

SOPHOS

Sophos Firewall

強大的保護和效能

Sophos Firewall 和具備專用 Xstream Flow Processors 串流處理器的 XGS 系列設備，可提供最出色的應用程式加速、高效能的 TLS 檢查以及強大的威脅防護。



強大的保護和效能

Sophos Firewall Xstream 架構的設計是為了提供超高等級的可見度、保護和效能，以協助網路管理員目前面臨的一些最大挑戰。

TLS 1.3 檢查

根據最新統計資料，大約 90% 的網頁流量是加密的，因此大多數防火牆看不到其中的內容。越來越多惡意軟體和可能有害的應用程式，都是利用組織根本不使用 SSL 檢查的這一個弱點。網路管理員最擔心的是 SSL 檢查會影響效能或造成中斷，進而影響使用者操作。

Sophos Firewall 可讓您啟用 SSL 檢查同時維持高效能，能免除因加密流量導致的盲點。

深度封包檢查

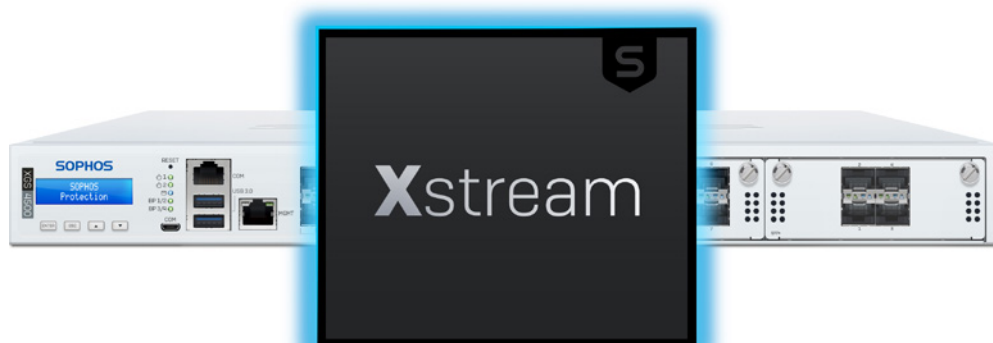
我們相信，您永遠不必在安全與效能之間取捨。Sophos Firewall 內建高速深度封包檢查 (DPI) 引擎，可掃描流量中的威脅，無需使用 Proxy 來減緩處理程序。防火牆堆疊可將處理程序完全卸載至 DPI 引擎，以大幅減少延遲，提升整體效率。

透過高效能的串流深度封包檢查，包括新一代 IPS、Web 保護和應用程式控制，以及由 SophosLabs Intelix 支援的深度學習和沙箱技術，Sophos Firewall 可阻止最新的勒索軟體和駭客入侵。

應用程式加速

在網路流量中，很大一部分是流向分公司、遠端使用者或雲端應用程式伺服器的重要業務應用程式流量。這種可信任的流量無需進行額外的威脅或惡意軟體掃描，可以將其聰明地導向到快速通道 (FastPath)，以減少延遲並最佳化整體效能。藉此，可提供更多空間給需要更深度封包檢查的流量。

Sophos Firewall 利用 Xstream 串流處理器將可信任的 SaaS、SD-WAN 和雲端流量放到快速通道，例如 VoIP、視訊和其他可信任的應用程式，以自動或透過您自己的政策來加速它們。



Sophos Central

Sophos Central 是我們所有工作的核心。這個雲端管理平台提供一個平台，不僅可管理您的防火牆，還可管理所有 Sophos 安全解決方案產品組合。

中央式管理



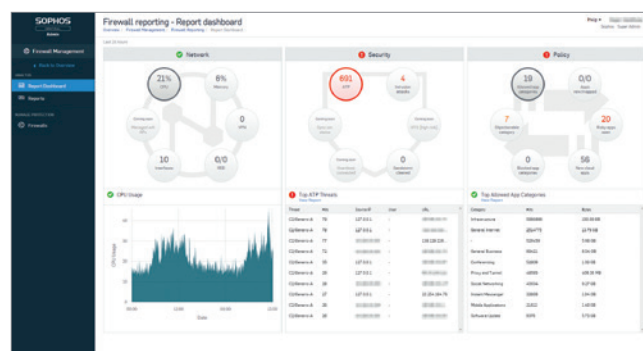
簡單管理多個防火牆

Sophos Central 是管理所有 Sophos 產品的終極雲端管理平台。它可以簡化 Sophos Firewall 的日常設定、監控以及管理。它也提供實用的功能，例如警示、備份管理、一鍵軟體更新，而且可以快速佈建新的防火牆。

- ▶ 從單一主控台管理所有 Sophos Firewall 和其他 Sophos 產品
- ▶ 設定變更並將其套用到防火牆群組或單獨管理個別防火牆
- ▶ 建立備份排程並在雲端儲存最多 5 個備份
- ▶ 只需點按幾下，即可對整個網路排程軟體更新

使用 Central Management 無需額外費用。

中央式報告



雲端的防火牆報告功能

Sophos Central 包含強大的報告工具，您可以視覺化長時間的網路、Web、應用程式活動和安全性。您會獲得彈性的報告功能，將各種內建報告與強大工具結合在一起以建立自訂報告，讓您依想要的方式產生內容。

- ▶ 透過分析提高您對網路活動的可見度
- ▶ 分析資料，以找出安全漏洞、可疑的使用者行為或其他需要變更政策的事件
- ▶ 使用預先定義的模組或針對特定使用案例自訂每個報告

使用 Central Reporting 無需額外費用，最多可儲存 7 天的報告資料。我們已經推出資料保存期更長的 Premium 選項以供選購，可以單獨或作為其他訂閱/搭售套件的一部分購買。

零接觸部署

使用 Sophos Central，您可以建立 Sophos Firewall 的設定，再依需要加以部署，例如部署到遠端站台。無需現場技術人員。只要提供設定檔，將它儲存在 USB 隨身碟，然後在插上 USB 隨身碟的情況下將設備開機即可。

如需 Sophos Central 生態系統的更多資訊，請瀏覽 www.sophos.com/firewall-central。

同步安全 (Synchronized Security)

Security Heartbeat™: 您的防火牆與端點終於能夠相互溝通了

Sophos Firewall 是唯一一款能夠完整識別網路上的使用者與感染來源，並自動限制存取其他網路資源的網路安全解決方案。這是透過我們獨一無二的 Sophos Security Heartbeat (安全心跳) 所達成，它會共用 Sophos 端點與防火牆之間的遙測功能和健康狀態，並將端點健康狀況整合到防火牆規則中，以控制存取以及隔離遭到入侵的系統。

好消息是，這些功能都是自動執行，已經成功協助無數企業與組織在保護環境的同時省下時間與金錢。

同步應用程式控制

使用 Security Heartbeat，我們不僅能檢視端點的健康狀態，還能做到更多。大多數網路系統管理員今日面對的最大問題之一，就是缺乏對網路流量的可見度，而我們有解法。

Synchronized Application Control 同步應用程式控制使用 Heartbeat 和 Sophos 保護的端點連線，以自動識別、分類和控制應用程式流量。其可顯示所有目前無法識別的加密、自訂、有規避行為，以及一般的 HTTP 或 HTTPS 應用程式。

新一代防火牆現今會看到什麼



看不到就無法控制。現今所有的防火牆都使用靜態應用程式特徵碼來識別應用程式。但這種作法並不適用於大多數自訂、模糊、有規避行為，或使用一般 HTTP 或 HTTPS 的應用程式。

Sophos Firewall 會看到什麼



Sophos Firewall 採用同步安全以自動識別、分類及控制所有未知的應用程式，能夠輕鬆阻擋無用的應用程式，並將需要的應用程式列為優先。

橫向移動保護

橫向移動保護可自動隔離網路中各點遭入侵的系統，以阻止攻擊。狀況良好的端點會忽略來自狀況不良端點的所有流量，即使是在相同網段上也能完全隔離它們，以防威脅和作用中的攻擊散播或竊取資料。

同步使用者身分驗證

使用者驗證在新一代防火牆中非常重要，但通常很難以無縫且透通的方式實作。同步使用者身分驗證只要透過 Security Heartbeat，在端點和防火牆之間共用使用者身分，就不需要用戶端或伺服器驗證代理程式。這是整合防火牆和端點並共用資訊的另一大好處。

