

H3C S3110系列交换机R1104版本发布公告

一、使用范围及配套说明:

H3C S3110系列交换机R1104版本正式发布,

版本号: Comware Software, Version 5.20.99, Release 1104

发布范围为国内市场。版本配套关系请参考如下版本配套表:

产品系列	S3110系列交换机
型号	H3C S3110-10TP/ H3C S3110-10TP-PWR / H3C S3110-26TP/ H3C S3110-26TP-PWR/ H3C S3110-52TP
内存	128M
FLASH	32M
BOOTROM版本号	108及以上版本
目标文件名称	S3110-10TP-CMW520-R1104.bin
	S3110-10TP-PWR-CMW520-R1104.bin
	S3110-26TP-CMW520-R1104.bin
	S3110_26TP-PWR-CMW520-R1104.bin
iMC版本号	iMC PLAT 7.0 (E0102L01)
	iMC EIA 7.0 (E0103)
	iMC QoS 7.0 (E0102)
iNode版本号	iNode PC 7.0 (E0102)

二、版本使用限制及注意事项

S3110-10TP/S3110-10TP-PWR/S3110-26TP/S3110-26TP-PWR设备在进行IP路由转发时, 不支持从某个端口收到的报文, 再从该端口转发出去, 该问题仅限于硬件版本号为A0的设备存在 (硬件版本号在设备外壳条码处查看)。

其余使用限制及注意事项详见《H3C S3110-CMW520-R1104 版本说明书》。

三、增减特性说明:

S3110-CMW520-R1104版本软件特性及命令行变更说明

版本号	项目	描述
S3110-CMW520-R1104	新增软件特性	支持基于协议的VLAN特性 支持基于VLAN的端口隔离特性 支持基于VLAN的MAC学习限制特性 支持DHCP Server特性 支持UDP Helper特性 支持802.1X下的EAD快速部署特性 支持SAVI特性 支持以太网OAM特性 支持CFD特性 支持DLDP特性 支持RRPP特性 支持Smart Link特性 支持Monitor Link特性 支持CWMP(TR-069)特性
	删除软件特性	无
	修改软件特性	无

版本号	项目	描述
	新增命令	基于协议的VLAN特性新增命令的详细介绍请参见“二层技术以太网交换命令参考”中的“VLAN”。 基于VLAN的端口隔离特性新增命令的详细介绍请参见“二层技术以太网交换命令参考”中的“端口隔离”。 基于VLAN的MAC学习限制特性新增命令的详细介绍请参见“二层技术以太网交换命令参考”中的“MAC地址表”。 UDP Helper特性新增命令的详细介绍请参见“三层技术-IP业务命令参考”中的“UDP Helper”。 802.1X下的EAD快速部署特性新增命令的详细介绍请参见“安全命令参考”中的“802.1x”。 SAVI特性新增命令的详细介绍请参见“安全命令参考”中的“SAVI”。 以太网OAM/CFD/DLDP/RRPP/Smart Link/Monitor Link特性新增命令的详细介绍请参见“可靠性命令参考”中对应特性的命令手册。
	删除命令	无
	修改命令	无

S3110-CMW520-R1103版本软件特性及命令行变更说明

版本号	项目	描述
S3110-CMW520-R1103	新增软件特性	支持Voice VLAN特性
	删除软件特性	无
	修改软件特性	无
	新增命令	Voice VLAN特性新增命令的详细介绍请参见“二层技术以太网交换命令参考”中的“VLAN”。
	删除命令	无
	修改命令	无

四、MIB变更说明

版本号	项目	MIB文件名称	模块名	说明
S3110-CMW520-R1104	新增	HH3C-PRO TOCOL-VLAN-MIB	基于协议的VLAN	新增基于协议的VLAN模块的MIB实现，详见产品《H3C Comware V5 Platform SMB MIB Companion》文件。
		H3C-VOICE-VLAN-MIB	Voice VLAN	新增Voice VLAN模块的MIB实现，详见产品《H3C Comware V5 Platform SMB MIB Companion》文件。
		HH3C-DHCP-PS-MIB	DHCP Server	新增DHCP Server模块的MIB实现，详见产品《H3C Comware V5 Platform SMB MIB Companion》文件。
		DOT3-OAM-MIB	以太网OAM	新增以太网OAM模块的MIB实现，详见产品《H3C Comware V5 Platform SMB MIB Companion》文件。
		IEEE8021-CFM-MIB	CFD	新增CFD模块的MIB实现，详见产品《H3C Comware V5 Platform SMB MIB Companion》文件。
		HH3C-DLDP-MIB	DLDP	新增DLDP模块的MIB实现，详见产品《H3C Comware V5 Platform SMB MIB Companion》文件。
	HH3C-RRPP-MIB	RRPP	新增RRPP模块的MIB实现，详见产品《H3C Comware V5 Platform SMB MIB Companion》文件。	
修改	无			无

五、解决问题列表：

S3110-CMW520-R1104版本解决问题列表

1. 问题ID-201402240198

首次发现版本：S3110-CMW520-R1103

问题现象：设备没有生成对应的arp表项并且打印错误的提示信息。

问题产生的条件：去使能arp check功能情况下，下发组播MAC地址的arp表项。

2. 问题ID-201402210094

首次发现版本：S3110-CMW520-R1103

问题现象：MAC地址绑定页面无法打开，且CPU一直被SNMP报文攻击。

问题产生的条件：使用IMC设备管理，打开MAC地址绑定页面。

3. 问题ID-201311210258

首次发现版本：S3110-CMW520-R1102

问题现象：用户不能通过该端口动态获取IP地址。

问题产生的条件：设备端口开启VLAN Mapping功能。

S3110-CMW520-R1103 版本解决问题列表

1. 问题ID-201311290018

首次发现版本：S3110-CMW520-R1102

问题现象：部分已知单播报文无法从该聚合端口转发出去，MAC地址老化后可恢复正常。

问题产生的条件：使用链路聚合与H3C S3110、S5110设备对接，聚合主端口DOWN后，再LINK UP

。

2. 问题ID-201307100401

首次发现版本：S3110-CMW520-R1102

问题现象：设备无法识别该光模块，不能正常使用。

问题产生的条件：在S3110设备上使用特定型号的百兆光模块。

S3110-CMW520-R1102 版本解决问题列表

1. 问题ID-201307130175

首次发现版本：S3110-CMW520-E1101

问题现象：导致其它端口发往CPU的报文也被限制，影响其它业务功能。

问题产生的条件：设备开启system-guard功能，当有大量报文攻击CPU。

2. 问题ID-201307100401

首次发现版本：S3110-CMW520-E1101

问题现象：通过用户合法检查的arp报文会被丢弃。

问题产生的条件：在聚合端口所属的vlan开启arp detection功能。

3. 问题ID-201306060603

首次发现版本：S3110-CMW520-E1101

问题现象：同时匹配qos policy和mac-vlan的报文无法转发。

问题产生的条件：在端口上同时应用qos policy和mac-vlan。

4. 问题ID-201307100408

首次发现版本：S3110-CMW520-E1101

问题现象：切换端口状态2个多小时后设备重启。

问题产生的条件：系统运行过程中，满配置MSTP和聚合，再反复切换端口up/down状态。

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 S3110-CMW520-R1104 版本说明书》。