

# H3C SecBlade FW 防火墙模块

## 产品概述

H3C SecBlade FW 是业内第一款万兆高性能防火墙模块，可应用于 H3C S5800/S7500E /S9500E/S10500/S12500 交换机以及 SR6600/SR8800/CR16000 路由器。SecBlade FW 集成防火墙、VPN、内容过滤和 NAT 地址转换等功能，提升了网络设备的安全业务能力，为用户提供全面的安全防护。

H3C SecBlade FW 能提供外部攻击防范、内网安全、流量监控、URL 过滤、应用层过滤等功能，有效的保证网络的安全。采用 H3C ASPF（Application Specific Packet Filter）应用状态检测技术，实时检测应用层连接状态，实现 2-7 层安全防护。提供邮件告警、攻击日志、流日志和网络管理监控等功能，协助用户进行网络管理。

SecBlade FW 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 FW 模块外观

## 产品特点

### 高性能万兆线速

采用先进的多核硬件结构，提供无以伦比的万兆线速安全防护，是业内最早、最成熟的万兆安全防火墙业务模块。

### 全面的安全防护

支持对 DoS/DDoS 攻击、ARP 欺骗攻击、TCP 报文标志位不合法攻击、超大 ICMP 报文攻击、地址/端口扫描、ICMP 重定向或不可达攻击、Tracert 攻击、带路由记录选项 IP 报文、Java/ActiveX Blocking 和 SQL 注入攻击等威胁的防范；可以有效的识别和控制网络中的各种 P2P 应用；支持静态和动态黑名单、MAC 绑定、安全区域控制、系统统计等安全功能。

## 丰富的 VPN 特性

集成 IPSec、L2TP、GRE 等多种成熟 VPN 接入技术，保证移动用户、合作伙伴和分支机构安全、便捷的远程接入。

## 全面 NAT 应用支持

提供多对一、多对多、静态网段、双向转换、Easy IP 和 DNS 映射等多种 NAT 应用方式。提供 DNS、FTP、H.323、NBT 等 NAT ALG 功能，支持多种应用协议正确穿越 NAT。

## 先进的虚拟防火墙

支持先进的虚拟防火墙技术，通过在同一台物理设备上划分多个逻辑的防火墙实例来实现对用户多个业务独立安全策略部署的需求。当用户业务划分发生变化或者产生新的业务部门时，可以通过添加或者减少防火墙实例的方式十分灵活的解决后续网络扩展问题，简化了网络管理的复杂度。

## 降低运营成本

直接在 H3C 交换机、路由器中增加 SecBlade FW 模块，即可扩展交换机、路由器的防火墙功能。通过与交换机或路由器共用管理平台，降低了管理难度。并且交换机的任何端口都可以作为 SecBlade FW 模块的端口使用，从而降低用户成本。