同步 SD-WAN: 強大、可靠的應用程式路由

同步 SD-WAN 利用同步安全的功能來最佳化重要業務應用程式的 WAN 路徑選擇。

透過同步應用程式控制，發現的應用程式 (本來是未知的) 可用於 SD-WAN 路由政策中進行流量比對。這是同步安全可提升網路效率的另一種方式。

強大的保護

發現、阻擋、保護。

我們的全方位新一代防火牆保護可以揭露潛在風險、阻擋已知和未知威脅，並自動回應事件。



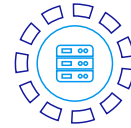
揭露隱藏的風險

對未知應用程式、高風險活動、可疑流量和進階型威脅的絕佳可見度，有助於您重新取回網路控制權並獲得更深入的資訊。



阻擋未知威脅

如深度學習和入侵防禦等強大的新一代保護技術，可使組織免於最新的駭客技術和攻擊。



自動回應事件

同步安全會自動回應威脅，可立即識別並隔離網路上受感染的系統，以防止漏洞和橫向移動。



Xstream Protection - 提供終極保護的單一搭售套件

Sophos Firewall 的 Xstream Protection 搭售套件具備為要求最嚴苛的網路提供動力所需的所有新一代保護、效能和價值。也包括在您選擇的 XGS 系列型號中。



Base 防火牆功能

- ▶ **網路功能和 SD-WAN:** 無線、SD-WAN、應用程式感知路由、流量塑型
- ▶ **保護和效能:** Xstream 架構具備網路流量快速通道 (FastPath)、TLS 1.3 檢查, 以及深度封包檢查功能
- ▶ **VPN:** IPsec/SSL 站台間和遠端存取 VPN (無限制), Sophos SD-RED 站台間 VPN
- ▶ **報告功能:** 歷史日誌和報告、Sophos Central 雲端報告 (保留 7 天資料)



網路保護

- ▶ **Xstream TLS 檢查:** 具備內建例外項目的 TLS 1.3 檢查
- ▶ **Xstream DPI 引擎:** 串流深度封包檢查
- ▶ **入侵防禦系統:** 新一代入侵防禦系統
- ▶ **ATP:** 進階型威脅防護
- ▶ **Synchronized Security Heartbeat 同步安全心跳:** 與 Sophos 端點產品整合以識別和隔離威脅
- ▶ **無用戶端 VPN:** HTML5
- ▶ **SD-RED VPN:** 受管理的 SD-RED 裝置
- ▶ **報告功能:** 豐富的網路和威脅報告功能



Web 保護

- ▶ **Xstream TLS 檢查:** 具備內建例外項目的 TLS 1.3 檢查
- ▶ **Xstream DPI 引擎:** 串流深度封包檢查
- ▶ **Web 控制:** 按照使用者、群組、類別、URL、關鍵字
- ▶ **Web 威脅防護:** 惡意軟體、PUA、惡意 JavaScript、網址嫁接
- ▶ **應用程式控制:** 按照使用者、群組、類別、風險和其他條件
- ▶ **同步應用程式控制:** 與 Sophos 端點產品整合以識別未知的應用程式
- ▶ **同步 SD-WAN:** 使用同步應用程式控制來路由未知的應用程式
- ▶ **報告功能:** 豐富的 Web 和應用程式報告功能



零時差威脅防護

- ▶ **Xstream TLS 檢查:** 具備內建例外項目的 TLS 1.3 檢查
- ▶ **Xstream DPI 引擎:** 串流深度封包檢查
- ▶ **零時差威脅防護:** 使用 AI、ML 和沙箱分析所有未知的檔案
- ▶ **由 SophosLabs Intelix 所支援:** 雲端式情報和分析
- ▶ **機器學習:** 使用多個深度學習模型
- ▶ **雲端沙箱:** 在執行階段動態分析未知檔案
- ▶ **報告功能:** 豐富的威脅情報分析報告功能



Sophos Central 管理

- ▶ **群組防火牆管理:** 跨防火牆群組的同步政策
- ▶ **備份和韌體更新:** 儲存和排程
- ▶ **零接觸部署:** 從雲端管理新的防火牆



Sophos Central 協作*

- ▶ **SD-WAN 協作:** 點選式站台間 VPN 協作
- ▶ **雲端防火牆報告:** 可以保存、排程和匯出報告的多防火牆報告功能 (保留 30 天資料)
- ▶ **XDR 和 MTR 就緒:** 支援 XDR 和 MTR 服務

*即將推出

Enhanced 支援

所有授權選項

我們建議使用 Xstream Protection 搭售套件以提供最高的安全性，但若您希望自訂保護，所有訂購項目均可單獨購買。

Xstream Protection 搭售套件：	
Base授權	網路、無線、Xstream 架構、無限制遠端存取 VPN、站台間 VPN、報告功能
網路保護	Xstream TLS 和 DPI 引擎、IPS、ATP、安全心跳、SD-RED VPN、報告功能
Web 保護	Xstream TLS 和 DPI 引擎、Web 安全和控制、應用程式控制、報告功能
零時差威脅防護	機器學習和沙箱文件分析、報告功能
Central 協作*	SD-WAN VPN 協作、Central Firewall Advanced Reporting (30 天)、支援 MTR/XDR
Enhanced 支援	24/7 全天候支援、功能更新、合約期間內進階硬體更換保固

*即將推出

自訂保護：如果您只需要基本保護或想要自訂保護，可以選擇 Standard Protection 搭售套件或單獨購買任何保護模組。

Standard Protection 搭售套件：	
Base授權	網路、無線、Xstream 架構、無限制遠端存取 VPN、站台間 VPN、報告功能
網路保護	Xstream TLS 和 DPI 引擎、IPS、ATP、安全心跳、SD-RED VPN、報告功能
Web 保護	Xstream TLS 和 DPI 引擎、Web 安全和控制、應用程式控制、報告功能
Enhanced 支援	24/7 全天候支援、功能更新、合約期間內進階硬體更換保固

附加保護模組：	
電子郵件保護	立即可用的反垃圾郵件、AV、DLP、加密
Web 伺服器保護	Web 應用程式防火牆

Sophos Central 管理和報告功能：所有 Sophos Firewall 都包括雲端管理和報告功能，無需額外付費。

Sophos Central 管理和報告功能 (免費提供)：	
Sophos Central Management	群組防火牆管理、備份管理、韌體更新排程
Sophos Central Firewall Reporting	提供 7 天雲端儲存空間的預封裝和自訂報告工具，無需額外付費 (請參閱 其他選項)

附加保護：這些附加產品和服務將進一步擴大您的保護範圍。

其他保護服務、產品和模組：	
Managed Threat Response 託管式威脅回應	24/7 全天候的威脅搜尋、偵測及回應，全部都由專家團隊以完全託管式服務提供 (更多資訊)
Sophos Intercept X Endpoint with XDR	由 Sophos Central 管理且具備 EDR 的新一代端點保護 (更多資訊)
ZTNA	由 Sophos Central 管理的零信任網路存取 (更多資訊)
Central Email Advanced	由 Sophos Central 管理的反垃圾郵件、AV、DLP、加密 (更多資訊)

支援：所有保護搭售套件中都包含 Enhanced 支援，但您可以透過升級來進一步提升所獲得的支援。

其他支援選項：	
Enhanced Plus 支援升級	透過 VIP 支援、附加組件的硬體保固、TAM 選項 (額外付費) 升級您的支援

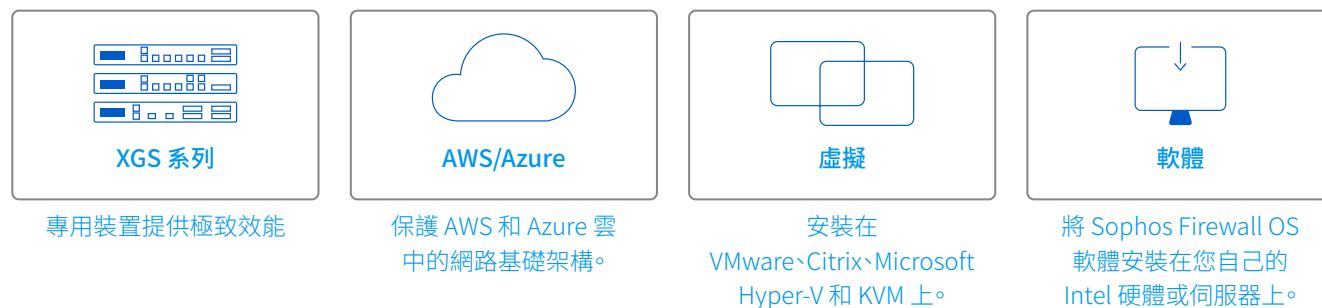
雲端、虛擬和軟體設備的授權選項：如果您要將 Sophos Firewall 部署在雲端、虛擬環境，或是以軟體形式部署在您自己的硬體上，以下授權指南可協助您找到正確的選項。

型號	等量於 AWS 執行個體	等量於 Azure 虛擬機器	軟體/虛擬授權*
XGS 87	t3.medium	Standard_F2s_v2	2C4
XGS 107			
XGS 116			
XGS 126	c5.large		
XGS 136	m5.large	Standard_F4s_v2	4C6
XGS 2100			6C8
XGS 2300			
XGS 3100	m5.xlarge	Standard_F8s_v2	8C16
XGS 3300			
XGS 4300			
XGS 4500	c5.2xlarge		
XGS 5500	c5.4xlarge	Standard_F16s_v2	16C24
XGS 6500			無限制

