

H3C SecBladeNSM-CMW520-R3106版本发布

一、使用范围及配套说明:

H3C SecBladeNSM-CMW520-R3106版本正式发布, 使用范围为国内市场。

表1: 版本配套表

产品系列	H3C SecBlade
型号	SecBlade Netstream
内存需求	最小2G
FLASH需求	4M
CPLD	1.0
BootROM	1.38
目标文件名称	SECBLADENSM-CMW520-R3106.bin
S75E配套主机软件	S7500E-CMW520-R6616P01
S95E配套主机软件	S9500E-CMW520-R1238P08
S12500配套主机软件	S12500-CMW520-B1327P02
iMC版本号	iMC PLAT 5.0 (E0101) + L02
iTAS版本号	iTAS 2.10-E0030
备注	无

二、增减特性说明:

表2: 特性变更说明

版本号	项目	描述
SECBLADENSM-CMW520-R3106	硬件特性更新	新增特性: 无 增加单板: 无 删除特性: 无
	软件特性更新	新增特性: 支持HP品牌插卡 删除特性: 无 修改特性: 无

三、相比前一版本解决的问题说明:

1. 问题ID—HSD83562

首次发现版本: SECBLADENSM-CMW520-R3105

问题产生的条件: 无。

问题现象: 配置异常的ipv6地址导致设备重启。

2. 问题ID—HSD83605

首次发现版本: SECBLADENSM-CMW520-R3105

问题产生的条件: 无。

问题现象: 删除NTP单播Server/单播Peer的源接口, 会造成NTP单播Server/单播Peer的配置残留, 无法删除。

四、版本使用限制及注意事项:

1. HSD17437

ICMP分片报文发送限制: ping 35000以上大包时, 可能不通, 原因是设备回应ICMP报文的时候由于报文超过接口MTU需要将报文分片发送, 报文越大分片数量就越多, 由于SecBlade NS产品裁减了物理接口的流量控制模块, 导致接口物理发送失败的时候报文会被直接丢弃, 而RMI固定口配置的发送credit数量是有限的, 这样在突然连续发送大量分片报文的时后可能因瞬间发送速率大于接口的物理发送速率而引起分片的发送失败, 这样在PC侧因为无法收到所有的分片而不能重组ICMP报文。

2. 芯片缺陷

MAC地址限制: 设置的8个端口的MAC地址前43位必须相同。也由于这个原因, 如果在用装备命令行设置MAC地址时, MAC地址的最低5位大于0b11001时, 就会返回设置失败。属于芯片VSC7326限制。

3. HSD17002

RMON统计限制: 4GE/10GE对于RMON的报文长度分段统计硬件实现的和RFC规范不符合, 所以对于这两种接口不具有RMON统计功能, 属于硬件限制。

4. HSD19705

SecBlade NS 10GE口在二层模式下时若在它上面配置的子接口的编号和子接口本身所属VLAN的ID相同, 对于广播报文将导致下游交换机发生MAC地址学习迁移, 属于软件实现限制。

5. HSD21006

将以太网接口工作模式设定为桥模式(二层口)后, 不支持环回检测(loopback)功能。

6. 硬件限制

SecBlade NS硬件中的USB为预留模块，目前软件不支持。

五、 版本存在问题与规避措施：

无。

六、 升级时注意事项：

请务必参照《H3C SECBLADENSM-CMW520-R3106 版本使用指导书.doc》中的版本升级指导进行升级。

如要完整的了解该版本累计解决的问题，请参看配套的《H3C SECBLADENSM-CMW520-R3106 版本说明书.doc》。