賽門鐵克網頁隔離功能

Secure Web Gateway 的進階威脅防護功能

快速一覽

問題：
協助使用者抵禦由未分類的網站和具有潛在風險的網址所帶來的惡意程式和網路釣魚威脅，而且不會過度攔截網頁存取功能

解決方案：
搭配 Secure Web Gateway 的賽門鐵克網頁隔離功能 (Fireglass)

效益：

- 針對未分類或具潛在風險的網站，提供受到保護的存取
- 提供員工更廣泛的網站存取能力，進而提升企業生產力
- 保護高階主管和授權使用者的網頁瀏覽，這些使用者擁有敏感文件和系統的存取權限，因此成為網路罪犯的高報酬目標
- 避免使用者不慎將企業憑證暴露給惡意網站
- 透過阻擋進階惡意程式和目標式網路釣魚攻擊，免除「原發資安事端」出現的可能性

未分類及具有風險的網站 — 關鍵攻擊媒介

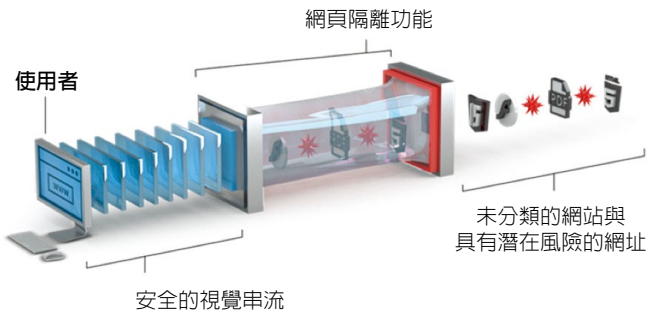
IT 安全團隊經常遭受持續的攻擊嘗試，試圖滲透他們的入侵防禦機制並竊取資料。根據賽門鐵克的網路安全威脅研究報告，超過九成的網路攻擊都來自於網頁和電子郵件。網路罪犯運用各種惡意程式和社交工程伎倆，往往會誘拐員工前往惡意網站，欺騙員工並透過惡意程式感染他們的裝置和網路。

每天都有數百萬台網際網路主機誕生，包括網域、子網域和 IP 位址。這當中大多數的主機都存在不到 24 小時，從上線到消失之間極為快速。據分析顯示，雖然這些主機中，大多數都具有實質的業務用途，但其實許多都是駭客的攻擊工具。無論是具有實質用途或是惡意網站，由於這些網站沒有有意義的信譽歷史記錄，因此無法使用網頁篩選和威脅情報服務並依據風險來進行分類或分析。再加上這些網站經過分類，但卻具有潛在不安全風險設定檔，也成為安全專業人員極為艱鉅的難題。

有一些企業會設定政策並進而徹底攔截無法分類的網站，或阻擋存取後會造成潛在不安全風險等級的網站內容。但是由於實質有效的網站會在這類型的政策規則下受到攔截，往往會造成過度攔截員工對網頁的使用。為了不影響員工執行業務活動的能力，有些企業可能會放手一搏，允取存取這類型的網站，但這也讓企業開放在不當的風險之下。如果是權限較高的使用者，因為他們擁有較重要的存取權限，且他們的機器上通常會有敏感資料，往往會使他們成為網路罪犯的高報酬目標，進而再次放大此風險。

網頁隔離功能：擴大網頁存取功能、保護權限較高的使用者並對抗網路釣魚攻擊

網頁隔離功能，針對未分類和潛在風險網站提供安全無虞的存取功能，進而解決此艱難問題。賽門鐵克併購 Fireglass 之後，將業界頂尖的網頁隔離解決方案，納入賽門鐵克的企業級安全性產品組合中。網頁隔離功能會在使用者和網頁間建立安全的執行環境，並且只傳送安全的視覺串流到使用者的瀏覽器，因此能協助免除源於網頁的威脅，讓這類威脅不會感染使用者的裝置。



網頁隔離功能結合 Symantec ProxySG 後，ASG 和 VSWG 產品可提供隔離層以即時保護使用者，抵禦來自未分類網站或具有潛在不安全風險設定檔的網址，以及目標鎖定於使用者的威脅。