**根據 CPU 核心和記憶體

如需每項保護訂閱中包含功能的完整清單，請參閱 [Sophos Firewall 功能列表](#)。

部署選項



雲端平台

Sophos Firewall 提供全球最佳的網路可見度、保護和回應，以保護您的公用、私人或混合式雲端環境。



作為 AWS 進階技術合作夥伴，Sophos 是經過驗證的 AWS 安全能力廠商、AWS Marketplace 銷售夥伴和 AWS 公共部門合作夥伴。

Sophos Firewall 可在 AWS Marketplace 取得，使用隨用隨付 (PAYG) 的授權方式，也可以自帶授權 (BYOL) 以符合您的需求。



Sophos Firewall 通過 Azure 驗證並經過最佳化，可在 Microsoft Azure Marketplace 中取得。享受免費試用或彈性的 PAYG 或 BYOL 授權。



Sophos Firewall 支援 Nutanix AHV 和 Nutanix Flow Ready，為業界領先的超融合基礎架構 (HCI) 平台帶來全球最佳的新一代防火牆可見度、保護能力和回應能力。透過我們的 KVM 映像和彈性的授權，可以享受 30 天的免費試用。

虛擬和軟體

Sophos Firewall 支援多種虛擬化平台，也可以作為軟體設備部署在您自己的 x86 Intel 硬體上：



如需可用的授權選項，請參閱[授權一節](#)。

保護模組

您可以從多個模組中選擇，根據您的個人需求和部署方案來自訂防火牆提供的保護。

Base 防火牆

Sophos Firewall 的 Base 授權包括 Xstream 架構、網路、無線、SD-WAN、VPN 和報告功能。

Xstream 架構

啟用高效能 TLS 1.3 檢查、深度封包檢查和網路流量快速路徑 (FastPath)，以加速受信任的 SaaS、SD-WAN 和雲端應用程式流量。請注意，必須購買 Network Protection 和 Web Protection 才能發揮 Xstream 架構的所有效益。

網路和 SD-WAN

包括以區域為基礎的狀態式防火牆、NAT、支援 VLAN 的網路連線、路由和 SD-WAN 功能，以及具有 SD-WAN 路由、故障轉移和故障回復功能的多個 WAN 連結選項。

安全無線

內建適用於 Sophos APX 無線存取點的無線控制器。隨插即用的存取點探索功能可簡化架設工作。支援多個 SSID、熱點、訪客網路，以及最新的加密和安全標準。

VPN

提供標準型站台間和遠端存取 VPN (以釋放防火牆的最大能力)，並支援 IPsec 和 SSL。適用於 Windows 和 Mac 的 Sophos Connect 遠端存取 VPN 用戶端可提供流暢、簡便的部署和設定選項。Sophos 獨特的 SD-RED 第二層站台間通道提供了一個輕量且健全的 VPN 替代方案。

報告功能

豐富的現成報告可提供威脅、使用者、應用程式、Web 活動等的有用的深入資訊。請注意，特定報告功能可能需要其他保護模組才能發揮全部效益 (例如，Web Protection 對應了 Web 和應用程式報告)。

每個設備均隨附 Base 防火牆。

網路保護

具備所有您需要的保護，可阻擋複雜的攻擊和各種威脅，同時可以安全地連線到可信任的網路。

新一代入侵防禦系統

提供先進防護，抵禦所有類型的現代攻擊。不僅能保護傳統的伺服器 and 網路資源，還能保護網路上的使用者與應用程式。

安全心跳

在受 Sophos Central 保護的端點與防火牆之間建立連結，以便能夠更快識別威脅、簡化調查，並將攻擊的影響減到最小。輕鬆將端點的心跳狀態整合到防火牆政策，以便自動隔離遭入侵的系統。

進階型威脅防護

即時識別並即時回應當今最複雜的攻擊。多層式防護可即時識別威脅，並透過 Security Heartbeat 提供緊急回應動作。

先進的 VPN 技術

新增獨特又簡單的 VPN 技術，包括無用戶端 HTML5 自助服務入口網站，讓遠端存取無比簡單，或採用我們專用的輕量型 RED (遠端乙太網路裝置) VPN 技術。

Network Protection (網路保護) 包含在 Xstream 和 Standard Protection 搭售套件中，也可以單獨購買。

Web 保護

無與倫比的能見度，以及對您所有使用者 Web 和應用程式活動的控制。

強大的使用者與群組 Web 政策

提供企業等級的安全 Web 閘道政策控制，以便輕鬆管理複雜的使用者與群組 Web 控制措施。可上傳不當使用者或行為的網頁關鍵字來套用網頁控管政策。

應用程式控制與 QoS

根據應用程式類別、風險及其他特性，使用精細的政策與流量塑形 (QoS) 選項來實現使用者感知的可見度與對數千個應用程式的控制。同步應用程式控制會自動識別網路上所有未知、躲避型和自訂的應用程式。

進階型 Web 威脅防護

我們的先進引擎由 SophosLabs 支援，可針對今日多型態且複雜的網站威脅提供極致的防護。諸如 JavaScript 模擬、行為分析和起源信譽等創新技術均可確保您的網路安全。

高效能流量掃描

Xstream SSL 檢查針對頂級效能進行最佳化，可在維持效能的同時，提供超低延遲檢查和 HTTPS 掃描。

Web Protection 包含在 Xstream 和 Standard Protection 搭售套件中，也可以單獨購買。

零時差威脅防護

AI 導向的統計和動態檔案分析技術結合，為您的防火牆提供前所未有的威脅情報，並有效識別及阻擋勒索軟體、其他的已知和未知威脅。

由 SophosLabs 支援

Zero-Day Protection 零時差威脅防護 訂閱是由領先業界的 SophosLabs 支援，其中包含完整的雲端威脅情報和威脅分析平台。這提供深度學習型檔案分析、詳細的分析報告和威脅計，以顯示檔案的風險摘要。

我們使用多個分析層來識別已知和潛在的威脅、減少未知威脅，並針對最常用的檔案類型產生判斷和情報報告。

靜態檔案分析

透過運用多種機器學習模型、全球信譽、深度檔案掃描等功能，您可以快速識別威脅，而不必即時執行檔案。

動態檔案分析

在安全的雲端沙箱中執行檔案，以觀察其行為和意圖。螢幕擷取畫面可在分析過程中提供任何重要事件的額外深入資訊。

威脅情報分析報告

豐富的情報報告可提供您遠超過「好」、「壞」或「未知」結論的更多資訊。透過使用資料科學和 SophosLabs 研究，提供威脅性質和能力的完整深入資訊。

Zero-Day Protection 包含在 Xstream Protection 搭售套件中，也可以單獨購買。

Central 協作*

Sophos Central 的雲端託管式 VPN 協作、防火牆報告和 MTR/XDR 整合功能。

Sophos Central VPN 協作

簡化 VPN 協作。以嚮導精靈引導的通道設定可協助您在多個防火牆之間建立全網狀網路、中心輻射型模型，或是複雜的隧道設定，只需點按滑鼠即可完成。流暢地整合多個 WAN 連結和 SD-WAN 功能，以及路由最佳化，以提高彈性和效能，還與使用者驗證和同步安全性心跳整合，以控制存取。

Central Firewall Reporting Advanced (30 天)

具備針對威脅、合規性和使用者活動等數個內建常見報告的雲端式報告功能。包括用於建立自訂報告和檢視的進階選項，以及用於儲存、排程或匯出自訂報告的選項。包括 30 天日誌資料保留能力，並可以選擇新增額外儲存空間以滿足其他歷史性報告需求。

MTR/XDR 就緒

Sophos MTR 提供全天候的威脅搜尋、偵測，以及回應功能，全部都由專家團隊提供，是一項完全託管式服務。Sophos XDR 提供跨產品的擴展式偵測和回應威脅搜尋，並由您自己的團隊進行管理。無論您是自行管理還是委由 Sophos 您管理，Sophos Firewall 都準備好將必要的威脅情報和資料共用到雲端。

Central Orchestration 包含在 Xstream Protection 搭售套件中，可以單獨購買。

*即將推出。

電子郵件保護

將電子郵件保護和防垃圾郵件、DLP，以及加密整合在一起。我們建議使用 Sophos Central Email Advanced，以獲得最佳的雲端電子郵件保護解決方案。如果您需要立即可用的電子郵件保護，這個模組提供了必要的反垃圾郵件、DLP 和加密功能。

