

Sophos 网页安全机

Sophos WS1000 网页安全机 - 作为 Sophos Web Security and Control 的一部分 - 它能够识别和阻止病毒、间谍软件以及恶意软件入侵公司网络，能够创建和强制实施恰当的使用策略，以及能够确保敏感资料不会无意中被发送到公司之外。

在网关提供全面的安全和控制

作为一种安全的网页网关解决方案，WS1000 网页安全机提供整合的保护措施，可防范恶意软件和不想要的网页内容。WS1000 网页安全机建立在功能强大的硬件平台上，以无可比拟的简捷性和控制能力，提供能力超高、可用性极佳的安全措施。在不断变化的安全隐患前，WS1000 步步领先，保护网络免遭基于网页的安全隐患侵袭，保障网络的运行效率和员工的工作效率。

- 在全面的安全隐患防护下，进行更安全的网页浏览。
- 轻松强制实施因特网的使用策略。
- 完美无缺的用户体验。
- 简化管理的复杂性。
- 中小型企业的理想选择。

针对当前的网页安全隐患提供更快、更好的保护措施

WS1000 能够保护网页网关避免当前的各种网页攻击。这些网页攻击四处移动、变化多端且感染方法多种多样，使得基于 URL 的传统网页过滤技术防不胜防。

- WS1000 提供双向核查，过滤请求和应答通讯流中的恶意内容、不想要的应用程序，并确保遵照使用策略。
- Sophos Genotype® Protection 族类保护技术经特别设计，用于检测恶意软件的变种、家族和类属。它通过预执行扫描来确定代码功能及其可能显现的行为，然后再允许代码执行。



您需要的安全和控制

- WS1000 网页安全机有 SophosLabs 作为后盾。SophosLabs 每天都事先扫描上亿的网页，每周能够识别 29,000 多个新的恶意软件源，以及 15,000 多个新的网络诱骗 (phishing) 网站。新的安全隐患定义和恶意的 URL 会自动下载到网页安全机上，从而确保最及时的保护措施无时不在。

主要优点

- » 针对间谍软件、病毒、广告软件和其它可能不想安装的应用程序，对网页通讯流进行核查，确保其没有安全隐患。
- » 提供双向的通讯流核查，确保请求和应答的通讯流中无恶意内容、不想要的应用程序，以及遵照了使用策略。
- » 在几乎不影响系统运行、几乎不造成服务滞后的情况下，可确保提供精确的检测。
- » 针对网站内容将网站分为 54 类，并根据此分类对工作效率进行过滤。
- » 为网页网关的组策略管理提供可视的指标器和报告。
- » 在板载 (Onboard) 代理服务器中，保持内部 IP 地址可见。
- » 从计算机安全隐患分析中心 — SophosLabs™ 的全球网络中获取最新的保护措施，从而自动更新文件。
- » 通过基于网页的指标面板，提供系统运行状况的“一览图”。
- » 为管理控制台提供“3 次点击实现所需”的机制，简化了管理任务。
- » 拥有独特的受管理安全机，可提供 50 多种板载监控器，用以检验硬件、软件、通讯流以及更新文件是否符合运行要求。
- » 在许可有效期内，用户享有全年 365 天、每天 24 小时的技术支持服务，以及一对一的帮助。

全面的策略管理和控制

基于网页的管理控制台简单易用，仅仅通过一个指标面板，就可以洞察和控制整个系统。得益于向导化的配置界面，策略、Active Directory 和 FTP 设置变得简单易行。

- 全面的 URL 类别数据库，针对 54 种特定分类目录进行过滤，覆盖 200 多种语言、39 亿个网页。
- 强大的策略授权工具，使得公司能够防范工作效率降低、出现违法行为以及滥用带宽等风险。
- 基于时间的策略，使系统管理员能够根据一天中的时段来制定网络浏览策略。例如，公司可能愿意在午休时间和工作结束后，放宽对员工浏览网页的限制。
- WS1000 网页安全机可以阻断下载可能不想安装的应用程序，包括拨号程序、远程管理工具以及系统监控器。它还能够控制各种文件类型的文件，如：可执行文件、流媒体文件以及 ActiveX 控制文件。

易于使用和设置

基于网页的控制台，提供灵巧的“3 次点击实现所需”的导航机制。指标面板、“指向-点击”策略自定义系统，以及相关性和操作性极佳的报告功能可保障安全和控制管理的迅速实施。系统管理员可以查看的 13 个关键报告包括：



向导化的界面确保简易的策略管理

- 下载病毒的用户。
- 访问高风险网站的用户。
- 下载可能不想安装的应用程序 (PUA) 的用户。
- 公司内违反策略最多的用户。

基于网页的控制台提供 13 种关键报告：

通讯流和运行状况

- » 流量
- » 滞后
- » 处理量

用户

- » 病毒下载用户
- » PUA 下载用户
- » 访问高安全风险网站用户
- » 违反策略用户
- » 最高带宽占用用户

策略和内容

- » 网站
- » 类别
- » 下载文件
- » 已阻断的网站
- » 可疑的计算机

降低管理负担

WS1000 网页机是一种受管理安全机，拥有 50 多个板载监控器，能够检验硬件、软件、通讯流，以及更新文件是否符合运行要求。如果出现特殊的情况，Sophos 会直接与客户联系。

- 自动接收来自 Sophos 的更新保护文件。
- 自动管理板载硬盘空间，优化存储和运行效率。
- 在管理控制台中提供可视化的指标，并发送电子邮件警报。



指标面板使您轻松访问所需的信息

专门打造的设备

- 屡获嘉奖的扫描技术，为防范所有基于网页的完全隐患提供彻底的保护措施。
- 使用单一引擎，提供更快速的扫描、减少滞后时间，并可简化文件更新。
- 简单的策略强制实施，这意味着较少的网关安全管理时间。
- 板载安全缓冲。

