UNIS W2000 系列 Web 应用防火墙

产品概述

UNIS W2000 系列 Web 应用防火墙是由紫光恒越技术有限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国产化应用安全产品。部署在用户的 WEB 应用服务器前面，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，UNIS W2000 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。

UNIS W2000 系列 Web 应用防火墙产品外观图

产品特点

◆ 超强国产化硬件平台

UNIS W2000 系列 Web 应用防火墙采用高性能海光 CPU 芯片，让 Web 应用防火墙的核心器件实现国产化，此外使得 WAF 的防护性能得到极大提升，W2000-E20 的 HTTP 吞吐达到 1.5Gbps，W2000-E80 的 HTTP 吞吐达到 10Gbps，且全系 Web 应用防火墙拥有 4 个硬盘扩展槽和 4 个网口扩展槽，支持硬盘、网口灵活扩展

◆ WEB 攻击防御

UNIS W2000 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

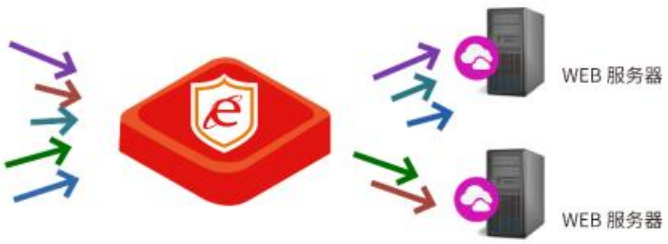
A8—跨站请求伪造（CSRF）

A9—使用含有已知漏洞的组件

A10—未受保护的 APIs

◆ Web 负载均衡

UNIS W2000 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。

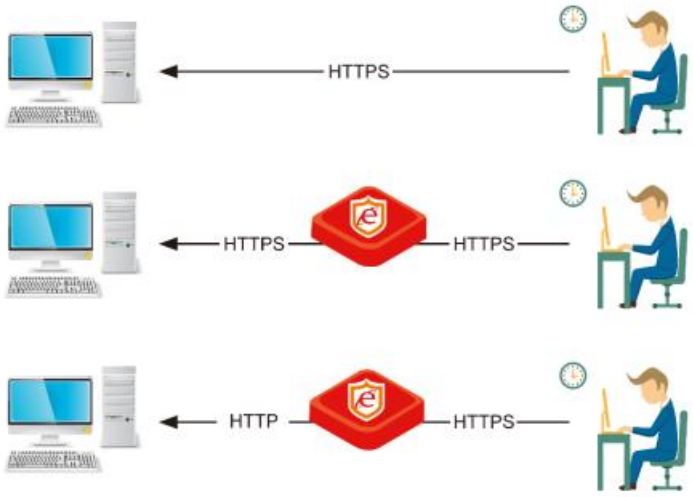


◆ 专业的 DDoS 防护

UNIS W2000 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互结合的防护技术，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

UNIS W2000 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。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，UNIS W2000 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

UNIS W2000 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，可实时展示安全攻击态势，对流量事件和攻击事件进行分析，对关键的信息钻取，做可视化呈现。

◆ 全面安全建模能力

UNIS W2000 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

表 1-1 UNIS W2000 系列 Web 应用防火墙 产品规格

菜单		功能
状态监控	系统预览	展示资产状态、攻击统计、封禁状态、攻击趋势等信息
	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。
	系统状态	展示 CPU、内存、硬盘使用的数据
	连接监控	查询并展示连接信息
	接口流量	展示接口的流量、速率信息
	资产状态	展示资产状态
	封禁 IP 展示	封禁 IP 展示
基础配置	防护资产	查看与编辑配置防护资产
	资产定时下线	对资产自定义配置下线日期及时间以及星期配置
	基础对象配置	配置 IP、URL 对象组，并添加例外 URL
	规则库展示	展示 web 防护特征库

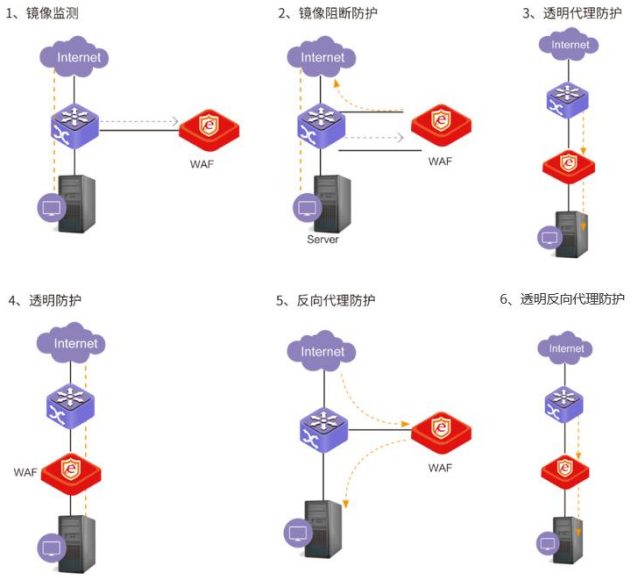
	阻断返回信息	配置阻断返回信息
	敏感词管理	支持敏感词增加、编辑、导入、导出
	弱密码管理	支持弱密码增加、查询、导入、导出
安全防护	协议合规检测	配置协议合规检测策略
	协议合规检测模板	配置协议合规检测模板
	web 攻击防护策略	配置 web 攻击防护策略
	web 攻击防护模板	配置 web 攻击防护模板
	web 业务控制策略	配置 web 业务控制策略
	web 业务控制模板	配置 web 业务控制模板
	web 敏感信息防护策略	配置敏感信息防护策略
	web 敏感信息防护模板	配置敏感信息防护模板
	web 业务加固策略	配置 web 业务加固策略
	web 业务加固模板	配合 web 业务加固模板
	DDOS 攻击防护策略	配置 DDoS 防护策略
	DDOS 攻击防护模板	配置 DDOS 防护模板
主动防御	爬虫陷阱	支持爬虫陷阱策略配置
	虚拟补丁	支持虚拟补丁导入
	安全扫描	支持查看并添加漏洞检测策略
访问控制	IP 黑白名单	定义访问控制的 IP 黑白名单
	URL 黑白名单	定义访问控制的 URL 黑白名单
	IP 访问控制	支持配置 IP 访问控制策略
	HTTP 访问控制	支持配置 HTTP 访问控制策略
外联检测	URL 外联检测策略	支持添加编辑 URL 外联检测策略
	自定义外联 URL	支持添加外联 URL
网页防篡改	防护端探测	支持查看防护端探测详情
	防护端配置	支持添加防护服务器，选择工作模式，支持一键启用、一键停止防护
	防护端状态	支持查看防护端状态详情
机器学习	流量限速	支持添加流量限速策略
	站点自学习	支持选择样本数，选择学习时段与处理时间
	策略配置	支持策略添加，选择应用资产、请求方法、例外 URL
	模式配置	支持资产添加与 web 主机添加