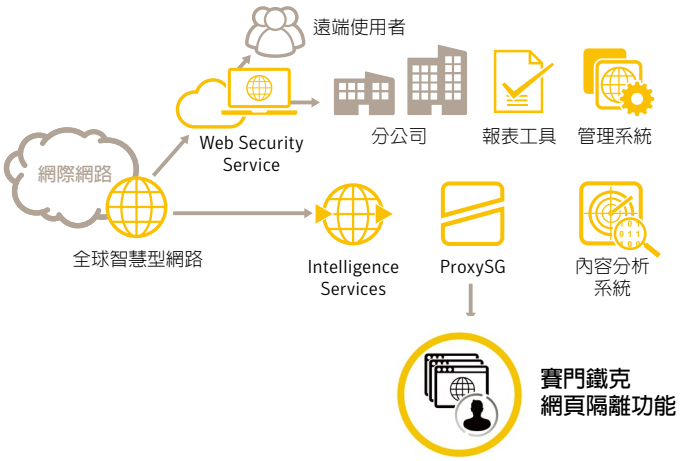
對於擁有獨特存取權限可存取敏感資料和關鍵系統的授權使用者，企業也可以使用隔離功能提供進階安全防護。設定政策後，可以透過隔離通道來傳送所有來自這些使用者的網頁流量，因此可以保護他們免於遭受網頁式威脅。

此外，賽門鐵克網頁隔離功能可以讓連結到惡意網站的電子郵件連結失去攻擊性，進而對抗網路釣魚攻擊。這些網站經過隔離之後，便無法傳送惡意程式、勒索程式及其他進階威脅到電子郵件收件人的裝置中。賽門鐵克網頁隔離功能，可以將使用者設定為唯讀模式，因此能避免使用者不慎提交企業憑證及其他敏感資料到這些網站。

賽門鐵克專利的 Transparent Clientless Rendering (簡稱 TCR) 技術，可透過原生伺服器提供流暢的使用者體驗，而且和直接從網站瀏覽相較毫無任何差異。賽門鐵克網頁隔離功能，不需要安裝任何端點或外掛程式，並且支援任何作業系統、裝置和瀏覽器，因此企業級部署將毫不費力。

賽門鐵克技術可以遠端處理網頁資源，因此能避免傳送可能遭到利用的網頁內容到瀏覽器中。網頁隔離功能能夠以託管型雲端服務、內部部署虛擬硬體裝置，或兩者混合模式來提供，能夠和現有的賽門鐵克 ProxySG、ASG 和 VSWG 部署輕易整合。賽門鐵克代理中可以設定政策，進而讓來自未分類網站和具有潛在不安全風險設定檔的網站，從網頁隔離途徑傳送流量，並讓使用者得以存取這些網站，並協助確保企業受到完善保護，免受這些網站對企業可能造成的威脅。

賽門鐵克 Secure Web Gateway 加入網頁隔離功能後，可以針對未分類和潛在風險網站提供安全且不受限制的網頁存取功能，進而充分提升企業及使用者生產力，同時減少和管理網頁存取政策、支援問題單、安全警示和鑑識調查相關的營運負擔和複雜性。



關於賽門鐵克

賽門鐵克公司 (Symantec) 已於 2019/11 合併入博通 (BroadCom) 的企業安全部門，Symantec 是世界首屈一指的網路安全公司，無論資料位在何處，賽門鐵克皆可協助企業、政府和個人確保他們最重要資料的安全。全球各地的企業均利用賽門鐵克的策略性整合式解決方案，在端點、雲端和基防架防中有效地抵而最複雜的攻擊。賽門鐵克經營的安全防報網是全球防防最大的民間防報網路之一，防此能成想偵測最進防的威脅，進　提供完善的站護善更。
若想瞭解更t　資施，請提訪原廠網瞭 https://www.broadcom.com/solutions/integrated-cyber-defense

Westcon
Delivering Results Together

新加坡商威實康科技(股)台灣分公司
11493 台北市內湖區堤頂大道二段285號10樓
諮詢熱線：(02) 8751 8026