## 高可靠性

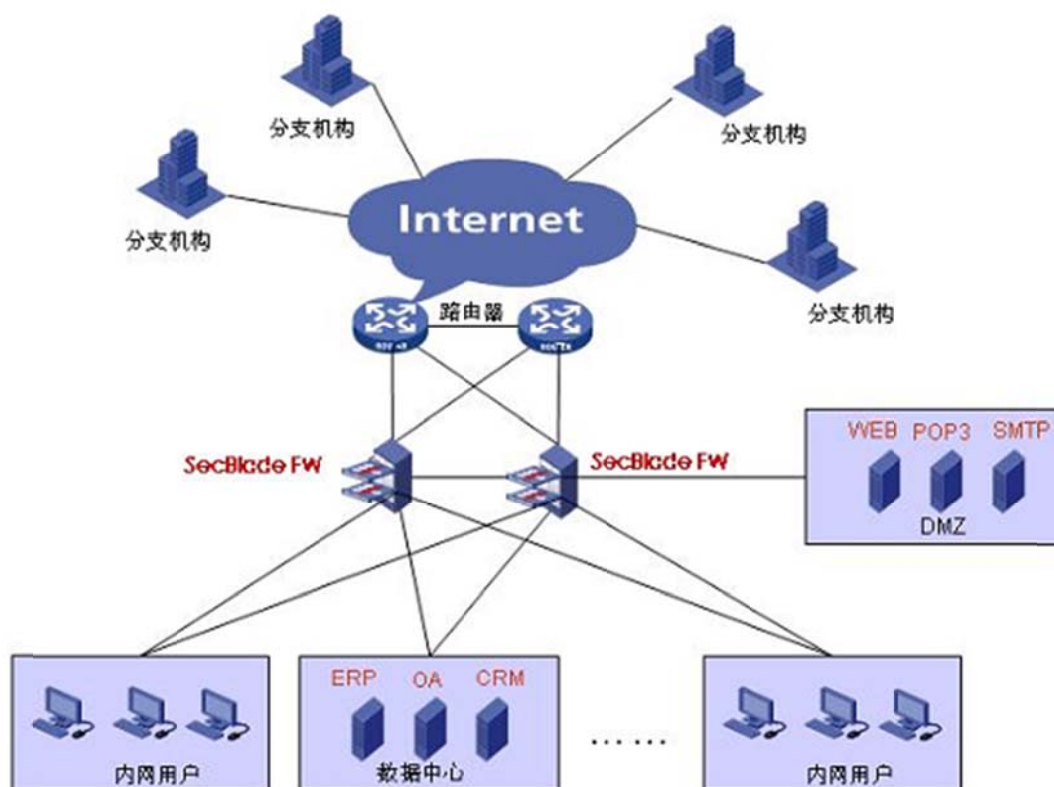
SecBlade FW 业务模块作为业务插卡嵌入 H3C 交换机或路由器中，降低了单点故障，保证了网络的高可靠性。

## 产品规格

项目	描述						
应用于	S5800	S7500E	S9500E	S12500	SR6600	SR8800	CR16000
尺寸(H × W × D)	36.7×250.0×249.8mm	40.1×399.2×376.8mm	40.1×399.2×379.0mm	40.1×399.2×498.8mm	45.2×399.2×434.6mm	40.1×399.2×379.0mm	40.1×399.2×498.8mm
重量	1.5kg	3.23kg	3.6kg	4.3kg	3.5kg	3.6kg	4.3kg
最大功耗	58W	107W	114W	125W	104W	114W	125 W
DDR2 SDRAM 配置	2G	标配4G，兼容2G					
固定接口	1 个千兆 RJ45 电口	1个配置口 (CON) 2个千兆RJ45电口 2个千兆光电Combo					
CF 卡	1个外置插槽，标配 1GB CF卡	1个外置插槽，标配256MB CF卡，最大可支持1GB CF卡。					

项目	描述
Flash 配置	4MB, 16bit 数据宽度
环境温度	0~45℃
环境湿度	工作: 10~95%, 无冷凝 非工作: 5~95%, 无冷凝
攻击防范类型	SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、HTTP Get Flood、Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、TCP 标志位异常、地址扫描、端口扫描等探测攻击、Java/ActiveX Blocking 和 SQL 注入攻击。
VPN 类型	IPSec VPN、GRE VPN、L2TP VPN
NAT 地址转换功能	支持地址池方式的地址转换、支持使用 ACL 控制地址转换 支持 Easy IP、支持 NAT Server、可配置支持地址转换的有效时间 支持多种 ALG, 包括 FTP, DNS, QQ, MSN, H323、NBT、ILS、RTSP、SQLNET、SIP 等。

## 组网应用



## 选配信息

型号	描述	备注
LSTM1FW2A1	H3C S12500 防火墙业务板模块	必配
LSQM1FWBSC0	H3C S10500 防火墙业务板模块	必配
LSRM1FW2A1	H3C S9500E 防火墙业务板	必配
LSQM1FWBSC0	H3C S7500E 防火墙业务板模块	必配
LSWM1FW10	H3C S5800 系列-防火墙模块	必配
IM-FW-II	H3C SR8800 防火墙业务处理板	必配
RT-SPE-FWM-200	H3C SR6600 防火墙 200 业务处理引擎	必配
CR-IM-FW1A	H3C CR16000 防火墙业务处理板	必配
CF-512M	存储介质-CF 卡-512MB	选配
CF-1G	存储介质-CF-1GB	选配