next和set等操作。用户可以通过mib工具完成接口的IGMP基本配置和管理。配置时包括创建行、删除行、配置指定参数等。
-------------------------------	--

软件特性更新

三、相比前一版本解决的问题说明:

无

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-R1618-SI 版本说明书》