

Websense Web Security Gateway



产品介绍

Websense Web 安全网关帮助企业有效地保护 Web 流量的安全性，同时可以充分利用现代化的Web2.0技术和应用。通过多矢量流量监测引擎，Websense Web 安全网关可实时分析 Web 通信，迅速对新的网站和动态内容进行分类，主动发现安全风险，并拦截恶意软件的攻击。

在强大的 Websense Threatseeker network 的技术支持下，Websense Web 安全网关可提供先进的对于包括各种规则、签名、启发式算法以及应用程序行为在内的分析功能，从而检测并阻止代理规避、黑客站点、色情内容、僵尸网络、键盘记录程序、钓鱼攻击、间谍软件和很多其他类型的不安全内容。同时，Websense Web 安全网关还填补了一个常见的安全隐患空白：实现了在 SSL 通信进入网络前对其进行解密和扫描。

Websense 将这些实时功能与其行业领先的 Web 安全平台集成在一起，该平台的功能包括：对 90 多种 URL 类别进行 Web 过滤、对 Web 信誉进行评等、对 120 种网络协议和应用程序协议以及即时消息 (IM) 附件进行管理。

Websense Web 安全网关中的管理面板易于使用，可在同一界面中为管理员提供系统详细信息、统计信息、策略管理、活动日志记录以及报告，从而节省了时间，并减少了可能出现安全缺口的错误。

Websense Web安全网关解决方案



主要优势

- 有效预防 Web 2.0 威胁
 - 利用Websense security Labs™, Websense Web 安全网关可以实时识别并阻止恶意 Web 内容，允许用户访问合法内容。
- 使各种业务行为能够更加安全地使用 Web 2.0 技术。
- 进一步降低恶意软件或其他恶意代码的威胁。
- 清晰的可视性
 - 使用综合安全控制平台对 Web 和 ssl 通信的内容进行分析，使企业能够了解各种风险，并立即采取应对措施。
- 有助于消除可能会对网络安全造成影响的“加密盲点”。
- 在单一的界面视图图中对 Web 安全事件的报告简单明了
- 简洁的控制
 - 界面直观，控制策略灵活，使各组织可以针对 Web 协议和 120 多种其他协议强制实施各种策略。
- 基于 Web 的直观界面，能够快速简洁地执行常规任务。
- 集成的界面可用于管理、报告和策略创建的完成。

技术规格

服务器最低要求:

- 操作系统: Red Hat Linux v4 update 5*或 Windows server 2003†
- CPU: 2 个双核 2.8GHz 处理器
- 内存: 4Gb RAM
- 硬盘驱动器: 两个物理磁盘:
 - 100Gb 用于操作系统、应用程序和临时数据, 100Gb 用于缓存*
 - 100Gb (建议 RAID 1)†
- 网络接口: 两个 10/100/1000 以太网接口
- 高可用性: WCCP, 外部负载均衡器
- 代理支持: 透明代理, 显式代理
- ssl: 完全 ssl 代理, 综合证书管理
- 身份验证: Active Directory、LDAP、R ADIUs、novell、nTLM v2

* 适用于 Websense Content Gateway 和/或 Websense Web Filter / Web security v7

† 适用于 Websense Web Filter / Web security v7 和/或报告

Websense Web Security Gateway

技术特色

- 性能卓越的Web安全网关

通过多矢量流量分析引擎，Websense WSG可以实时分析Web流量，动态分类未知站点，及时发现潜在威胁并拦截、清除此类危险，从而帮助企业有效保护Web流量的安全，并支持最新的Web工具和应用。

- 创新的Websense Threat Seeker™ Network技术和强大的Webs Security过滤技术

以强大的Websense ThreatSeeker™ Network为后盾，Websense WSG提供了基于规则、特征码、启发式和应用行为等在内的高级分析技术，实时检测并拦截动态恶意软件、代理回避、黑客站点、成人内容、僵尸网络、按键记录器、网络钓鱼攻击、间谍软件以及许多其他类型的Web威胁内容。集成Websense Web Security过滤技术，提供覆盖Email/Webmail、静态URL、动态Web2.0站点的威胁内容过滤能力。

- 有效的Web 2.0威胁防护能力

深入Web 2.0动态特性的独特洞察力使得各个企业可安全、放心地部署Web2.0技术，从而推动业务扩展。

- SSL解密/加密的HTTP数据流威胁分析和拦截

针对绝大多数Web威胁防护手段无法分析HTTPS数据流的不足，Websense WSG提供先进的HTTPS流扫描、分析技术，实时拦截此类加密数据中的各类威胁。

- 成熟的代理/缓存

Websense WSG提供成熟的代理/缓存能力，从而帮助企业实施网络访问准入控制，并加速网络访问达到节省带宽资源。

- 简化的控制

采用先进的Web GUI，让用户可执行策略并有效降低管理成本

动态的Web2.0环境要求Web安全解决方案能够跟上其发展的步伐。而由Websense ThreatSeeker Network支撑的Websense Web安全网关保证了商业活动的安全性，使其不会受到由于使用Web2.0技术而加快扩散的威胁的侵害。

典型应用部署



Websense Web Security Gateway支持显示代理和透明代理。显示代理时，用户浏览器设置代理指向WSG设备；透明代理时，用户请求经L4或WCCP转发到WSG设备。WSG设备进行请求分析、策略执行。如果拒绝访问，则返回用户拒绝页面，反之，返回WSG缓存的页面或从互联网返回的页面信息。