

# H3C SecPath W2000-G2 系列 Web 应用防火墙

## 产品概述

H3C SecPath W2000-G2 系列 Web 应用防火墙是由新华三技术有限公司（以下简称 H3C 公司）在多年的安全研究沉淀和服务实践经验的基础上开发的应用安全产品。该产品部署在用户的 WEB 应用服务器前，对面向 WEB 应用系统的攻击进行防御。不仅用于保护面向互联网的 WEB 应用，还可以部署在内部 WEB 应用服务器之前，对内部的业务访问进行访问控制和业务审计，防范来自内部的威胁。相较于传统的防火墙和入侵防御系统，H3C SecPath W2000-G2 系列 Web 应用防火墙更专注于 WEB 应用自身的漏洞，并提供了 SSL 加速、抗 DDoS、应用负载均衡等 WEB 应用安全模块，是一款多安全引擎、高性价比的 WEB 应用安全产品。



H3C SecPath W2000-G2 系列 Web 应用防火墙系统产品外观图

## 产品特点

### WEB 攻击防御

H3C SecPath W2000-G2 系列 Web 应用防火墙是通过 OWASP 产品认证的 Web 应用安全产品，对 WEB 攻击的防御达到国际先进水平。

OWASP-Top10

A1—注入

A2—失效的身份认证和会话管理

A3—跨站脚本（XSS）

A4—失效的访问控制

A5—安全配置错误

A6—敏感信息泄露

- A7—攻击检测与防范不足
- A8—跨站请求伪造（CSRF）
- A9—使用含有已知漏洞的组件
- A10—未受保护的 APIs

## Web 负载均衡

H3C SecPath W2000-G2 系列 Web 应用防火墙支持 WEB 负载均衡技术，通过内置的多种负载均衡算法，有效提高 WEB 服务的响应速度和访问者的体验感，通过 WEB 负载均衡功能，能够提高 WEB 应用系统的整体性能和扩展性能。



## 专业的 DDoS 防护

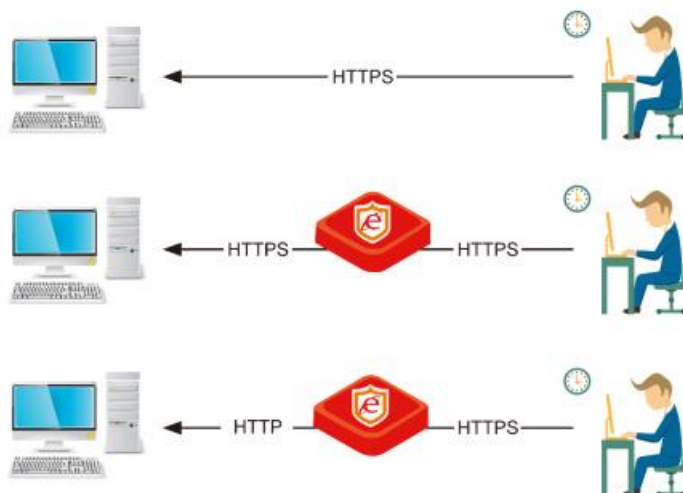
H3C SecPath W2000-G2 系列 Web 应用防火墙的防 DDoS 攻击模块采用主动监测加被动跟踪相结合的防护技术，可辨识多种 DDoS 攻击，并启用特有的阻断方式，能够高效地完成对 DDoS 攻击的过滤和防护。针对互联网中常见的 DDoS 攻击手段，提供多种防护手段相结合的方式，有效的阻断攻击行为，从而确保服务器可以正常提供服务。



## 有效的 HTTPS 防护

H3C SecPath W2000-G2 系列 Web 应用防火墙针对 SSL 加密应用，根据业务模型提供 HTTPS 卸载和 HTTPS 加速应用，以提供更佳的客户体验并降低服务器负载。针对大型网站应用，配置专业的 SSL 加速卡，在保护客户数据安全性的同时不会影响业务的应用。SSL

加密已经日益成为当今网站普遍采取的一种安全访问形式，在提供了更高的安全性的同时，也带来了更高的服务器开销。通过将 SSL 功能转移到 WEB 应用防火墙产品上来完成，客观上分担了服务器的计算量。另外，由于 SSL 加密内容不能被网络安全设备审计，客观上降低了网络安全的防护能力。通过对 SSL 数据进行合法解密，H3C SecPath W2000-G2 系列 Web 应用防火墙可以继续对 WEB 应用进行有效的保护。



## 可视化分析统计

H3C SecPath W2000-G2 系列 Web 应用防火墙内置态势分析系统，无需与监控设备联动，可以对流量事件和攻击事件进行分析，并对关键的信息钻取，做可视化呈现。



## 全面安全建模能力

H3C SecPath W2000-G2 系列 Web 应用防火墙可自动学习流量中的 Web 访问流量，将网站目录结构、请求方法、条件参数及流量明细等全部相关信息自动生成至本地并建立模型，一方面可以对网站运行情况进行可视化的统计，另一方面直接根据学习结果建立对应的黑白名单及细粒度控制策略，并依据业务的访问情况和安全状态动态进行学习调整，

