H3C SR6600X-CMW520-R3303P17版本发布公告

何理 2015-01-06 发表

H3C SR6600X-CMW520-R3303P17版本发布公告

一、 使用范围及配套说明：

表1 版本配套表

产品系列	SR6600-X系列
型号	SR6604-X/SR6608-X/SR6616-X
内存	RSE-X2：4G FIP-110：2G/4G FIP-210：2G/4G FIP-240：2G/4G FIP-300：4G/4G FIP-310：4G/4G FIP-600：4G SAP-24GBP：2G/4G SAP-48GBP：2G/4G SAP-48GBE：2G/4G SAP-4EXP：4G
FLASH/CF卡	最小256M
BootWare版本号	随主机版本自动升级，本次版本加载之后， RSE-X2主控板将升级为1.05， SFE-X1将升级到1.06， FIP-110将升级到1.13， FIP-210将升级到1.08， FIP-240将升级到1.15， FIP-300将升级到1.07， FIP-310将升级到1.07， FIP-600将升级到1.15， SAP-24GBP、SAP-48GBP和SAP-48GBE将升级到1.07， SAP-4EXP将升级到1.15。 (该版本号可在命令行任何视图下用display version命令查看，见注②③)
目标文件名称 及MD5校验码	SR6600X-CMW520-R3303P17.bin: f572efe840aa912ff8e0237f69a1ab61
iMC版本号	iMC EAD 7.1（E0301) iMC EIA 7.1 (E0302) iMC NTA 7.1 (E0301) iMC PLAT 7.1 (E0302) iMC QoSM 7.1 (E0301) iMC UBA 7.1 (E0301) iMC SHM 7.1 (E0301) iMC MVM 7.1 (E0301) iMC IVM 7.1 (E0301)
iNode版本号	iNode PC 7.1 (E0302)
OAA版本号	SPE-FMW-200 ： SECBLADEII-CMW520-R3103P01P13 SPE-SSL-200 ： SECBLADESSLVPN-CMW340-E7101 SPE-ACG-200：SecPathACG2000&SecBladeACG-IMW110-E6117P17 SPE-IPS-200：IPS-IMW110-E2113P03
备注	无

表2 产品单板配套表

单板型号	单板名称	硬件版本	逻辑版本
RSE-X2	主控单元RSE-X2(4G DDR3/1AUX/1CON/1GE Mgt/1CF/1USB)	VER.B	基本段：100 扩展段：100
SFE-X1	SR6616-X SFE-X1 交换网板	VER.A	100
FIP-110	灵活接口平台110,4 MIM 插槽,2 10/100/1000M WAN 端口 (RJ45 and SFP Combo)	VER.A	单板：200 固定2GE：300
FIP-210	灵活接口平台210,2 HIM 插槽,2 10/100/1000M WAN 端口 (RJ45 and SFP Combo)	VER.C	单板：200 固定2GE：100
FIP-240	灵活接口平台240,4 HIM 插槽,2 10/100/1000M WAN 端口(RJ45 and SFP Combo)	VER.A	单板：100 固定2GE：300
FIP-300	灵活接口平台300,1 HIM 插槽,12端口GE Combo	VER.B	100
FIP-310	灵活接口平台310,1 HIM 插槽,2端口万兆SFP+,4端口GE Combo	VER.A	100
FIP-600	灵活接口平台600,2 HIM 插槽,2 10/100/1000M WAN 端口(RJ45 and SFP Combo)	VER.B	单板：200 固定2GE：300

