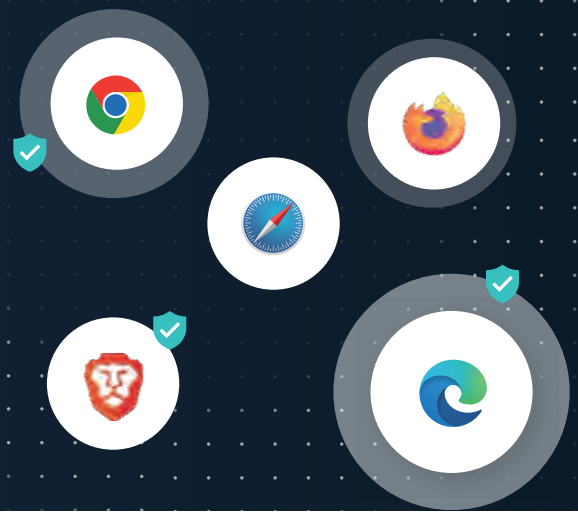
SERAPHIC Protect the Browser | Secure Corporate Data

Next Generation

Turn Any Browser Into a Secure Enterprise Browser



瀏覽器核心隔離技術 - 網頁安全零信任防線

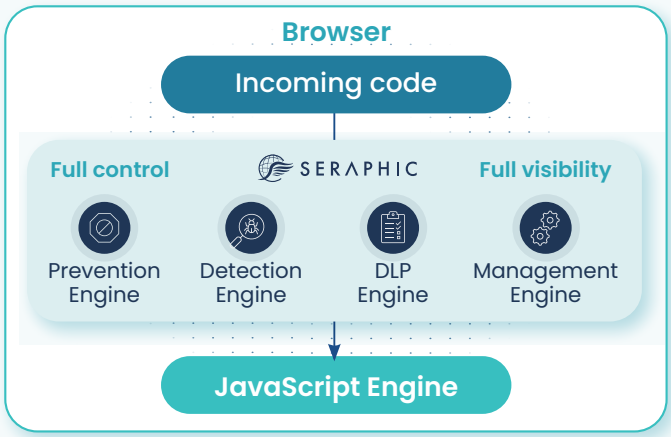
現今企業逐漸大量依賴各類網頁應用程式處理日常營運工作，故 Web Browser Security 網頁瀏覽器安全問題浮出檯面，成為近年備受關注的議題，屢見不鮮的網頁瀏覽器漏洞成為攻擊者覬覦的目標。

各類 web browser 皆以 JavaScript 引擎為核心基礎運作，為了有效防禦網站或網頁應用程式的惡意攻擊，Seraphic 創新獨特的**專利瀏覽器核心隔離技術**，建立一個攻擊者不可預測的 browser 隔離層，進而強化了各類 browser 本身的安全性。Seraphic核心隔離防護引擎亦採用了位址空間配置隨機載入 (Address Space Layout Randomization，ASLR) 技術，藉由建立不可預測的記憶體配置、行為與對象屬性之執行結果，強化瀏覽器安全性，有效防禦漏洞攻擊與阻絕惡意程式，使企業瀏覽器瞬間轉化為零信任安全防線，保護企業的數位資產和機敏資料。

Seraphic可無縫整合企業既有瀏覽器，立即建立網頁瀏覽器安全防禦，且不影響使用體驗及日常運作。Seraphic 亦提供資料外洩防護 (DLP) 功能，防範未經授權的資料存取與機敏資料外洩，針對BYOD或外部人員存取企業雲端/內部網頁應用程式，提供實施一致性資安政策、機敏資料存取與稽核紀錄保存的機制，以達成企業資安防護、公司治理、法規遵循與個資保護之營運目標。

技術優勢

- Seraphic具備獨家專利**瀏覽器核心隔離技術，**為瀏覽器的 JavaScript 引擎建立隔離層，降低 RunTime 的可預測性，防禦網頁瀏覽器漏洞和零日攻擊，如：XSS、CSRF、點擊劫持、挖礦劫持、連線劫持等，以及其他未公開或尚未修補的安全漏洞攻擊。
- 獨特的瀏覽器核心隔離，無需仰賴任何一般病毒碼及惡意網站分類情資，可同步分析200個以上的瀏覽器運行參數，辨識零時差及未知惡意程式進行阻絕。
- Seraphic 可偵測及防禦偷渡式下載 (drive-by downloads)，如: SocGholish社交工程工具包之惡意下載攻擊，亦可防禦GootLoader執行下載惡意軟體至系統，阻絕銀行木馬、勒索軟體等。
- 通過加密 Session Cookie 及 Token 進行用戶身份保護，防止僞冒及帳密遭竊。可控制使用者安裝於網頁瀏覽器上之擴充元件，以降低擴充元件可能帶來的風險。
- 以最直接的瀏覽器自身防禦核心隔離機制，保護內部與遠端工作環境，無需一般 RBI 上網隔離解決方案複雜的網路架構與極高的主機建置成本，亦無需強制員工使用不熟悉的專屬瀏覽器。
- Seraphic可將瀏覽器稽核紀錄傳送至第三方日誌系統，如：SIEM 或 XDR 平台，亦可產生告警通知，發送給網頁安全管理人員與使用者。