扫描技术

双向的通讯流核查过滤，确保请求和应答的通讯流中没有恶意内容、不想要的应用程序，以及遵照了使用策略。

- 根据制订的安全策略扫描 HTTP 通讯流，以及经由 HTTP 的 FTP 通讯流。
- 阻断使用伪造的或无效的 HTTPS 证书的通讯流。

主动保护

Genotype 族类保护技术可以在可疑代码执行之前就将其阻断。与实时解决方案不同，Sophos 行为规则集随时与丰富的合法应用程序库进行比对，最大限度地降低误报的风险。

- 所有流出的网页内容请求都会通过内建的代理服务器来传送，提供单点登录和控制。

WS1000 网页安全机 针对 54 种特定的目录过滤网页内容：

- » 成人/性暴露内容
- » 广告与弹出式信息
- » 酒类与烟草
- » 艺术
- » 博客与论坛
- » 商业
- » 聊天
- » 计算机与因特网
- » 犯罪活动
- » 下载文件
- » 教育
- » 娱乐
- » 时尚与美容
- » 财务与投资
- » 食物与佳肴
- » 赌博
- » 游戏
- » 政府
- » 黑客行为
- » 健康与药品
- » 嗜好与休闲
- » 托管网站
- » 非法毒品
- » 基础设施
- » 暴露服饰与泳装
- » 偏狭与仇恨
- » 求职与职业发展
- » 儿童网站
- » 机动车
- » 新闻
- » 点对点传送
- » 隐私与约会
- » 慈善机构与行业协会
- » 网络诱骗和欺诈
- » 图片搜索
- » 政治
- » 代理与翻译
- » 房地产
- » 参考文献
- » 宗教
- » 铃声/手机下载
- » 搜索引擎
- » 性知识
- » 购物
- » 社会与文化
- » 垃圾邮件 URL
- » 体育
- » 间谍软件
- » 流媒体
- » 低级与下流内容
- » 旅行
- » 暴力
- » 武器
- » 基于网页的电子邮件

可以添加附加目录“自定义”，用于控制访问内部网，以及其它客户指定的网站。

URL 类别分类数据库

- URL 数据库提供 54 种特定的分类。
- 覆盖 2,400 百多万个网站和 39 亿个网页。
- 仅用一个列表便可覆盖法律责任、保密与隐私、资产保护和工作效率等问题的防范措施。
- 国际化的网页内容覆盖 70 种语言和 150 个国家。
- 客户每天可以收到包含 25 万多个列表变动的更新文件。
- 自动数据库优化，能够不断挑选和识别适龄网站，实现高效过滤。

管理控制台

- 具有“指向-点击”自定义系统的基于网页的控制台，以及强大的指标面板，使得安全策略的管理简单易行。
- 可视化的运行指标及状态报告，就安全策略、可疑计算机，以及网页内容过滤操作等提供具有操作性的信息。

受管理安全机

- 接收来自 Sophos 的自动更新保护文件。
- 在管理控制台中提供可视化的警报，并发送电子邮件警报。
- 允许 Sophos 通过远程“健康状态”监控功能检查连接状态。

语言支持

- 最终用户界面：英语、法语、德语、西班牙语和意大利语。
- 管理控制台：英语。

24/7 技术支持 业界翘楚

- 我们的 24/7 客户技术支持服务倍受赞誉，同时，我们的全球网络化的计算机安全隐患分析中心 — SophosLabs™ 能够针对新出现的和不断变化的各种计算机安全隐患，做出最迅速的响应。

要了解更多有关 WS1000 网页安全机的信息，请访问 www.sophos.cn/products。

技术规范

软件

- » Sophos 双向通讯流扫描引擎
- » 针对 54 种内容类别的 URL 过滤
- » 管理控制台和指标面板
- » 系统警报发送和通告
- » Active Directory 整合
- » 增强的 Linux 操作系统，非常适合使用 Sophos 软件而优化

硬件

处理器

- » Intel 双核处理器

内存

- » 4 GB

每秒处理事务数 (TPS)

- » 持续运行: 125 tps
- » 峰值运行: 400 tps

硬盘

- » 双 160 GB SATA, 7,500 rpm

电源

- » 260 W, 100-240 V

安装

- » 1U 架装式

安全认证标准

- » UL, CE, FCC, VCCI, C-Tick, TÜV-GS, SABS, RoHS, WEEE

硬件保修

- » 多达三年的先行更换服务 (需具备有效的软件许可证)

证书

- » CIPA 兼容, Network Testing Labs Award

ds/071221

Sophos 为世界各地的企业提供 IT 设施的安全和控制保障。我公司提供的网络访问控制技术、终结点计算机、Web 和电子邮件解决方案可简化安全机制，从而为您提供强大的集成式防护工具以防范恶意软件、间谍软件、黑客入侵、无用应用程序、垃圾邮件、策略紊乱、数据泄漏，以及兼容性失控等。凭借 20 多年的业界经验，我公司通过可靠的安全解决方案和服务已在近 150 个国家，为一亿多用户提供计算机安全保护措施。我们享有极高的客户满意度，历年来屡次荣获多项业界奖项、佳评和证书。Sophos 总部分设于美国马萨诸塞州的波士顿以及英国牛津。

美国，波士顿 • 德国，美因茨 • 意大利，米兰 • 英国，牛津 • 法国，巴黎
新加坡 • 澳大利亚，悉尼 • 加拿大，温哥华 • 日本，横滨

© 版权所有 2007. Sophos Plc. 保留所有权利。所有商标均为其各自拥有者的财产。

SOPHOS
secured.