## 产品规格

菜单		功能
主页面	系统信息	查看系统的系统信息，接口实时信息，并发、剩余链接，攻击趋势等信息。
攻击态势	实时态势监测	查看实时态势监测地图和数据。
	攻击态势基础配置	配置攻击态势的基础信息。
系统配置	账户管理	添加或编辑系统用户信息。
	基本配置	配置系统基本信息和服务器日期时间。
	备份恢复	备份 WEB 应用防火墙的配置信息。
	在线升级	包括系统升级和规则库升级。
	告警设置	配置邮件告警、短信告警和存储告警。
	远程管理	增加和编辑远程许可管理信息。
	DNS 服务器	添加和删除 DNS 服务器。

	DNS 配置	配置外部 DNS 服务器。
	SNMP 配置	配置 SNMP。
	Radius 配置	配置 Radius 服务器信息。
	WebUI 设置	设置 WEB 应用防火墙的 WebUI 端口。
	负载保护	设置负载保护和 Bypass。
	回滚恢复	实现恢复出厂设置。
	关机重启	实现 WEB 应用防火墙的关闭和重启操作。
网络管理	网络接口	配置 Port 接口, Channel 接口, 网桥接口和 Trunk 接口。
	路由配置	配置路由。
	策略路由	配置策略路由。
	BGP 路由牵引	配置 BGP 路由牵引。
	SNAT 回注	配置 SNAT 回注。
	ARP 配置	配置动态 ARP 和静态 ARP。
基础对象	IP 列表	配置匹配或不匹配的 IP 列表。
	URL 列表	配置匹配或不匹配的 URL 列表。
	Web 主机	配置防护或不防护的 Web 主机。
服务器管理	HTTP 服务器配置	配置 HTTP 普通服务器。
	HTTPS 服务器配置	配置 HTTPS 服务器。
	负载均衡服务器配置	配置负载均衡服务器。
	HTTP 代理服务器配置	配置 HTTP 代理服务器。
	HTTPS 代理服务器配置	配置 HTTPS 代理服务器。
自学习系统	自学习基础	配置自学习基础参数。
	自学习策略	配置自学习策略。
	自学习模式	配置自学习的 URL 模式。
	自学习展示	查看自学习结果。
	自学习防护	配置自学习防护。
应用安全防护	Web 防护策略	增加、编辑和删除 Web 防护策略。
	Web 防护模板	配置详细的 Web 防护规则, 包括基本配置、重定向、数据分析、防护规则等。
	扫描防护规则	配置扫描防护规则。

	HTTP 协议校验规则	配置 HTTP 协议校验规则。
	HTTP 访问控制规则	配置 HTTP 访问控制规则。
	特征防护规则	介绍系统内置的特征防护规则。
	爬虫防护规则	配置爬虫防护规则。
	防盗链规则	配置防盗链规则。
	防跨站请求伪造规则	配置防跨站请求伪造规则。
	文件上传规则	配置文件上传规则。
	文件下载规则	配置文件下载规则。
	敏感信息检测规则	配置敏感信息检测规则。
	弱密码检测规则	配置弱密码检测规则。
	虚拟补丁规则	配置虚拟补丁规则。
	访问顺序规则	配置访问顺序规则。
	DDoS 防护策略	配置 DDoS 防护策略。
	IDP 防护策略	配置 IDP 防护策略
安全情报中心	安全情报中心配置	配置安全情报源。
	安全情报 IP 数量统计	显示安全情报 IP 数量统计信息。
	安全情报风险值统计	显示安全情报风险值统计信息。
	安全情报活跃度统计	显示安全情报活跃度统计信息。
	安全情报中心规则	配置安全情报中心规则。
访问控制	IP 对象	定义包过滤规则的源 IP 和目的 IP。
	服务对象	定义包过滤规则的协议。
	时间对象	定义包过滤规则的生效时间段。
	包过滤规则	自定义包过滤规则。
	地址转换	实现 DNAT 和 SNAT 的功能。
	黑名单	定义访问控制的黑名单。
	白名单	定义访问控制的白名单。
	URL 黑名单	定义访问控制的 URL 黑名单。
	URL 白名单	定义访问控制的 URL 白名单。
网页防篡改	防护服务器探测	探测未在 WEB 应用防火墙上配置的网页防篡改服务器。
	防护服务器配置	配置网页防篡改服务器的监控站点。

