

# H3C SecBlade NetStream 模块

## 产品概述

H3C SecBlade NetStream 模块是业界领先的网络流量统计分析产品，可应用于 H3C S7500E/S9500E/S12500 系列交换机及 CR16000 系列路由器。SecBlade NetStream 模块对网络中的所有业务流量进行精确的检测以及详细的统计。根据 SecBlade NetStream 输出的信息，能够帮助管理员在网络异常行为发生时快速分析出网络中存在的问题，为网络容量规划、路由安全、网络应用监控以及故障诊断等提供客观准确的决策依据，实现真正的网络可视化，提高网络整体性能。

SecBlade NetStream 模块与基础网络设备融合，具有即插即用、扩展性强的特点，降低了用户管理难度，减少了维护成本。



SecBlade NetStream 模块

## 产品特点

### 高性能的硬件平台

- SecBlade NetStream 模块采用业界领先的多核硬件平台，通过并行处理机制，能够对交换机或路由器中所有流量进行高性能的报文统计分析。同时，一台交换机或路由器可以支持多块 SecBlade NetStream 模块，实现系统性能的平滑升级。

### 强大的协议处理机制

- SecBlade NetStream 模块支持 IP 报文（UDP、TCP、ICMP 报文）的统计。通过对数据流的包数、字节数、首包到达时间和末包到达时间等信息的精确统计，提供网络流量运行情况的第一手资料。

### 先进的双地址发送功能

- SecBlade NetStream 模块把统计信息报文发送给设定的服务器进行存储，以便于分析。但是网络状态千变万化，为了防止统计信息丢失，SecBlade NetStream 模块提供了向主、备服务器同时发送信息的功能，确保统计信息万无一失。

### 详尽的统计分析报表

- SecBlade NetStream 模块能对网络中的所有流量进行统计分析和异常检测，并通过 iMC 等软件输出各种丰富的网络流量分析

报表，包括：历史流量分析报表，流量趋势预警，网络异常流量检测，用户上网行为分析以及整网或者具体的网络设备、接口和资源组细粒度流量信息报表等信息，让客户及时全面了解网络运行情况，有效防范网络安全隐患。

## 降低运营成本

- 通过在 H3C 交换机或路由器中增加 SecBlade NetStream 模块，即可扩展交换机或路由器的网络流量监控功能。通过与交换机或路由器共用管理平台，降低了管理难度。

