

**H3C SecBladeLB-CMW520-F3213版本发布**

**一、使用范围及配套说明:**

H3C SECBLADELB-CMW520-F3213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 LB
内存需求	最小2G
FLASH需求	4M
BootRom	1.38
目标文件名称	SECBLADELB-CMW520-F3213.bin
S75E配套主机软件	S7500E-CMW520-R6626
S9500配套主机软件	S9500-CMW310-R1651P05
S95E配套主机软件	S9500E-CMW520-R1335P03
S125配套主机软件	S12500-CMW520-R1335P03
SR88配套主机软件	SR8800-CMW520-R3345P02
iMC	iMC PLAT 5.0 SP1 (E0101P05)/iMC (PLAT)V500R001B01D004 + SP07
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
SecBladeLB-CMW520-F3213	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: 1) 支持SIP/ARP/UDP/RTSP健康检测。 2) 支持会话管理及会话加速。 删除特性: 无。

**三、相比前一版本解决的问题说明:**

**1. 问题ID—HSD93294**

问题产生条件: 无。

问题现象: IPv6协议服务器负载均衡, 实服务故障处理为断开已有连接时, LB发送的IPv6 ICMP目的不可达报文Type字段填充错误。

**2. 问题ID—HSD91527**

问题产生条件: 链路负载均衡。

问题现象: Outbound链路负载均衡, 配置最大带宽和加权带宽调度算法, 链路保护功能生效; 但是配置其他调度算法, 链路保护功能不生效。

**3. 问题ID—HSD95220**

问题产生条件: 配置链路负载均衡并使能SNAT功能。

问题现象: Coreplay播放器点播RTSP资源失败。

**4. 问题ID—HSD94968**

问题产生条件: 虚拟化组网。

问题现象: 虚拟七层负载均衡会话所属虚拟设备判定错误。

**5. 问题ID—HSD75561**

问题产生条件: 双机热备组网选择支持非对称路径。

问题现象: 七层服务器负载均衡不通。

**6. 问题ID—HSD81614**

问题产生条件: 无。

问题现象: 七层负载均衡对HTTP分片报文处理有误。

**7. 问题ID—HSD90097**

问题产生条件: 无。

问题现象: 七层负载均衡SNAT地址池很小时不通, 调大时不能自动建立新会话。

**8. 问题ID—HSD90443**

问题产生条件: 无。

问题现象: 七层虚服务使能SNAT时, 地址池过小时, 去掉持续性, 设备堆栈重启。

#### 9. 问题ID—HSD90395

问题产生条件：开启七层负载均衡携带源地址功能。

问题现象：访问WEB应用间歇性出现HTTP 400错误。

#### 10. 问题ID—HSD75298

问题产生条件：无。

问题现象：NAT Server 或NAT Outbound响应接口Up、Down事件和Track VRRP事件时发送免费ARP。

#### 11. 问题ID—HSD75661

问题产生条件：两块LB插卡，使用VRRP组网。

问题现象：VRRP不停切换。

#### 12. 问题ID—HSD75262

问题产生条件：无。

问题现象：修改就近性探测优先级为低于内置表。

#### 13. 问题ID—HSD96154

问题产生条件：用SmartBits构造IPv6的UDP报文，上送LB处理。

问题现象：LB重启。

#### 14. 问题ID—HSD96955

问题产生条件：LB开启七层负载均衡功能，客户端经过LB访问WEB服务器。

问题现象：如果客户端发送的HTTP GET报文分段并乱序，则LB会把GET报文的第二个报文当作GET报文的第一个报文发给服务器，导致服务器无法重组完整的GET报文，并给客户端回应400错误。

#### 15. 问题ID—HSD97008

问题产生条件：LB开启链路负载均衡功能，FTP业务经过LB。

问题现象：当FTP并发连接比较多时，可能出现FTP控制连接截取某些特殊FTP载荷报文时出现越界，从而导致设备重启。

#### 16. 问题ID—HSD96861

问题产生条件：修改三层子接口vlan-type。

问题现象：设备出现异常并重启。

### 四、版本使用限制及注意事项：

1. ICMP分片报文发送限制：ping 35000以上大包时，可能不通。
2. 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。
3. RMON统计限制：4GE/10GE两种接口不具有RMON统计功能。
4. Web显示限制：Web上所有的配置概览信息最多只能显示5000条，如果配置超过5000条，如会话信息等，都不能在Web上显示完整，但可以通过过滤功能显示用户所关心的信息。
5. SecBlade LB 固定4GE端口和10GE口在二层模式下时若在上面配置的子接口的编号和子接口本身所属VLAN的ID相同时，对于广播报文将导致下游交换机发生MAC地址学习迁移。
6. 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。
7. SecBlade LB硬件中的USB为预留模块，目前不支持。

### 五、版本存在问题与规避措施：

#### 1. 问题ID—TCD02802

遗留问题：双机热备环境中，主用交换机重启时，主用LB板卡出现大量丢包。

规避措施：避免交换机重启。

#### 2. 问题ID—HSD98362

遗留问题：SSL健康检测无法配置指定检测主机的IP地址和端口。

规避措施：只能探测实服务器的IP及系统预定义的端口，或者改用其他探测算法。

#### 3. 问题ID—HSD98416

遗留问题：修改调度算法UDP报文净荷HASH中报文偏移量和长度，修改的配置不生效。

规避措施：改用其他调度算法。

#### 4. 问题ID—HSD98440

遗留问题：使用SIP健康性检测，检测间隔为缺省值5秒时，检测成功一次后连续多次失败。

规避措施：改用其他探测算法。

#### 5. 问题ID—HSD98374

遗留问题：Outbound链路负载均衡双机热备组网中，LB无法同步持续性表项。

规避措施：不开启持续性，采用源地址HASH或目的地址HASH算法。

#### 6. 问题ID—HSD97637

遗留问题：链路负载均衡ALG SIP处理错误，导致通话单通。

规避措施：关闭ALG SIP，并采用源地址HASH或目的地址HASH算法。

### 六、升级时注意事项：

请务必参照《H3C SECBLADELB-CMW520-F3213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 SECBLADELB-CMW520-F3213版本说