整合式的郵件傳輸代理程式

確保電子郵件的持續運作不間斷，可使防火牆在郵件伺服器斷線時自動將郵件保留在佇列中。

即時反垃圾郵件

提供最新的垃圾郵件活動、網路釣魚攻擊和惡意附件防護能力。

個人信件隔離區

讓員工直接管理自己的垃圾郵件隔離區，節省您的時間與精力。

SPX 電子郵件加密

SPX 是 Sophos 的獨家技術，使用我們專利申請中的密碼型加密技術，可以輕鬆地將加密電子郵件發送給任何人，甚至是不具任何信任基礎架構的使用者。

資料遺失防禦

以政策為基礎的 DLP 可以根據離開組織的電子郵件中的敏感資料，自動觸發加密或阻止/通知的動作。

Email Protection 僅供單獨購買。

Web 伺服器保護

強化您的 Web 伺服器和商業應用程式，以抵禦入侵嘗試，同時提供安全存取。

企業應用程式政策範本

預先定義的政策範本，可讓您快速又輕鬆地保護 Microsoft Exchange Outlook Anywhere 或 SharePoint 等常用的網站。

抵禦最新的入侵與攻擊

使用各種先進防護技術，包括 URL 與表單強化、深層連結與目錄跨越防禦、SQL 插入與跨站指令碼保護、Cookie 簽名等。

反向代理

使用驗證選項、SSL 卸載和伺服器負載平衡，確保從網際網路存取的伺服器獲得最大保護和效能。

Web Server Protection 僅供單獨購買。

Sophos XGS 系列設備

所有 XGS 系列防火牆設備均採用雙處理器架構，結合高效能的多核心 CPU 與專用的 Xstream 流量處理器，可在硬體層面實現針對性的加速。其提供了 x86 型防火牆的所有彈性和適應性，並大大提高了傳統防火牆設計的效能。

產品對照表

型號	外觀尺寸	技術規格			輸送量			
		連接埠/插槽 (連接埠上限)	w 型號*	可插拔的元件	防火牆 (Mbps)	IPsec VPN (Mbps)	威脅防護 (Mbps)	Xstream SSL/TLS (Mbps)
XGS 87(w)	桌上型	5/- (5)	Wi-Fi 5	不適用	3,700	750	240	375
XGS 107(w)	桌上型	9/- (9)	Wi-Fi 5	第二電源供應器	7,000	900	330	420
XGS 116(w)	桌上型	9/1 (9)	Wi-Fi 5	第二電源供應器, 3G/4G, Wi-Fi**	7,700	1,100	685	650
XGS 126(w)	桌上型	14/1 (14)	Wi-Fi 5	第二電源供應器, 3G/4G, Wi-Fi**	10,500		900	800
XGS 136(w)	桌上型	14/1 (14)	Wi-Fi 5	第二電源供應器, 3G/4G, Wi-Fi**	11,500		1,000	950
XGS 2100	1U	10/1 (18)	不適用	選用外部電源	30,000	3,000	1,250	1,100
XGS 2300	1U	10/1 (18)	不適用	選用外部電源	35,000	3,500	1,400	1,450
XGS 3100	1U	12/1 (20)	不適用	選用外部電源	38,000	5,200	2,000	2,470
XGS 3300	1U	12/1 (20)	不適用	選用外部電源	40,000	6,500	2,770	3,130
XGS 4300	1U	12/2 (28)	不適用	選用外部電源	75,000	9,800	4,800	8,000
XGS 4500	1U	12/2 (28)	不適用	選用內部電源	80,000	16,000	8,390	10,600
XGS 5500	2U	16/3 (48)	不適用	電源, SSD, 風扇	100,000	21,600	12,390	13,500
XGS 6500	2U	20/4 (68)	不適用	電源, SSD, 風扇	115,000	26,000	17,050	16,000

* 802.11ac Wave 2

** 第二 Wi-Fi 模組選項僅限於 XGS 116w、126w 和 136w

效能測試方法

一般：最大輸送量的計算，是使用業界標準的 Keysight-Ixia BreakingPoint 測試工具在理想測試條件下所進行。實際效能可能因網路條件與啟動的服務而異。

- ▶ **防火牆：**使用 HTTP 流量和 512KB 回應大小進行測量。
- ▶ **防火牆 IMIX：**UDP 輸送量是根據 66 位元組、570 位元組與 1518 位元組封包大小的組合
- ▶ **入侵防禦系統：**使用預設的 IPS 規則組和 512KB 物件大小，對 HTTP 流量啟用 IPS 時測量
- ▶ **IPsec VPN：**使用多個通道和 512KB HTTP 回應大小的 HTTP 輸送量
- ▶ **TLS 檢查：**性能是基於 IPS 和 HTTPS 小節及不同密碼套件而計算
- ▶ **威脅防護：**使用 200KB 回應大小，對 HTTP 啟用防火牆、IPS、應用程式控制和惡意軟體防護時進行測量

需要挑選型號的協助嗎？

如需進一步協助以找到您適用的授權或設備，請與當地的 Sophos 銷售團隊或合作夥伴聯繫。Sophos 將透過 Partner Portal 合作夥伴入口網站為合作夥伴提供免費選型協助和 Firewall Sizing Tool 防火牆選型調整工具。

Sophos XGS 系列桌上型設備：中小型企業和分公司

我們桌上型設備的多種連線選項非常適合尋求多功能網路安全解決方案的客戶。透過適合小型企業、零售店和分公司需求的模組化，才能成長並適應不斷變化的環境，因為它們在價格和效能之間取得了完美的平衡。所有桌上型型號都可選配內建 Wi-Fi。

所有型號均具備高速 CPU 和專用的 Xstream 流量處理器，以實現硬體加速。

產品重點

- 雙處理器架構，提供出色的性價比
- 每個型號均可選用整合 Wi-Fi，可實現多合一連線
- 當與選用模組一起使用時，所有 XGS 116/126/136 型號上的擴充槽均可提升對 3G/4G 的相容性。
- 選用的第二 Wi-Fi 無線電模組可以新增到 w 型號的擴充槽中
- 所有 XGS 116、126 和 136 型號均內建乙太網路供電埠 (136 型號上為 2.5GE)
- XGS 1xx 型號的第二電源供應器是這種型號上不常見到的備援選項
- 所有型號的 SFP 埠均可用於 FTTH/FTTP，或是選用的 VDSL 數據機

注意：每個 XGS 1xx 型號都支援所有功能，XGS 87 則支援大多數功能

產品重點

XGS 87 和 XGS 87w

請參閱詳細[技術規格](#)

XGS 107 和 XGS 107w

請參閱詳細[技術規格](#)

XGS 116 和 XGS 116w

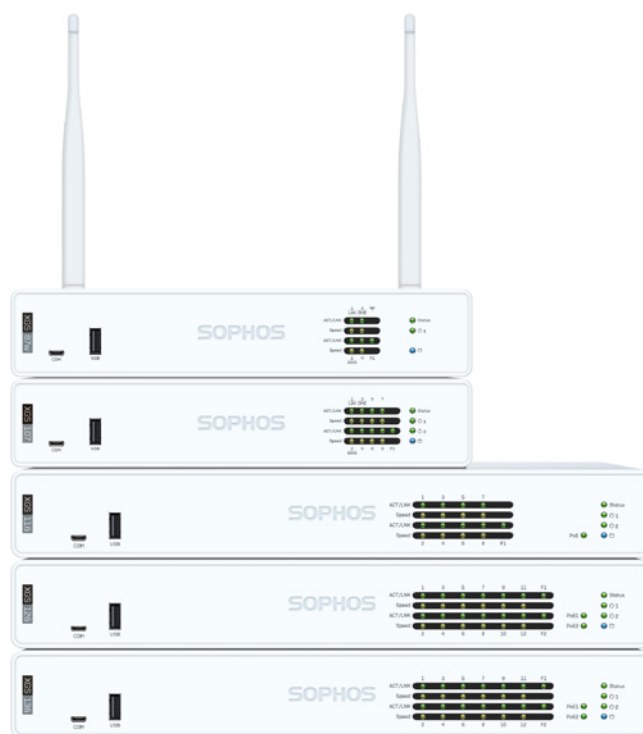
請參閱詳細[技術規格](#)

XGS 126 和 XGS 126w

請參閱詳細[技術規格](#)

XGS 136 和 XGS 136w

請參閱詳細[技術規格](#)



Sophos XGS 系列桌上型設備：中小企業和分公司

XGS 87 和 XGS 87w

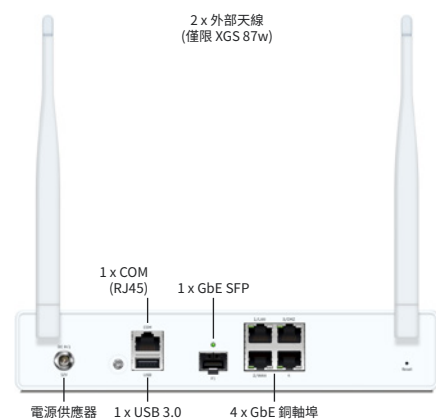
技術規格

注意：XGS 87 和 87w 不支援部分進階功能，例如內建報告、雙防毒掃描、WAF 防毒掃描，以及電子郵件訊息傳輸代理程式 (MTA) 功能。如果您需要這些功能，建議使用 XGS 107(w)。