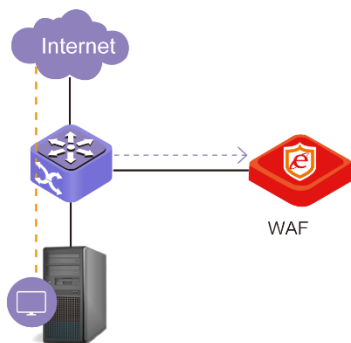
	防护服务器状态	查看网页防篡改服务器的工作状态。
	防护客户端下载	提供网页防篡改客户端下载。
扫描器	扫描任务	增加、编辑、删除扫描任务信息。
	扫描作业状态	查看扫描任务状态。
日志系统	备份日志	日志的手工备份及自动备份。
	Syslog 配置	配置发送远程 Syslog 数据。
	审计日志	查看审计日志。
	访问日志	查看访问日志和日志统计信息。
	攻击日志	查看攻击日志和日志统计信息。
	DDoS 日志	查看 DDoS 攻击日志和日志统计信息。
	网页防篡改日志	查看网页防篡改日志和日志统计信息。
	BGP 路由牵引日志	查看 BGP 路由牵引日志
	安全情报日志	查看安全情报日志和日志统计信息。
	生成报表	生成各种文件类型的报表。
	IDP 日志	查看 IDP 日志
	报表定期导出	定期生成报表
系统诊断	远程支持	发送给支持人员请求远程支持。
	诊断工具	提供 Web Shell 工具和 tcpdump 数据包下载功能。
HA 管理	VRRP 配置	配置 VRRP 实例和 VRRP 组。
	配置同步	配置同步参数实现 WEB 应用防火墙数据同步。

## 典型组网

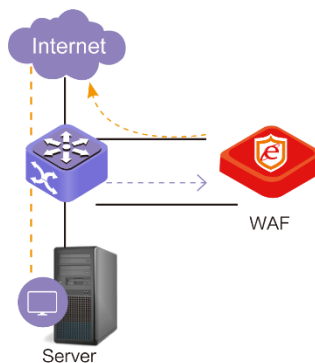
## 多种部署方案

WEB 应用往往是组织内的重要业务系统，稳定性要求较高，对于安全产品的部署模式有着多种多样的需求。H3C SecPath W2000-G2 系列 Web 应用防火墙能够与客户的网络架构高度融合，支持镜像监测模式、镜像阻断防护模式、透明代理防护模式、透明防护模式、反向代理防护模式等多种防护方式，符合客户的 IT 管理要求。

1、镜像监测



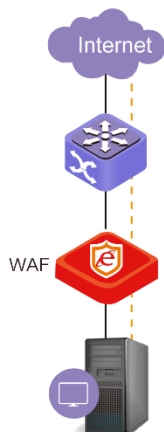
2、镜像阻断防护



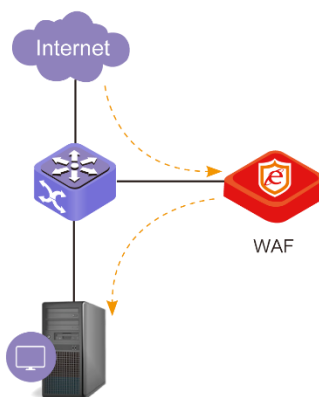
3、透明代理防护



4、透明防护



5、反向代理防护



## 订购信息

### 主机选购一览表

主机	描述	备注
H3C SecPath W2010-G2	H3C SecPath W2010-G2 WEB 应用防火墙系统	必配
H3C SecPath W2020-G2	H3C SecPath W2020-G2 WEB 应用防火墙系统	必配
H3C SecPath W2040-G2	H3C SecPath W2040-G2 WEB 应用防火墙系统	必配
H3C SecPath W2080-G2	H3C SecPath W2080-G2 WEB 应用防火墙系统	必配
H3C SecPath W2200-G2	H3C SecPath W2200-G2WEB 应用防火墙系统	必配



## 特征库升级授权函选购一览表

特征库	描述	备注
LIS-W2010-G-1Y	H3C SecPath W2010-G 特征库升级授权函-1 年	选配
LIS-W2020-G-1Y	H3C SecPath W2020-G 特征库升级授权函-1 年	选配
LIS-W2040-G-1Y	H3C SecPath W2040-G 特征库升级授权函-1 年	选配
LIS-W2080-G-1Y	H3C SecPath W2080-G 特征库升级授权函-1 年	选配
LIS-W2200-G-1Y	H3C SecPath W2200-G 特征库升级授权函-1 年	选配

## 功能模块选购一览表

网篡改模块	描述	备注
H3C SecPath WG-W-G	H3C SecPath 网页防篡改-系统软件 WG-W (Windows 版本) 授权	选配
H3C SecPath WG-L-G	H3C SecPath 网页防篡改-系统软件 WG-L (Linux 版本) 授权	选配
H3C SecPath WG-U-G	H3C SecPath 网页防篡改-系统软件 WG-U (Unix 版本) 授权	选配



### 新华三技术有限公司

北京总部  
北京市朝阳区广顺南大街8号院 利星行中心1号楼  
邮编：100102

杭州总部  
杭州市滨江区长河路466号  
邮编：310052  
电话：0571-86760000  
传真：0571-86760001

<http://www.h3c.com>

**客户服务热线**  
**400-810-0504**

Copyright ©2017 新华三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 保留在设有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。