SAP-24GBP	24端口千兆以太网光接口模块(SFP)	VER.A	100
SAP-48GBP	48端口千兆以太网光接口模块(SFP)	VER.A	100
SAP-48GBE	48端口千兆电口以太网接口模块	VER.A	100
SAP-4EXP	4端口万兆以太网光接口模块(SFP+)	VER.A	100
SPE-FWM-200	H3C SR6600 防火墙 200 业务处理引擎	VER.A	300
SPE-SSL-200	H3C SR6600 SSL VPN 200 业务处理引擎	VER.A	300
SPE-IPS-200	H3C SR6600,千兆入侵防御系统模块	VER.A	300
SPE-ACG-200	H3C SR6600,应用控制网关业务板模块	VER.A	300
HIM-8FE	8端口百兆以太网电口接口模块	VER.B	100
HIM-4GBE	4端口千兆以太网电口接口模块	VER.B	200
HIM-4GBP	4端口千兆以太网光口接口模块(SFP)	VER.A	200
HIM-8GBE	8端口千兆以太网电口接口模块	VER.B	200
HIM-8GBP	8端口千兆以太网光口接口模块(SFP)	VER.A	200
HIM-8GBP-V2	8端口千兆以太网光接口模块(SFP)	VER.A	100
HIM-1EXP	1端口万兆以太网光接口模块(XFP)	VER.A	200
HIM-CL1P	１端口OC-3/STM-1通道化E1/T1 POS接口模块(SFP)	VER.B	底板：100 子卡：200
HIM-CL2P	2端口OC-3/STM-1通道化E1/T1 POS接口模块(SFP)	VER.B	底板：100 子卡：200
HIM-CLS1P	1端口OC-3/STM-1通道化E3/T3 POS接口模块(SFP)	VER.A	100
HIM-CLS2P	2端口OC-3/STM-1通道化E3/T3 POS接口模块(SFP)	VER.A	100
HIM-MSP2P	2端口OC-3c/STM-1c或1端口OC-12c/STM-4c POS接口模块(SFP)	VER.A	100
HIM-MSP4P	4端口OC-3c/STM-1c或2端口OC-12c/STM-4c POS接口模块(SFP)	VER.A	100
HIM-PS1P	1端口OC-48/STM-16 POS接口模块(SFP)	VER.A	100
HIM-AL1P	1端口OC-3c/STM-1c ATM接口模块(SFP)	VER.A	100
HIM-AL2P	2端口OC-3c/STM-1c ATM接口模块(SFP)	VER.A	100
HIM-RS2P	2端口OC-48c/STM-16c RPR接口卡	VER.A	100
HIM-TS8P	8端口OC-3c/OC-12c POS或GE光接口模块(SFP)	VER.A	200
HIM-4G4P	4端口GE光接口+4端口OC-3c POS接口模块(SFP)	VER.A	200

表3 主控和线卡配套表

主控和线卡类型	FIP-110	FIP-210	FIP-240	FIP-300	FIP-310	FIP-600
RSE-X2	√	√	√	√	√	√

表4 主控和业务处理引擎配套表

主控和业务处理引擎类型	SPE-FWM-200	SPE-SSL-200	SPE-IPS-200	SPE-ACG-200
RSE-X2	√	√	√	√
注：SR6600-X系列RSE-X2主控仅支持列表中业务处理引擎，不支持其他业务处理引擎。				

表5 主控/网板和机箱配套表

主控和机箱类型	SR6604-X	SR6608-X	SR6616-X
RSE-X2	√	√	√
SFE-X1	×	×	√ (仅能插在6号槽位)

二、 版本使用限制及注意事项：

1. 注意事项一：

堆叠环境下，两框版本不一致时，不能使用全局reboot命令，否则会出现reboot命令失败。为避免此情况，需要使能版本自动升级，使备框自动从主框同步版本，或者单独重启备框，按照正常版本升级方法对备框主控进行版本升级，使备框和主框版本一致。

2. 注意事项二：

堆叠环境下，若FIP-110、SAP-48GBE、SAP-24GBP、SAP-48GBP、SFE-X1的BootWare版本低于特定版本，设备启动过程中小概率出现板卡无法正常启动的情况。详细版本号如下：

FIP-110 BootWare版本低于（不包括）1.12

SAP-48GBE BootWare版本低于（不包括）1.06

SAP-24GBP BootWare版本低于（不包括）1.06
SAP-48GBP BootWare版本低于（不包括）1.06
SFE-X1 BootWare版本低于（不包括）1.02
当问题发生时，热插拔出问题的板卡即可正常启动。

