



解決方案簡介

快速一覽

問題

資訊安全廠商對其安全網頁閘道解決方案有嚴格的效能要求，這些解決方案必須具備超高運算與處理效能，以為其所有的網頁流量提供即時有效的保護。

解決方案

賽門鐵克安全網頁閘道 (SWG) 硬體裝置是以 Symantec ProxySG 全代理網頁架構為核心，經強固及優化的高效能網頁安全閘道硬體裝置。

效益

- 運行領先業界的 Symantec ProxySG 代理和 Secure Web Gateway 安全網頁閘道安全系統。
- 高度可擴充性的純硬體式解決方案。
- 與前一個世代的 Symantec ProxySG 設備相比，每個機架單元的運算能力高達八倍。
- 更輕巧的 1U 機架設備，可提高資料中心的效率。
- 靈活且可攜的授權可以轉移到雲端服務 (WSS)。

安全網頁閘道硬體主機

超高效能滿足苛求的安全需求

概述

在當今競爭激烈的環境中，企業面對嚴酷的資安挑戰與風險，需要前瞻思維、與時俱進的解決方案與管理能力。您需要實施滿足您需要的 Web 安全技術，以保持對資料中心、遠端辦公室或站點、或私有雲環境不斷發展的進階威脅的領先地位。隨著越來越多的威脅隱藏在加密流量中，所有網頁流量必須具有能見度並能進行威脅檢查。這意味著許多組織將需要重新建構其安全解決方案以採用更強大運算能力負荷，因為現在 90% 以上的流量都已加密。您的環境需要高度可擴展的解決方案，以保護用戶免受成本高昂的網路威脅（無論它們是在網路上、在網頁上還是在雲端中），同時確保關鍵業務應用程式的最佳效能。賽門鐵克的安全網頁閘道--Secure Web Gateway 解決方案在更輕巧的機箱內提供了真正可擴展的高效能專用主機。超過 70% 的《財富》雜誌前 500 強企業有效運行著全球最受信任的基於代理的安全網頁閘道--Secure Web Gateway。

專為威脅防護而打造

安全網頁閘道 (SWG) 硬體裝置是一套專為運行 Symantec ProxySG 網頁代理的專用優化平台，更提供了全面的威脅防護，使其作為企業資訊安全的重要基礎。ProxySG 的代理框架提供了最全面的網頁安全功能，可保護您的企業免受網頁流量中日益複雜和遽增的威脅侵害。擔綱使用者及其網頁互動之間的閘道，ProxySG 會深入檢查內容以識別惡意網頁和活動，然後採取措施來過濾、剷除、阻擋或替換網頁內容，以減輕風險並防止資料外洩。

圖 1：Symantec Secure Web Gateway 設備在更輕巧的機箱內提供了無與倫比的效能



領先業界的安全網頁閘道 (SWG) 解決方案

借助賽門鐵克的高效能 Secure Web Gateway 硬體裝置，您可以部署真正可擴展的基於代理的安全解決方案，以保護組織免受進階威脅的侵害。賽門鐵克是資安產業龍頭，提供具有以下至關重要功能的 SWG 解決方案：

- 一個關鍵的終止點，可阻止入埠威脅在整個組織中擴散傳播，並防止出埠的敏感資料外洩。

領先業界的安全網頁閘道 (SWG) 解決方案--承上頁

- 通過正確地遵循及洞悉最新的加密演算法，可以透視加密流量以提供最完整的威脅和資訊保護。
- 通過賽門鐵克全球情報網提供的全球最大民營資安威脅資料庫，可提供即時的威脅資訊、威脅分析、內容分類和全面的威脅阻止資料庫。
- 業界最多功能的整合式進階威脅解決方案，可提供最即時的保護。
- 整合最先進的網頁隔離--遠端瀏覽技術，在不影響用戶體驗的情況下 100% 防禦未知威脅。
- 直接的雲應用程式可視性和即時控制。
- 一種提交供應模式，可根據您對本地，雲端或兩者的任意組合環境的需求進行擴展。
- 無與倫比的效能和可靠性。

安全強化無所不在

儘管大多數組織已將賽門鐵克領先業界的 Secure Web Gateway 解決方案部署到其專用的本地設備中，但將安全佈署遷移到雲端仍是未來的趨勢。除了高效能實體設備外，SWG 解決方案還可以作為虛擬設備（SG-VA）、私有雲或作為雲端託管的 SaaS 解決方案（網頁安全服務）提供，以滿足任何組織的獨特安全需求。