前視圖



後視圖



實體規格

掛載	提供機架掛載套件 (單獨訂購)
尺寸 寬 x 高 x 深	230 x 44 x 205.5 公釐
重量	1.36 公斤/3 磅 (未包裝) 2.75 公斤/6.06 磅 (包裝) (w 型號稍大)

環境

電源供應器	外部自動輸出 AC-DC 100-240VAC, 1.7A@50-60 Hz 12VDC, 5A, 60W
耗電量	23.2 W/79.16 BTU/小時 (87) (閒置) 27.1 W/92.13 BTU/小時 (87w) (閒置) 43.4 W/148.09 BTU/小時 (87) (最大) 46.8 W/159.69 BTU/小時 (87w) (最大)
運作溫度	0°C 至 40°C (運作時) -20°C 至 +70°C (保存時)
濕度	10% 至 90%, 未凝結

產品認證

認證	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel (僅限 87)
----	--

效能	XGS 87(w)
防火牆輸送量	3,700 Mbps
防火牆 IMIX	2,500 Mbps
時延 (64 byte UDP)	6 μs
IPS 輸送量	1,015 Mbps
威脅防護輸送量	240 Mbps
同時連線	1,600,000
新連線/秒	35,700
IPsec VPN 輸送量	750 Mbps
Xstream SSL/TLS 檢查	375 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	8,192

注意：如需檢視效能測試方法，請參閱 [頁面 12](#)

無線規格 (僅限 XGS 87w)

天線數	外部 x 2
MIMO 功能	2 x 2:2
無線介面	802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz)

實體介面

儲存	16 GB eMMC
乙太網路介面 (固定)	4 x GE 銅軸 1 x SFP 光纖*
管理埠	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (包含纜線)
其他 I/O 埠	1 x USB 2.0 (前方) 1 x USB 3.0 (後方)
擴充槽數	0
選用附加連線功能	SFP DSL 模組 (VDSL2) SFP 發送器

*SFP 發送器另售

Sophos XGS 系列桌上型設備：中小企業和分公司

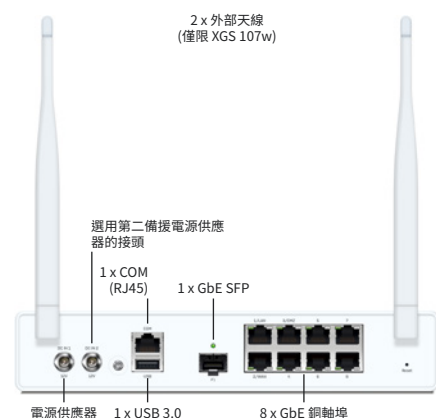
XGS 107 和 XGS 107w

技術規格

前視圖



後視圖



實體規格

掛載	提供機架掛載套件 (單獨訂購)
尺寸 寬 x 高 x 深	230 x 44 x 205.5 公釐
重量	1.4 公斤/3.09 磅 (未包裝) 2.8 公斤/6.17 磅 (包裝) (w 型號稍大)

環境

電源供應器	外部自動輸出 AC-DC 100-240VAC, 1.7A@50-60 Hz 12VDC, 5A, 60W 選用第二備援電源供應器
耗電量	107: 26.1 W/89.06 BTU/小時 (閒置) 107w: 29.8 W/101.68 BTU/小時 (閒置) 10753.9 W/183.91 BTU/小時 (最大) 107w: 57.3 W/195.52 BTU/小時 (最大)
運作溫度	0°C 至 40°C (運作時) -20°C 至 +70°C (保存時)
濕度	10% 至 90%, 未凝結

產品認證

認證	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel (僅限 107)
----	---

效能	XGS 107(w)
防火牆輸送量	7,000 Mbps
防火牆 IMIX	2,900 Mbps
時延 (64 byte UDP)	6 μs
IPS 輸送量	1,355 Mbps
威脅防護輸送量	330 Mbps
同時連線	1,600,000
新連線/秒	44,400
IPsec VPN 輸送量	900 Mbps
Xstream SSL/TLS 檢查	420 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	8,192

注意：如需檢視效能測試方法，請參閱 [頁面 12](#)

無線規格 (僅限 XGS 107w)

天線數	外部 x 2
MIMO 功能	2 x 2:2
無線介面	802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz)

實體介面

儲存 (本機隔離/日誌)	整合式 64 GB SSD
乙太網路介面 (固定)	8 x GbE 銅軸 1 x SFP 光纖*
管理埠	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (包含纜線)
其他 I/O 埠	1 x USB 2.0 (前方) 1 x USB 3.0 (後方)
擴充槽數	0
選用附加連線功能	SFP DSL 模組 (VDSL2) SFP 發送器

*SFP 發送器另售

Sophos XGS 系列桌上型設備：中小企業和分公司

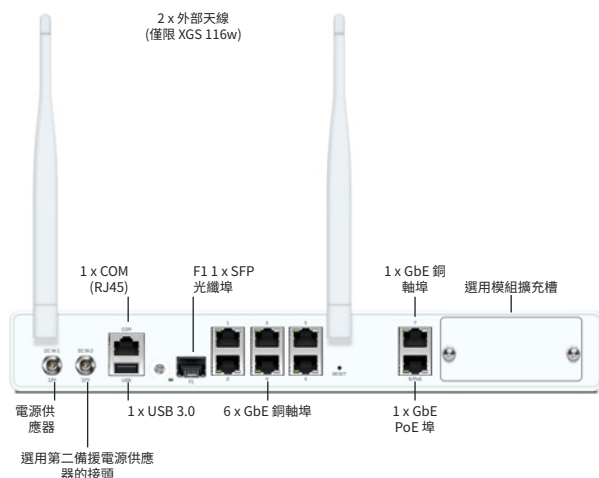
XGS 116 和 XGS 116w

技術規格

前視圖



後視圖



實體規格

掛載	提供機架掛載套件 (單獨訂購)
尺寸 寬 x 高 x 深	320 x 44 x 213 公釐
重量	2.2 公斤/4.85 磅 (未包裝) 4.2 公斤/9.26 磅 (包裝) (w 型號稍大)

環境

電源供應器	外部自動輸出 AC-DC 100-240VAC, 2.5A@50-60 Hz 12VDC, 12.5A, 150W 選用第二備援電源供應器
耗電量	116: 28 W/96 BTU/小時 (閒置) 116w: 30 W/102 BTU/小時 (閒置) 116: 57 W/195 BTU/小時 (最大) 116w: 60 W/205 BTU/小時 (最大)
啟用 PoE 選項	38 W/130 BTU/小時 (最大)
運作溫度	0°C 至 40°C (運作時) -20°C 至 +70°C (保存時)
濕度	10% 至 90%, 未凝結

產品認證

認證	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel*
----	---

*上市時可能未取得認證

效能	XGS 116(w)
防火牆輸送量	7,700 Mbps
防火牆 IMIX	3,500 Mbps
時延 (64 byte UDP)	8 μs
IPS 輸送量	2,000 Mbps
威脅防護輸送量	685 Mbps
同時連線	1,600,000
新連線/秒	61,500
IPsec VPN 輸送量	1,100 Mbps
Xstream SSL/TLS 檢查	650 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	8,192

注意：如需檢視效能測試方法，請參閱 [頁面 12](#)

無線規格 (僅限 XGS 116w)

天線數	外部 x 2
MIMO 功能	2 x 2:2
無線介面	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz)
選用 Wi-Fi 模組	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

實體介面

儲存 (本機隔離/日誌)	整合式 64 GB SSD
乙太網路介面 (固定)	8 GbE 銅軸 1 GbE SFP*
乙太網路供電 (固定)	1 x GbE 803.2at (最大 30W)
管理埠	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (包含纜線)
其他 I/O 埠	1 x USB 2.0 (前方) 1 x USB 3.0 (後方)
擴充槽數	1
選用附加連線功能	SFP DSL 模組 (VDSL2) 3G/4G 模組 第二 Wi-Fi 無線電 (僅限 XGS 116w) SFP 發送器

