**王家伟** 2011-12-20 发表

## H3C S9500E交换机CMW520-R1726 版本发布

## 一、 使用范围及配套说明:

H3C S9500E交换机CMW520-R1726版本对外正式发布,不受限使用。

| 产品系列       H3C S9500E系列路由交換机         型号       S9505E / S9508E-V / S9512E/S9508E         内存需求       主控板最小1G,接口板最小512M         FLASH需求       FLASH标配128M<br>CF卡最小256M<br>备注: CF卡必须通过H3C认证         BootROM版本       主控板BootROM 1.20及以后版本         接口板、OAM CPU 扣板BootROM 1.13及以后版本         W务板BootROM 1.08及以后版本         目标文件名称       S9500E-CMW520-R1726.bin (56,329,504字节)         IMC版本号       IMC EAD 5.1 (E0301)<br>IMC MVM 5.1 (E0201)<br>IMC NTA 5.1 (E0201)<br>IMC QASM 5.1 (E0201)<br>IMC UAM 5.1 (E0201)<br>IMC UAM 5.1 (E0201)         INOde版本号       INode PC 5.1 (E0301)         WEB版本号       无         OAA版本号       IPS: SecBladeIPS-IMW110-E2110P13<br>ACG: SecPathACG2000&SecBladeACG-IMW110-E6117P14<br>FW: SECBLADEII-CMW520-F3171P03<br>LB: SECBLADEIB-CMW520-F3213<br>NSM: SECBLADEIB-CMW520-F3213<br>NSM: SECBLADEIB-CMW520-R3108<br>WCM: WX6103-CMW520-R2307P03         备注       无  |                |   |
|--|----------------|---|
| 上空板最小1G,接口板最小512M  | 产品系列           | H3C S9500E系列路由交换机   |
| FLASH需求  | 型 <del>号</del> | S9505E / S9508E-V / S9512E/S9508E   |
|  | 内存需求           | 主控板最小1G,接口板最小512M   |
| 接口板、OAM CPU 扣板BootROM 1.13及以后版本   业务板BootROM 1.08及以后版本   | FLASH需求        | CF卡最小256M   |
| WS板BootROM 1.08及以后版本  MBUS版本号 114及以后版本  目标文件名称 S9500E-CMW520-R1726.bin (56,329,504字节)  iMC版本号 iMC EAD 5.1 (E0301) iMC MVM 5.1 (E0201) iMC NTA 5.1 (E0201) iMC PLAT 5.1 (E0201) iMC QoSM 5.1 (E0201) iMC UAM 5.1 (E0201) iMC UAM 5.1 (E0201) iMC UBA 5.1 (E0201) iMC WB 5.1 (E0201) iM |                | 主控板BootROM 1.20及以后版本  |
| MBUS版本号  |                | 接口板、OAM CPU 扣板BootROM 1.13及以后版本   |
| 目标文件名称   |                | 业务板BootROM 1.08及以后版本  |
| iMC版本号 iMC EAD 5.1 (E0301) iMC MVM 5.1 (E0201) iMC NTA 5.1 (E0201) iMC PLAT 5.1 (E0201) iMC QoSM 5.1 (E0201) iMC UAM 5.1 (E0201) iMC UBA 5.1 (E0201) iMC UBA 5.1 (E0201) iMC UBA 5.1 (E0201) iNode版本号 iNode PC 5.1 (E0301) WEB版本号 无 OAA版本号 IPS: SecBladeIPS-IMW110-E2110P13 ACG: SecPathACG2000&SecBladeACG-IMW110-E6117P14 FW: SECBLADEII-CMW520-F3171P03 LB: SECBLADELB-CMW520-F3213 NSM: SECBLADENSM-CMW520-R3108 WCM: WX6103-CMW520-R2307P03   | MBUS版本号        | 114及以后版本  |
| iMC MVM 5.1 (E0201) iMC NTA 5.1 (E0201) iMC NTA 5.1 (E0201) iMC PLAT 5.1 (E0201) iMC QoSM 5.1 (E0201) iMC UAM 5.1 (E0201) iMC UBA 5.1 (E0201) iMC UBA 5.1 (E0201) iMC UBA 5.1 (E0201) iNode版本号  INode PC 5.1 (E0301)  WEB版本号  无  OAA版本号  IPS: SecBladeIPS-IMW110-E2110P13 ACG: SecPathACG2000&SecBladeACG-IMW110-E6117P14 FW: SECBLADEII-CMW520-F3171P03 LB: SECBLADELB-CMW520-F3213 NSM: SECBLADENSM-CMW520-R3108 WCM: WX6103-CMW520-R2307P03   | 目标文件名称         | S9500E-CMW520-R1726.bin (56,329,504字节)  |
| WEB版本号 无 OAA版本号 IPS: SecBladeIPS-IMW110-E2110P13 ACG: SecPathACG2000&SecBladeACG-IMW110-E6117P14 FW: SECBLADEII-CMW520-F3171P03 LB: SECBLADELB-CMW520-F3213 NSM: SECBLADENSM-CMW520-R3108 WCM: WX6103-CMW520-R2307P03  | iMC版本号         | iMC MVM 5.1 (E0201)<br>iMC NTA 5.1 (E0201)<br>iMC PLAT 5.1 (E0201)<br>iMC QoSM 5.1 (E0201)<br>iMC UAM 5.1 (E0301)                                 |
| IPS: SecBladeIPS-IMW110-E2110P13 ACG: SecPathACG2000&SecBladeACG-IMW110-E6117P14 FW: SECBLADEII-CMW520-F3171P03 LB: SECBLADELB-CMW520-F3213 NSM: SECBLADENSM-CMW520-R3108 WCM: WX6103-CMW520-R2307P03  | iNode版本号       | iNode PC 5.1 (E0301)  |
| ACG: SecPathACG2000&SecBladeACG-IMW110-E6117P14 FW: SECBLADEII-CMW520-F3171P03 LB: SECBLADELB-CMW520-F3213 NSM: SECBLADENSM-CMW520-R3108 WCM: WX6103-CMW520-R2307P03   | WEB版本号         | 无   |
| 备注   | OAA版本号         | ACG: SecPathACG2000&SecBladeACG-IMW110-E6117P14<br>FW: SECBLADEII-CMW520-F3171P03<br>LB: SECBLADELB-CMW520-F3213<br>NSM: SECBLADENSM-CMW520-R3108 |
|  | 备注             | 无   |