共通政策執行

擁有成熟且優化的安全實踐的組織，已經建立了完善、清楚明確以及可落實的使用政策和網頁檢查規範。賽門鐵克的共通政策執行（UPE）允許組織對通過本地代理設備或 Web 安全服務（雲端安全服務）進行存取的員工，實施可接受的網頁使用政策。賽門鐵克使您可以採用簡化及共通的管理，可以集中建立、維護以及布署政策。

無可匹敵的效能及可靠性

Symantec Secure Web Gateway --安全網頁閘道裝置，可為高可用性部署提供高擴展性的網路流量。這款專用硬體主機的構建旨在實現快速、高效的處理，特別是在年復一年的運轉後，其效能表現還是讓其他競爭對手望塵莫及。系統健康狀態檢查和監視指標，可提高管理員的注意，以協助判斷並處理異常。而 Symantec Management Center 可則可集中管理 ProxySG Web 閘道裝置、授權與政策。與替代解決方案相比，這些閘道裝置可提供高擴展性和較低的總體擁有成本。

體積更小也就表示更節省成本

儘管前一代的 Symantec Secure Web Gateway 主機設備在相對較小的機箱空間中提供了令人矚目的高效能表現，但最新一代的設備更勝一籌，佔用更小的機櫃空間而且提供了更優異的效能。新一代的 SSP 系列硬體裝置，僅需要一個單位的機架空間（1U），而前一代的則需要兩個單位的機架空間（2U）。效能最高的 SSP 設備（SSP-S410-40）可提供與四台 SG-S500-20 設備相同的運算能力，每個機架單元的效能提高了八倍（圖 2）。整合型多面向安全裝置可顯著節省管理、電源、冷卻和空間要求的成本。

圖 2：SSP S410-40 的每個機架空間效能是其八倍。



安全網頁閘道硬體裝置機型	SSP-S410-10	SSP-S410-20	SSP-S410-30	SSP-S410-40
平台規格				
系統				
中央處理器	1x10 core 2.2 GHz 4210 Cascade Lake	2x10 core 2.2 GHz 4210 Cascade Lake	2x16 core 2.1 GHz 4216 Cascade Lake	2x20 core 2.1 GHz 6230 Cascade Lake
記憶體	48 GB (DDR4 SDRAM)	96 GB (DDR4 SDRAM)	192 GB (DDR4 SDRAM)	384 GB (DDR4 SDRAM)
存儲固態硬碟	2x 480 GB	2x 960 GB	2x 960 GB	2x 1.9 TB
開機硬碟 (SATA)	2x 64 GB	2x 64 GB	2x 64 GB	2x 64 GB
電源供應器	2x 1200W	2x 1200W	2x 1200W	2x 1200W
網路介面--資料	10Gb 乙太網 (RJ-45) x 4	10Gb 乙太網 (RJ-45) x 4	10Gb 乙太網 (RJ-45) x 4	10Gb 乙太網 (RJ-45) x 4
網路介面--管理	1Gb 乙太網 (RJ-45)	1Gb 乙太網 (RJ-45)	1Gb 乙太網 (RJ-45)	1Gb 乙太網 (RJ-45)
可選用的網路介面卡	4 埠 10GB 乙太網 (RJ-45，具有旁路功能)、2 埠 10GB 乙太網 (RJ-45)、4 埠 1GB 乙太網 (RJ-45，具有旁路功能)、4 埠 10GB 光纖網 (LC，具有旁路功能)、2 埠 100GB 光纖網			
安全網頁閘道硬體裝置機型	SSP-S410-10	SSP-S410-20	SSP-S410-30	SSP-S410-40
機架規格				
包裝尺寸和重量				
寬度	610 mm (24.01 in.)	610 mm (24.01 in.)	610 mm (24.01 in.)	610 mm (24.01 in.)
總深度	995 mm (39.17 in.)	995 mm (39.17 in.)	995 mm (39.17 in.)	995 mm (39.17 in.)
高度 (在托盤上)	290 mm (11.41 in.)	290 mm (11.41 in.)	290 mm (11.41 in.)	290 mm (11.41 in.)
毛重 (磅)	-26 kg (57 lb)	-26 kg (57 lb)	-26 kg (57 lb)	-26 kg (57 lb)
實際尺寸及重量				
寬度	483 mm (19.01 in.)	483 mm (19.01 in.)	483 mm (19.01 in.)	483 mm (19.01 in.)
總深度	826.8 mm (32.55 in.)	826.8 mm (32.55 in.)	826.8 mm (32.55 in.)	826.8 mm (32.55 in.)
高度 (一個機架單元 U)	43.5 mm (1.71 in.)	43.5 mm (1.71 in.)	43.5 mm (1.71 in.)	43.5 mm (1.71 in.)
淨重	-22 kg (48.5 lb)	-22 kg (48.5 lb)	-22 kg (48.5 lb)	-22 kg (48.5 lb)
環境及電氣規格				
主輸入電源--PDU 配電盤	雙熱插拔備援電源，100 to 240 VAC, 7.08A, 47 Hz to 63 Hz			
設施電源接口	Type B, 5-15R, 120 VAC			
功率電源供應器輸出	1200W (Max)	1200W (Max)	1200W (Max)	1200W (Max)
熱功率	4096 英制熱單位 (BTU)	4096 英制熱單位 (BTU)	4096 英制熱單位 (BTU)	4096 英制熱單位 (BTU)
工作溫度 (攝氏度)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
不工作時溫度	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
工作相對濕度	20% 至 85% 相對溼度 (Rh)	20% 至 85% 相對溼度 (Rh)	20% 至 85% 相對溼度 (Rh)	20% 至 85% 相對溼度 (Rh)
不工作時相對濕度	10% 至 85% 相對溼度 (Rh)	10% 至 85% 相對溼度 (Rh)	10% 至 85% 相對溼度 (Rh)	10% 至 85% 相對溼度 (Rh)
工作期間高度(海拔)	3,000 公尺	3,000 公尺	3,000 公尺	3,000 公尺
不工作時高度(海拔)	12,000 公尺	12,000 公尺	12,000 公尺	12,000 公尺