*SFP 發送器另售

Sophos XGS 系列桌上型設備：中小型企業和分公司

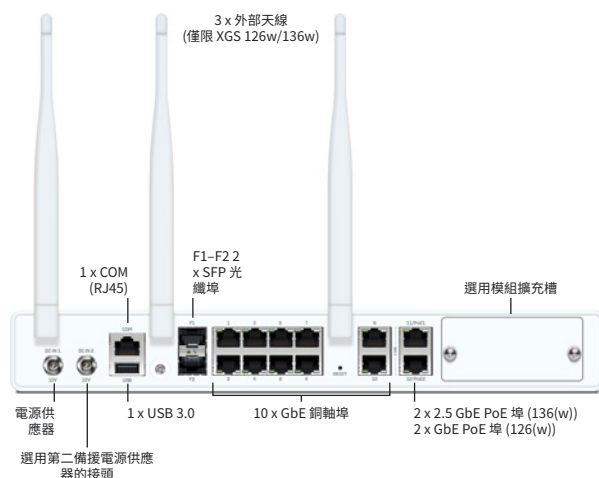
XGS126、XGS126w、XGS136、XGS136w

技術規格

前視圖



後視圖



實體規格

掛載	提供機架掛載套件 (單獨訂購)
尺寸 寬 x 高 x 深	320 x 44 x 213 公釐
重量	2.4 公斤/5.29 磅 (未包裝) 4.4 公斤/9.70 磅 (包裝) (w 型號稍大)

環境

電源供應器	外部自動輸出 AC-DC 100-240VAC, 2.5A@50-60 Hz 12VDC, 12.5A, 150W 選用第二備援電源供應器
耗電量	126/136: 30 W/102 BTU/小時 (閒置) 126w/136w: 32 W/109 BTU/小時 (閒置) 126: 59 W/202 BTU/小時 (最大) 126w/136: 62 W/212 BTU/小時 (最大) 136w: 65 W/222 BTU/小時 (最大)
啟用 PoE 選項	76 W/260 BTU/小時 (最大)
運作溫度	0°C 至 40°C (運作時) -20°C 至 +70°C (保存時)
濕度	10% 至 90%, 未凝結

產品認證

認證	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel*
----	---

*上市時可能未取得認證

效能	XGS 126(w)	XGS 136(w)
防火牆輸送量	10,500 Mbps	11,500 Mbps
防火牆 IMIX	4,000 Mbps	4,700 Mbps
時延 (64 byte UDP)	8 μs	8 μs
IPS 輸送量	2,600 Mbps	3,300 Mbps
威脅防護輸送量	900 Mbps	1,000 Mbps
同時連線	5,000,000	6,400,000
新連線/秒	69,900	74,500
IPsec VPN 輸送量	-	-
Xstream SSL/TLS 檢查	800 Mbps	950 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	12,288	18,432

注意：如需檢視效能測試方法，請參閱 [頁面 12](#)

無線規格 (僅限 XGS 126w 和 XGS 136w)

天線數	外部 x 3
MIMO 功能	3 x 3:3
無線介面	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz)
選用第二 Wi-Fi 模組	Wi-Fi 5/802.11a/b/g/n/ac

實體介面

儲存 (本機隔離/日誌)	整合式 64 GB SSD	
乙太網路介面 (固定)	12 x GbE 銅軸 2 x SFP 光纖*	10 x GbE 銅軸 2 x 2.5 GbE 銅軸 2 x SFP 光纖*
乙太網路供電 (固定)	2 x GbE (每埠最大 30W)	2 x 2.5 GbE (每埠最大 30W)
管理埠	1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (包含纜線)	
其他 I/O 埠	1 x USB 2.0 (前方) 1 x USB 3.0 (後方)	
擴充槽數	1	
選用附加連線功能	SFP DSL 模組 (VDSL2) 3G/4G 模組 第二個 Wi-Fi 無線電 (僅限 XGS 126w/136w) SFP 發送器	

*SFP 發送器另售

Sophos XGS 系列 1U 機架掛載設備：分散式邊緣

這款 1U 型號，可為需要通用解決方案來供電和保護網路的中型和分散式組織提供絕佳的效益。這些機架式防火牆具有出色的效能，內建各種高速介面以及多種附加連線模組。無論您是要確保 SD-WAN 連結的最長運作時間、安全地連線遠端使用者，還是要保護成長中組織的網路，您都可以根據不斷變動的環境自訂它們。

所有型號均具備高速 CPU 和專用的 Xstream 流量處理器，以實現硬體加速。

產品重點

- 雙處理器架構支援所有主要保護功能而不會影響效能
- 內建銅軸和光纖連接埠
- 每個型號都提供 LAN 旁路連接埠
- 每個型號都提供模組化 Flexi Port 擴充槽以適應連線
- 所有型號適用的第二個電源供應器選項
- 集中供電的 PoE Flexi 埠模組選項可為 PoE 裝置提供備用電源
- 隨附機架掛載套件

產品重點

XGS 2100

請參閱詳細[技術規格](#)

XGS 2300

請參閱詳細[技術規格](#)

XGS 3100

請參閱詳細[技術規格](#)

XGS 3300

請參閱詳細[技術規格](#)

XGS 4300

請參閱詳細[技術規格](#)

XGS 4300

請參閱詳細[技術規格](#)

邊緣連線能力：

如果您想要將小型辦公室或遠端位置安全地連線到主辦公室，可使用 Sophos SD-RED、RED，或是使用 APX 系列存取點新增 Wi-Fi 功能。本手冊末尾提供更多資訊。

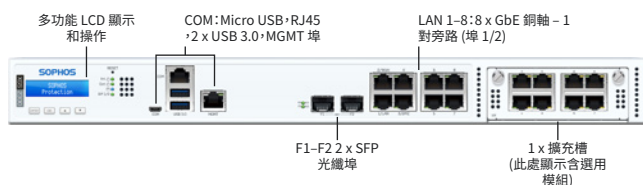


Sophos XGS 系列 1U 機架掛載設備：分散式邊緣

XGS 2100、XGS 2300

技術規格

前視圖



後視圖



實體規格

掛載	1U 機架掛載 (包含兩個機架掛載耳)
尺寸 寬 x 高 x 深	438 x 44 x 405 公釐
重量	4.7 公斤/10.36 磅 (未包裝) 7 公斤/15.43 磅 (包裝)

環境

電源供應器	內部自動輸出 DC 100-240VAC, 3-6A@50-60 Hz 外接式備援電源供應器
耗電量	2100: 43 W/146.86 BTU/小時 (閒置) 2300: 45 W/153.7 BTU/小時 (閒置) 2100: 162 W/533.5 BTU/小時 (最大) 2300: 167 W/570.74 BTU/小時 (最大)
啟用 PoE 選項	76 W/260 BTU/小時 (最大)
運作溫度	0°C 至 40°C (運作中) -20°C 至 +70°C (儲存)
濕度	10% 至 90%, 未凝結

產品認證

認證	CB, CE, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC*, KC, BSMI*, RCM, NOM, Anatel*
----	--

*上市時可能未取得認證

效能	XGS 2100	XGS 2300
防火牆輸送量	30,000 Mbps	35,000 Mbps
防火牆 IMIX	15,900 Mbps	20,000 Mbps
時延 (64 byte UDP)	6 μs	4 μs
IPS 輸送量	5,800 Mbps	7,000 Mbps
威脅防護輸送量	1,250 Mbps	1,400 Mbps
同時連線	6,500,000	6,500,000
新連線/秒	134,700	148,000
IPsec VPN 輸送量	3,000 Mbps	3,500 Mbps
Xstream SSL/TLS 檢查	1,100 Mbps	1,450 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	18,432	18,432

注意：如需檢視效能測試方法，請參見 [頁面 12](#)

實體介面

儲存 (本機隔離/日誌)	整合式 120GB SATA-III SSD (至少)
乙太網路介面 (固定)	8 x GbE 銅軸 2 x SFP 光纖*
旁路埠對	1
管理埠	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (包含纜線)
其他 I/O 埠	2 x USB 3.0 (前方) 1 x USB 2.0 (後方)
Flexi Port 插槽數	1
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GbE 銅軸 8 埠 GbE SFP 光纖 4 埠 10GE SFP+ 光纖 4 埠 GbE 銅軸旁路 (2 對) 4 埠 GbE 銅軸 PoE + 4 埠 GbE 銅軸 4 埠 2.5GbE 銅軸 PoE
最大總連接埠密度 (包括使用的模組)	18
最大乙太網路供電 (使用 Flexi Port 模組)	1 個模組: 4 埠, 最大 60W
選用附加連線功能	SFP DSL 模組 (VDSL2) SFP SFP+ 發送器
顯示	多功能 LCD 模組