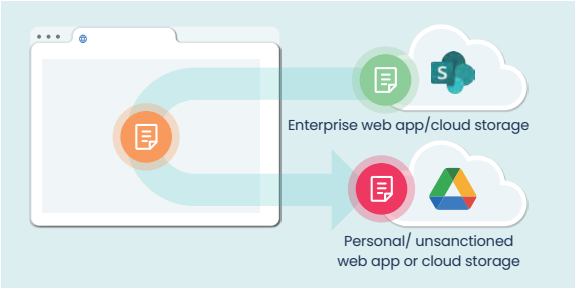


Why Customers Choose Seraphic

Superior Security	We created the first and only ASLR in the browser!	**We stop attacks that other cannot!**
Full Productivity	User maintains their favorite browser	**No need to change the browser!**
Reduced cost	Consolidate many existing tools with one browser client	**Simplify your security architecture!**

資料外洩防護

- Seraphic可制定DLP政策允許或禁止使用者於瀏覽器進行複製、貼上、列印、截圖及右鍵選單等操作，並可限制檔案上傳大小及格式。另針對網頁機敏資料進行自動遮罩防止資料外洩，並可於機敏網頁顯示浮水印。DLP政策可選擇被動警示模式，或是主動阻擋/警示模式。
- 內建機敏 PII 資訊辨識功能，包括：
  - 個人資料 - 地址、出生日期、國際電話號碼、社會安全號碼。
  - 財務資料 - 銀行路由號碼、信用卡號碼。
  - 醫療記錄識別碼。
  - 登入帳戶詳細資料 - 基本驗證使用者/密碼、存取憑證及 API 金鑰。
  - 原始碼或自訂正規表示式 (RegEx)。
- 強大的掃描引擎更可針對加密檔案進行偵測及阻擋。
- 掃描並決定是否允許或阻擋受密碼保護的壓縮檔案(.zip、.rar、.7z 檔案等)
- 使用光學字元辨識(OCR)辨識非文字的機敏資料。

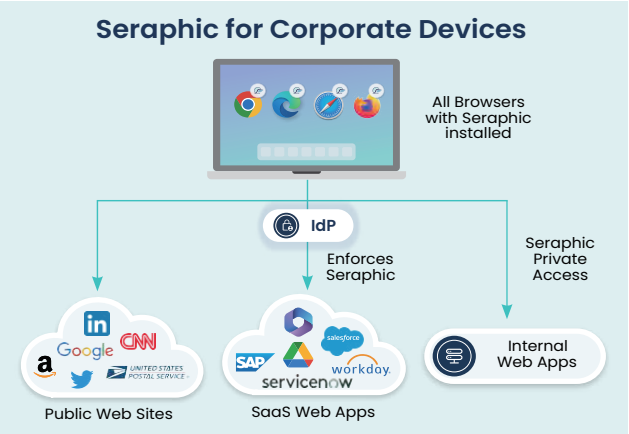


混合辦公與應用程式存取

- Seraphic Smart Application Portal 與 Smart Connector 提供遠端使用者經由安全連線機制存取企業內部發布之應用程式，無須額外VPN\ZTNA、VDI\DaaS、CASB或SWG等機制。
- 遠端使用者可透過 Microsoft Active Directory、Azure Active Directory、Okta 及 Ping Identity 完成身分驗證後，使用Seraphic保護之核心隔離瀏覽器方可存取內部發佈之網頁應用程式，以及RDP/SSH/Telnet/VNC等HTML5連線。
- Seraphic可依循公司資安政策控管內部/遠端使用者依據授權進行存取，並提供完整的使用者稽核記錄，同時阻絕網頁威脅、防範機敏資料外洩與未授權存取。針對內部同仁、遠端使用者、外部廠商及BYOD裝置，亦可依據權限制定不同政策。
- Seraphic代理程式可透過GPO、Intune、Jamf、VMware Workspace ONE 等端點管理工具進行部署。

Complete Coverage of Hybrid Work Use-Cases

- Safe browsing
- Corporate App Access
- DLP
- GenAI enablement
- RBI Replacement
- Zero Trust



支援作業系統

Microsoft Windows / Apple Mac OS / Google Chrome OS / Linux distributions / Apple iOS / iPad OS / Google Android

支援網頁瀏覽器

Google Chrome / Apple Safari / Microsoft Edge / Mozilla Fire / Brave Browser / Opera Browser

關於Seraphic Security

Seraphic成立於2020年，總部位於以色列Herzliya。有鑑於日常頻繁使用的網頁瀏覽器已成為現代工作環境中不可或缺的重要應用，且已成為惡意攻擊者垂涎的主要目標之一，Seraphic應運而生。Seraphic Security 的技術核心與理念顛覆了傳統網路防禦，強調在Web Browser瀏覽器內層直接建立網頁安全，提供終端使用者最直覺且安全的瀏覽環境。Seraphic Browser Security解決方案可將一般商用網頁瀏覽器瞬間轉化為安全受保護的企業級瀏覽器，適用於任何使用者、任何設備、任何環境，創新的Browser Security專利技術，為企業組織提供了從瀏覽器出發所需的進階威脅防禦與治理能力，同時保有企業組織與員工之高生產力。

Gartner peerinsights™ Ratings Overview 4.8 ★★★★★

Replace RBI | Replace CASB | Replace SWG | Replace VPN / ZTNA | Replace VDI/DaaS

SERAPHIC

漢領國際有限公司 JAS Lead

10682 台北市大安區敦化南路二段77號8樓之2
電話：+886-2-2709-6983
傳真：+886-2-2707-6983
www.jas-solution.com sales@jas-solution.com

授權台灣區代理 | 漢領國際有限公司