安全網頁開實體主機		
規定	安全生	電磁相容性
國際	UL: UL 60950 1, 2nd Edition cUL: CAN/CSA C22.2 No. 60950 1 07, 2nd Edition CB: IEC 60950 1:2005 +A2:2013+ Summary with National Differences: EN 60950 1:2006+A2:2013	CISPR22:2008 Class A; CISPR32 Class A
美國	UL: UL 62368 1, 2nd Edition	FCC part 15, Class A /ANSI C63.4 2014
加拿大	cUL: CAN/CSA C22.2 No. 62368 1 14, 2nd Edition	ICES-003, Issue 6 Class A / CAN/CSA CISPR 22 10
歐洲聯盟(CE)	CB: IEC 62368 1:2014 (Second Edition) Summary with National Differences: EN 62368 1:2014+A11:2017	EN 55011, EN 61000 6 3, EN 55032, CISPR 32, Class A EN 61000 3 2 / EN 61000 3 3, EN 55024 / EN 61000 6 1, EN 61000 4 2 / EN 61000 4 3, EN 61000 4 4 / EN 61000 4 5, EN 61000 4 8 / EN 61000 4 11
日本	---	VCCI V-3, Class A
墨西哥	NOM-019-SCFI by NRTL 聲明	---
阿根廷	S Mark - IEC 60950-1	---
台灣	BSMI - CNS-14336-1	BSMI - CNS13438, Class A
中國	CCC - GB4943.1	CCC - GB9254; GB17625
澳洲/紐西蘭	AS/NZS 60950-1 第二版	AS/ZNS-CISPR32, AN/NZS CISPR 32:2015 + C1:2016 ED.2.0
韓國	---	KC - RRA, Class A, KN32/KN35, KN61000 4 2 / KN61000 4 3, KN61000 4 4 / KN61000 4 5, KN61000 4 6 / KN61000 4 11
俄羅斯	EAC - TP TC 004/2011	EAC - TP TC 020/2011
環保規範	RoHS-Directive 2011/65/EU, REACH-Regulation No 1907/2006	
產品保固	出貨日期起一 (1) 年有限且不可轉讓的硬體保固。 額外選購支援合約可供 24/7 軟體支援及硬體支援選項之用。	

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政策性整合式解決方案，在端點、雲端和基礎架構中有效地抵禦最複雜的攻擊。賽門鐵克經營的安全情報網是全球規模最大的民間情報網路之一，因此能成功偵測最進階的威脅，進而提供完善的防護措施。

若想瞭解更多資訊，請造訪原廠網站 <https://www.broadcom.com/solutions/integrated-cyber-defense> 或

賽門鐵克解決方案專家：保安資訊有限公司的中文網站 <https://www.savetime.com.tw/> (好記：幫您節省時間的公司。在台灣)