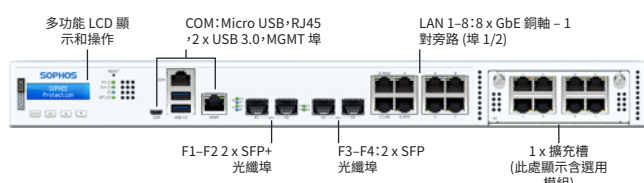
*發送器 (迷你 GBIC) 另售

Sophos XGS 系列 1U 機架掛載設備：分散式邊緣

XGS 3100、XGS 3300

技術規格

前視圖



後視圖



實體規格

掛載	1U 機架掛載 (包含兩個機架掛載耳)
尺寸 寬 x 高 x 深	438 x 44 x 405 公釐
重量	4.7 公斤/10.36 磅 (未包裝) 7 公斤/15.43 磅 (包裝)

環境

電源供應器	內部自動輸出 DC 100-240VAC, 3-6A@50-60 Hz 外接式備援電源供應器
耗電量	3100: 50 W/170.77 BTU/小時 (閒置) 3300: 50 W/170.77 BTU/小時 (閒置) 3100: 182 W/621.97 BTU/小時 (最大) 3300: 201 W/686.68 BTU/小時 (最大)
啟用 PoE 選項	76 W/260 BTU/小時 (最大)
運作溫度	0°C 至 0°C (運作中) -20°C 至 +70°C (儲存)
濕度	10% 至 90%, 未凝結

產品認證

認證	CB, CE, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC*, KC, BSMI*, RCM, NOM, Anatel*
----	--

*上市時可能未取得認證

效能	XGS 3100	XGS 3300
防火牆輸送量	38,000 Mbps	40,000 Mbps
防火牆 IMIX	22,000 Mbps	24,500 Mbps
時延 (64 byte UDP)	4 μs	4 μs
IPS 輸送量	9,820 Mbps	13,440 Mbps
威脅防護輸送量	2,000 Mbps	2,770 Mbps
同時連線	12,260,000	13,700,000
新連線/秒	186,500	257,800
IPsec VPN 輸送量	5,200 Mbps	6,500 Mbps
Xstream SSL/TLS 檢查	2,470 Mbps	3,130 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	55,296	102,400

注意：如需檢視效能測試方法，請參見 [頁面 12](#)

實體介面

儲存 (本機隔離/日誌)	整合式 240 GB SATA-III SSD
乙太網路介面 (固定)	8 x GE 銅軸 2 x SFP 光纖* 2 x SFP+ 10 GbE 光纖*
旁路埠對	1
管理埠	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (包含纜線)
其他 I/O 埠	2 x USB 3.0 (前方) 1 x USB 2.0 (後方)
Flexi Port 插槽數	1
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GbE 銅軸 8 埠 GbE SFP 光纖 4 埠 10 GbE SFP+ 光纖 4 埠 GbE 銅軸旁路 (2 對) 4 埠 GbE 銅軸 PoE + 4 埠 GbE 銅軸 4 埠 2.5GbE 銅軸 PoE
最大總連接埠密度 (包括使用的模組)	20
最大乙太網路供電 (使用 Flexi Port 模組)	1 個模組: 4 埠, 最大 60W
選用附加連線功能	SFP DSL 模組 (VDSL2) SFP SFP+ 發送器
顯示	多功能 LCD 模組

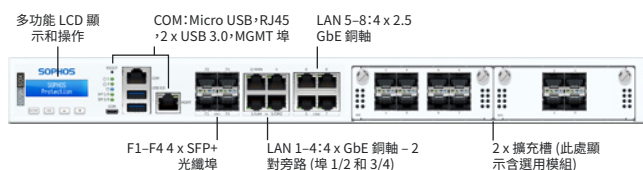
*發送器 (迷你 GBIC) 另售

Sophos XGS 系列 1U 機架掛載設備：分散式邊緣

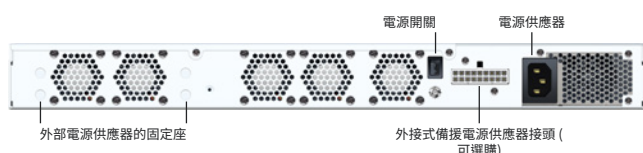
XGS 4300、XGS 4500

技術規格

前視圖



後視圖 XGS 4300



後視圖 XGS 4500



實體規格

掛載	1U 機架掛載 (包含滑軌)
尺寸 寬 x 高 x 深	438 x 44 x 510 公釐
重量	XGS 4300: 8.7 公斤/19.18 磅 (未包裝) XGS 4500: 9.7 公斤/21.38 磅 (未包裝) XGS 4300: 14.9 公斤/32.85 磅 (包裝) XGS 4500: 15.9 公斤/35.05 磅 (包裝)

環境

電源供應器	XGS 4300: 內部自動輸出 DC 100-240VAC, 3.7-7.4A@50-60 Hz 外接式備援電源供應器 XGS 4500: 內接式可熱插拔自動輸出 DC 100-240VAC, 3.7-7.4A@50-60 Hz 內接式備援電源供應器
耗電量	4300: 131 W/447.43 BTU/小時 (閒置) 4500: 151 W/515.74 BTU/小時 (閒置) 4300: 268.35 W/916.56 BTU/小時 (最大) 4500: 268.35 W/916.56 BTU/小時 (最大)
啟用 PoE 選項	152 W/519 BTU/小時
運作溫度	0°C 至 40°C (運作中) -20 至 +70°C (儲存)
濕度	10% 至 90%, 未凝結

產品認證

認證	CB, CE, UL, FCC, ISED, VCCI, CCC, KC, BSMI, RCM, NOM, Anatel
----	--

* 上市時可能未取得認證

效能	XGS 4300*	XGS 4500*
防火牆輸送量	75,000 Mbps	80,000 Mbps
防火牆 IMIX	33,000 Mbps	37,000 Mbps
時延 (64 byte UDP)	3 μs	4 μs
IPS 輸送量	25,000 Mbps	35,690 Mbps
威脅防護輸送量	4,800 Mbps	8,390 Mbps
同時連線	16,600,000	17,200,000
新連線/秒	368,000	450,000
IPsec VPN 輸送量	9,800 Mbps	16,000 Mbps
Xstream SSL/TLS 檢查	8,000 Mbps	10,600 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	276,480	276,480

* 即將推出

注意: 如需檢視效能測試方法, 請參見 [頁面 12](#)

實體介面

儲存 (本機隔離/日誌)	XGS 4300: 1 x 240 GB SATA-III SSD (至少) XGS 4500: 2 x 240 GB SATA-III SSD (SW RAID-1) (至少)
乙太網路介面 (固定)	4 x GbE 銅軸 4 x 2.5 GbE 銅軸 4 x SFP+ 10 GbE 光纖*
旁路埠對	2
管理埠	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (包含纜線)
其他 I/O 埠	2 x USB 3.0 (前方) 1 x USB 2.0 (後方)
Flexi Port 插槽數	2
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GbE 銅軸 8 埠 GbE SFP 光纖 4 埠 10 GbE SFP+ 光纖 4 埠 GbE 銅軸旁路 (2 對) 4 埠 GbE 銅軸 PoE + 4 埠 GbE 銅軸 4 埠 2.5GbE 銅軸 PoE
最大總連接埠密度 (包括使用的模組)	28
最大乙太網路供電 (使用 Flexi Port 模組)	2 個模組: 4 埠, 每埠最大 60W
選用附加連線功能	SFP DSL 模組 (VDSL2) SFP SFP+ 發送器
顯示	多功能 LCD 模組

* 發送器 (迷你 GBIC) 另售

Sophos XGS 系列 2U 機架掛載設備：企業邊緣

分散式和成長中的企業需要最大處理能力來面對最複雜的網路，透過這些新一代的防火牆，可以取得毫不妥協的保護、效能和業務連續性。最新 Xstream 流量處理器提供了專用的硬體加速功能，可以輕鬆處理當今加密、雲端託管應用程式和流量所需的全面保護。這些型號在連接埠密度和模組化之間取得了完美的平衡，除提供一系列內建的高速連接埠，還有附加的高密度 Flexi Port 模組，進一步擴展了連線能力。

所有型號均具備高速 CPU 和專用的 Xstream 流量處理器，以實現硬體加速。

產品重點

- ▶ 具備專用輔助處理器的雙處理器架構，以實現硬體加速
- ▶ 專為支援所有重要威脅防護功能所設計，例如 TLS 檢查、沙箱和 AI 驅動的威脅分析
- ▶ 出色的性價比
- ▶ 內建一系列標準 1 GE 銅軸以及 8 到 12 個 SFP+ 10 GbE 光纖介面
- ▶ 選用的標準和高密度 Flexi Port 模組可用於擴展和調整連線能力
- ▶ 使用選用模組後最大埠密度為 48 (XGS 5500) 或 68 (XGS 6500)
- ▶ 所有型號上的備援功能可確保業務持續性

產品重點

XGS 5500

請參閱詳細[技術規格](#)

XGS 6500

請參閱詳細[技術規格](#)