三、**增减特性说明：**

版本号	项目	描述
CMW520-R3303P17	硬件特性更新	无
	软件特性更新	无
CMW520-R3303P16	硬件特性更新	无
	软件特性更新	新增特性-支持IPv6帧中继地址映射
	软件特性更新	新增特性-super密码锁定功能
CMW520-R3303P12	硬件特性更新	无
	软件特性更新	新增特性-支持限制聚合组内选中端口的数量
CMW520-R3303P11	硬件特性更新	无
	软件特性更新	无
CMW520-R3303P10	硬件特性更新	无
	软件特性更新	变更特性-FIP-310固定10GE接口多配置的VRRP虚拟路由器数目
CMW520-R3303P09	硬件特性更新	无
	软件特性更新	新增-显示SoftGRE隧道端点信息 新增-支持在GRE隧道接口上启用DHCPv6 Relay 新增-支持丢弃TCP小分片报文功能 变更-Host-monitor清除非法表项命令行变更 变更-接口和系统支持配置的NAT server数目变更 变更-DHCPv6 Relay支持的最大接口数目变更 变更-定义为PPP用户分配IP地址的地址池
CMW520-R3303P07	硬件特性更新	无
	软件特性更新	支持以交互式方式配置IKE pre-shared-key 新增FIPS模式下以DRBG方式产生随机数
CMW520-R3303P06	硬件特性更新	无
	软件特性更新	支持SoftGRE功能 支持配置PKI实体身份信息包含设备序列号
CMW520-R3303P05	硬件特性更新	无
	软件特性更新	无
CMW520-R3303P04	硬件特性更新	无
	软件特性更新	无
CMW520-R3303P03	硬件特性更新	无
	软件特性更新	支持配置IPv6扩展报文丢弃功能 支持Netstream流量监控增强项目和host-monitor 支持配置PPP链路质量监测功能
CMW520-R3303P01	硬件特性更新	无
	软件特性更新	新增配置HDLC捆绑口负载分担方式为逐包 新增配置PPP计费统计扩展功能 添加关键字“retries”到命令timerhold 支持LC（联创）类型的Portal服务器
CMW520-R3303	硬件特性更新	无
	软件特性更新	添加关键字“group”到 display gdoi ks 命令 新增配置GDOI KS 监听冗余备份报文的 UDP 端口号 新增配置发送GDOI KS冗余备份 Hello 报文的时间间隔和接收冗余备份 Hello 报文的最大次数 新增配置GDOI KS重传冗余备份报文的 时间间隔和最大次数 禁止BGP路由策略自动生效 添加关键字“seconds”到 session persist acl命令
CMW520-R3302	硬件特性更新	无
	软件特性更新	支持CRCC类型的Portal服务器 新增SAP-4EXP板卡以太网接口二三层模式切换配置

CMW520-E3301	硬件特性更新	无
	软件特性更新	灵活配置mpls报文的逐流、逐包模式功能
CMW520-E3201P03	硬件特性更新	CMW520-E3201P03版本新发布以下硬件： ？ FIP-240 ？ FIP-300 ？ FIP-310 ？HIM-TS8P ？ HIM-4G4P ？ HIM-8GBP-V2
	软件特性更新	PE设备支持UDP Helper 在FTP Server功能下增加对IPv6的支持 抑制PPP链路学习对端路由 支持Group Domain VPN 添加关键字“ibgp”,“ebgp”到balance命令 接口描述字符串长度增加到240个字符 SSH新增支持交互认证方式 三层Portal用户在线探测功能
CMW520-E3201	硬件特性更新	无
	软件特性更新	支持IRF特性 FIP-600支持VPLS
CMW520-R3103P01	硬件特性更新	无
	软件特性更新	无
CMW520-R3103	硬件特性更新	无
	软件特性更新	支持Password-Recovery功能
CMW520-R3101	硬件特性更新	无
	软件特性更新	无
CMW520-E2706P05	硬件特性更新	CMW520-E2706P05版本新发布以下硬件： ？ SR6604-X ？ SR6608-X ？ SR6616-X ？SR6602-X2 ？ RSE-X2 ？ SPE-X1 ？ SAP-EXP ？ SAP-48GBP ？ FIP-600
	软件特性更新	无

四、相比前一版本解决问题列表：

1. 201411250117

问题现象： ATM pvc down 的情况下，本机始发的报文仍然可以正常收发。

问题触发条件： ATM PVC 状态有变化，但驱动迟迟不报 OAM UP。

2. 201411260290

问题现象：实际命令已生效但接口下看不到配置。

触发条件： FIP20 或者 FIP10 的 POS 以及串口使能 IPV6 FR 协议，接口上配置 fr map ipv6 XX::X XX

后用 fr map ipv6 XX::X XX broadcast 替换。

3. 201412100185

问题现象：解析错误的不可达地址导致无法登录。

问题触发条件：设备的 AD 域名被 dns 解析出错误的不可达地址。

4. 201410220365

问题现象： CVE-2014-3513； CVE-2014-3567； CVE-2014-3566； CVE-2014-3568

问题触发条件：

SRTP Memory Leak (CVE-2014-3513):SRTP 内存泄露问题。关于此漏洞，涉及到了 SSL/TLS，无论

是否使用 SRTP 功能，只要存在 SRTP 相关代码就会出现此问题。

Session Ticket Memory Leak (CVE-2014-3567)： OpenSSL SSL/TLS/DTLS 服务器检查会话票证完整

性，检查失败后 OpenSSL 会无法释放内存，造成内存泄露。

SSL 3.0 Fallback protection(CVE-2014-3566)： 即贵宾犬攻击漏洞，实质上是降级攻击。

Build option no-ssl3 is incomplete (CVE-2014-3568)： 即使配置了 "no-ssl3"作为构建选项后，

服务器仍可接受并完成 SSL 3.0 握手，存在降级攻击风险。

如要完整的了解该版本累计解决的软件BUG，请参看配套的《H3C SR6600X-CMW520-R3303P17版本说明书》。