	URL 结果展示	支持资产树形图，URL 列表视图结果展示
	URL 防护配置	支持添加 URL
	cookie 结果展示	支持 cookie 结果查看
代理网关	数据压缩	支持添加新建数据压缩
	高速缓存	支持高速缓存
系统配置	系统信息配置	支持自定义设置团体名称、城市、国家、电子邮件、系统超时时间、主机名
	时间配置	支持时间设置、
	远程管理	支持添加远程管理 IP、
	DNS 配置	支持主备 DNS 配置
	态势配置	支持配置防护对象区域与 logo，配置态势
	WebUI 配置	支持 WebUI 端口配置
	SSH 远程连接配置	支持 ssh 远程连接映射端口与公网地址配置
	授权管理	支持文件上传升级授权、
	告警配置	支持日志告警配置
	登录管理	支持普通登录与 Radius 登录
	系统升级	支持从本地导入升级、ftp 服务器升级
	Web 防护特征库升级	支持从本地导入、ftp 服务器、代理服务器升级升级
	备份恢复	支持手动、自动、导入备份
	运维工具	支持 Webshell、Ping、Telnet、Tcpdump、Traceroute、SNMP 等配置
	系统操作	支持重启，关机与恢复出厂设置
网络管理	网络配置	配置 Port 接口，Channel 接口，网桥接口和 Trunk 接口
	ARP 配置	配置静态 ARP、动态 ARP
	路由配置	配置静态路由、策略路由
高可用性	HA 管理	配置 VRRP 实例、配置同步
	端口联动	配置端口联动
	过载保护	配置过载保护
	Bypass	配置自动、手动 Bypass
日志报表	防护日志	查看防护日志和日志统计信息
	外联日志	查看外联日志
	防篡改日志	查看网页防篡改日志和日志统计信息

	访问日志	查看访问日志和日志统计信息
	审计日志	查看审计日志
	报表导出	支持日志导出
	日志备份	支持手动与自动日志备份
	外发配置	支持 syslog、微信、邮件外发配置

典型组网

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。UNIS W2000 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、透明反向代理防护模式、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。



订购信息

◆ 主机选购一览表

主机	描述	备注
NS-W2000-E20+LIS-1Y	UNIS W2000-E20 WEB 应用防火墙系统	必配，标配双电源
NS-W2000-E80+LIS-1Y	UNIS W2000-E80 WEB 应用防火墙系统	必配，标配单电源

◆ 特征库升级授权函选购一览表

特征库升级授权函	描述	备注
LIS-W2000-E20-1Y-Z	UNIS W2000-E20 特征库升级授权函，1 年	选配
LIS-W2000-E80-1Y-Z	UNIS W2000-E80 特征库升级授权函，1 年	选配

◆ 配件模块选购一览表

接口卡模块	描述	备注
NSQM1IPCGT8A-Z	8 端口千兆以太网电接口模块(RJ45)	选配
NSQM1IPCGTPFC4GP4A-Z	4 端口千兆以太网电接口(RJ45,2 Pair Bypass)+4 端口千兆以太网光接口(SFP)模块	选配
NSQM1IPCTG4A-Z	4 端口万兆以太网光接口模块(SFP+)	选配
NSQM1IPCTGPFC4A-Z	4 端口万兆以太网光接口模块(SFP+,2 Pair Bypass,多模)	选配

硬盘模块	描述	备注
HDD-1T-SATA-6G-LFF-B-Z	UNIS IPC 1T SATA 3.5 寸机械硬盘模块	选配
HDD-2T-SATA-6G-LFF-B-Z	UNIS IPC 2T SATA 3.5 寸机械硬盘模块	选配
HDD-4T-SATA-6G-LFF-B-Z	UNIS IPC 4T SATA 3.5 寸机械硬盘模块	选配
HDD-8T-SATA-6G-LFF-B-Z	UNIS IPC 8T SATA 3.5 寸机械硬盘模块	选配

电源模块	描述	备注
R2A-DV0550-Z	UNIS 550W 电源	选配，仅 W2000-E80 可用

紫光恒越技术有限公司

北京基地
北京市海淀区中关村东路 1 号院 2 号楼 402 室
邮编：100084
电话：010-82054431
传真：010-82054401

www.unisyue.com

客户服务热线
400-910-9998