## 二、增减特性说明:

软件新增特性:

- ? 接口批量配置
- ? 基于控制平面应用QoS策略
- ?非隔离VLAN
- ? 应用全局CAR对服务实例出入方向流量进行限速
- ?对AC上的流量进行监管 (VPLS)
- ?对AC上的流量进行监管 (MPLS L2VPN)
- ? 支持对端口发出的报文进行镜像采样
- ? CWMP

软件修改特性:

- ? IRF模式下支持端口隔离
- ? VRRP组支持配置到1024组,每组限一个IP地址

## 三、相比前一版本解决的问题说明:

解决了以下缺陷:

1. HSD94938

首次发现版本: S9500E-CMW520-F1722

问题产生条件:

在某接口视图下删除其他接口上配置的静态MAC。

问题现象:

能够执行成功,但是硬件表项没有删除。

2. HSD95298

首次发现版本: S9500E-CMW520-F1722

IRF系统的某些端口配置为三层接口,从这些端口进入的特定目的MAC地址的报文进 行跨框转发。这些特定MAC为2xxx-xxxx、6xxx-xxxx、axxx-xxxx、ex xx-xxxx-xxxx (x为0~f的任意值)。

问题现象:

特定目的MAC地址的报文跨框转发不通。

3. HSD96953

首次发现版本: S9500E-CMW520-F1722

问题产生条件:

将同一个端口的入方向和出方向流量分别镜像到两个不同的目的端口。

问题现象: 配置失败 4. HSD95786

首次发现版本: S9500E-CMW520-F1722

问题产生条件:

S9500E电源模块运行过程中受外部环境影响(如吸入异物等)。

问题现象:

误告警电源失败,并在极短的时间内恢复。

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 S9500E-CM W520-R1726 版本说明书》。

如有问题,请联系杭州华三通信技术有限公司服务热线: 4008100504/8008100504