## 高可靠性

- SecBlade NetStream 模块作为业务插卡嵌入 H3C 交换机及路由器中，采用独立的硬件平台，不会出现单点故障的情况，保证了网络的高可靠性。

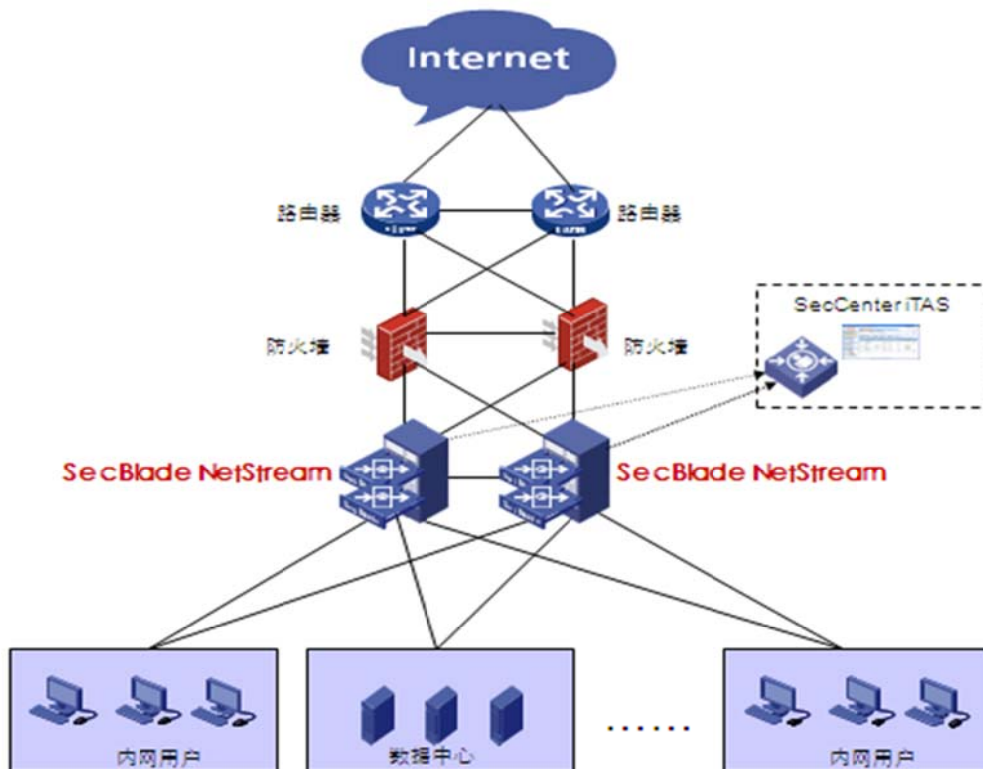
## 产品规格

项目	H3C SecBlade NetStream 模块			
可应用于	S7500E 交换机	S9500E 交换机	S12500 交换机	CR16000 路由器
尺寸(宽×深×高), 单位: mm	399.2×376.8×40.1	399.2×379.0×40.1	399.2×498.8×40.1	399.2×498.8×40.1
管理接口	1 个配置口 (CON) 2 个千兆 RJ45 电口 2 个千兆 Combo 口			
环境温度	0~45℃			
环境湿度	10~95% (非凝露)			
功能规格	支持接口配置 NetStream 支持接口配置采样方式 (按规则采样或随机采样) 支持接口配置报文过滤 支持 IP 流聚合统计 (协议-端口聚合) 支持设置 NetStream 流缓存区大小 支持设置统计报文输出地址 支持设置输出版本号 支持设置输出速率 支持设置 V9 模板包刷新率 支持设置 V9 模板时间刷新率			
统计信息老化	支持设置统计表项 Active 老化时间 支持设置统计表项 Inactive 老化时间 支持强制老化			
统计信息输出格式	V5 V8 V9			
统计信息显示	显示流缓冲区统计信息			

项目	H3C SecBlade NetStream 模块
	显示流上报统计信息 显示 V9 模板统计信息
管理方式	CLI (Telnet/SSH) 支持标准网管 SNMPV3, 并且兼容 SNMP V2C、SNMP V1

## 典型应用

通过在核心交换机/路由器上部署 SecBlade NetStream 板卡，能够有效实现网络层流量的统计分析，帮助网络管理员更好的掌握整个网络的使用情况，为网络维护、网络优化和后续网络扩容提供直观、有效的分析依据。



SecBlade NetStream 典型应用示意图

## 选配信息

型号	描述	备注
LSQM1NSMSC0	H3C S7500E NetStream 业务板	必配
LSRM1NSM1A1	H3C S9500E NetStream 业务板	必配
LSTM1NSM1A1	H3C S12500,NetStream 业务板	必配
CR-IM-NAMIA	H3C CR16000,NetStream 业务板	必配
iMC-NTA 组件	H3C iMC-NTA 网络流量分析组件	管理软件, 选配

### 杭州华三通信技术有限公司

<http://www.h3c.com.cn>

# H3C

杭州基地  
杭州市高新技术产业开发区之江科技  
工业园六和路 310 号  
邮编: 310053  
电话: 0571-86760000  
传真: 0571-86760001  
版本: 20120316-V1.0

北京分部  
北京市宣武门外大街 10 号庄胜广场中  
央办公楼南翼 16 层  
邮编: 100052  
电话: 010-63108666  
传真: 010-63108777

**客户服务热线**  
**400-810-0504**  
**800-810-0504**

Copyright ©2012 杭州华三通信技术有限公司 保留一切权利  
免责声明: 虽然 H3C 试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此 H3C 对本资料中的不准确不承担任何责任。  
H3C 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。