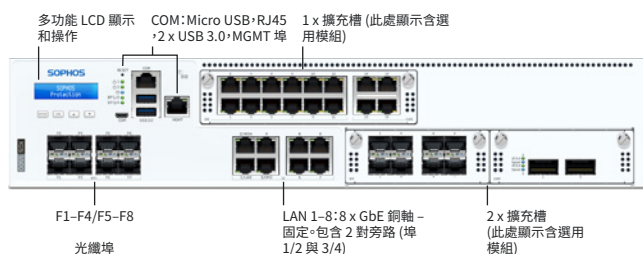


Sophos XGS 系列 2U 機架掛載設備：企業邊緣

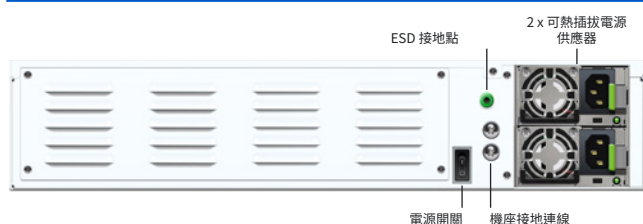
XGS 5500

技術規格

前視圖



後視圖



實體規格

掛載	2U 滑軌 (已含)
尺寸 寬 x 高 x 深	438 x 88 x 660 公釐
重量	17.8 公斤/39.24 磅 (未包裝) 27 公斤/59.53 磅 (包裝)

環境

電源供應器	2 x 熱插拔內部自動輸出 100-240VAC、50-60 Hz PSU
耗電量	168.0W/573.81 BTU/小時 (閒置) 478.01W/1117.43 BTU/小時 (最大)
運作溫度	0 至 40°C (運作中) -20 至 +70°C (儲存)
濕度	10% 至 90%、未凝結

產品認證

認證	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*
----	---

*上市時可能未取得認證

效能	XGS 5500*
防火牆輸送量	100,000 Mbps
防火牆 IMIX	52,000 Mbps
時延 (64 byte UDP)	5 μs
IPS 輸送量	40,000 Mbps
威脅防護輸送量	12,390 Mbps
同時連線	32,400,000
新連線/秒	468,000
IPsec VPN 輸送量	21,600 Mbps
Xstream SSL/TLS 檢查	13,500 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	512,000

*即將推出

注意：如需檢視效能測試方法，請參閱 [頁面 12](#)

實體介面

儲存 (本機隔離/日誌)	2 x 480 GB SATA-III SSD (至少) CPU 內建硬體 RAID
乙太網路介面 (固定)	8 x GbE 銅軸 8 x SFP+ 10 GbE 光纖*
旁路埠對	2
管理埠	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (包含纜線)
其他 I/O 埠	2 x USB 3.0 (前方)
Flexi Port 插槽數	2 + 1 高密度模組
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GbE 銅軸 8 埠 GbE SFP 光纖 4 埠 10 GbE SFP+ 光纖 4 埠 GbE 銅軸旁路 (2 對) 2 埠 40 GbE QSFP+ 光纖 8 埠 10 GbE SFP+ 光纖 高密度模組 (NIC): 12 埠 10 GE 銅軸 + 4 埠 2.5 GE 銅軸
最大總連接埠密度 (包括使用的模組)	48
選用附加連線功能	SFP DSL 模組 (VDSL2) SFP SFP+ 發送器
顯示	多功能 LCD 模組

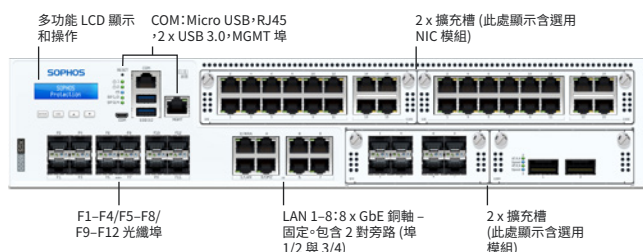
*發送器 (迷你 GBIC) 另售

Sophos XGS 系列 2U 機架掛載設備：企業邊緣

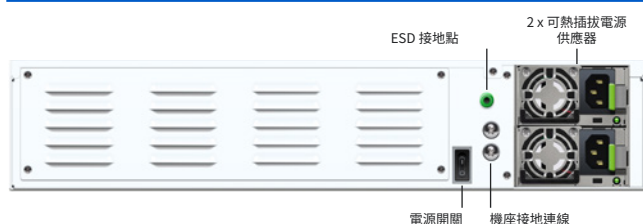
XGS 6500

技術規格

前視圖



後視圖



實體規格

掛載	2U 滑軌 (已含)
尺寸 寬 x 高 x 深	438 x 88 x 660 公釐
重量	17.8 公斤/39.24 磅 (未包裝) 27 公斤/59.53 磅 (包裝)

環境

電源供應器	2 x 熱插拔內部自動輸出 100-240VAC、50-60 Hz PSU
耗電量	188.00 W/642.13 BTU/小時 (閒置) 497.09 W/1697.8 BTU/小時 (最大)
運作溫度	0°C 至 40°C (運作中) -20°C 至 +70°C (儲存)
濕度	10% 至 90%、未凝結

產品認證

認證	CB, CE, UL, FCC, ISSED, VCCI, CCC, KC*, BSMI, RCM, NOM, Anatel*
----	---

*上市時可能未取得認證

效能	XGS 6500*
防火牆輸送量	115,000 Mbps
防火牆 IMIX	60,000 Mbps
時延 (64 byte UDP)	5 μs
IPS 輸送量	48,000 Mbps
威脅防護輸送量	17,050 Mbps
同時連線	39,900,000
新連線/秒	496,000
IPsec VPN 輸送量	26,000 Mbps
Xstream SSL/TLS 檢查	16,000 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	768,000

*即將推出

注意：如需檢視效能測試方法，請參閱 [頁面 12](#)

實體介面

儲存 (本機隔離/日誌)	2 x 480 GB SATA-III SSD (至少) CPU 內建硬體 RAID
乙太網路介面 (固定)	8 x GbE 銅軸 12 x SFP+ 10 GbE 光纖*
旁路埠對	2
管理埠	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (包含纜線)
其他 I/O 埠	2 x USB 3.0 (前方)
Flexi Port 插槽數	2 + 2 高密度模組
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GbE 銅軸 8 埠 GbE SFP 光纖 4 埠 10 GbE SFP+ 光纖 4 埠 GbE 銅軸旁路 (2 對) 2 埠 40 GbE QSFP+ 光纖 8 埠 10 GbE SFP+ 光纖 高密度模組 (NIC): 12 埠 10 GE 銅軸 + 4 埠 2.5 GE 銅軸
最大總連接埠密度 (包括使用的模組)	68
選用附加連線功能	SFP DSL 模組 (VDSL2) SFP SFP+ 發送器
顯示	多功能 LCD 模組

*發送器 (迷你 GBIC) 另售

採用具有選用模組的連線

連線模組

為您的設備增添額外的連線選項，加強您的網路範圍和效能。

Sophos XGS 系列：選用連線模組

桌上型模組		其他連線選項
 第二 Wi-Fi 無線電模組： (僅限 XGS 116w/126w/136w)	 3G/4G 模組 (僅限 XGS 116(w)/126(w)/136(w) 型號)	 SFP VDSL2 數據機 (適用於含有 SFP 埠的所有 XGS/XG 系列)
		選用發送器 提供了一系列選用的發送器，包括 SFP、SFP+

Sophos XGS 系列：桌上型設備配件表 (按型號)

型號	備援	連線能力				掛載
	電源	擴充槽	3G/4G 模組	Wi-Fi 選項	VDSL SFP 數據機	機架掛載套件
XGS 87	不適用	不適用	不適用	不適用	選用	選用
XGS 87w	不適用	不適用	不適用	內建	選用	選用
XGS 107	選用第二電源供應器	不適用	不適用	不適用	選用	選用
XGS 107w	選用第二電源供應器	不適用	不適用	內建	選用	選用
XGS 116	選用第二電源供應器	1	選用	不適用	選用	選用
XGS 116w	選用第二電源供應器	1	選用	內建 選用第二模組	選用	選用
XGS 126	選用第二電源供應器	1	選用	不適用	選用	選用
XGS 126w	選用第二電源供應器	1	選用	內建 選用第二模組	選用	選用
XGS 136	選用第二電源供應器	1	選用	不適用	選用	選用
XGS 136w	選用第二電源供應器	1	選用	內建 選用第二模組	選用	選用

尋找舊版 XG 系列防火牆設備嗎？請瀏覽 www.sophos.com/compare-xg

適用於 1U 和 2U 的 Flexi Port 模組

根據您的基礎架構設定硬體，並在需要時再行變更。選用的 Flexi Port LAN 模組可讓您依需要選擇連線能力：銅軸、光纖、10GbE、40 GbE – 任您挑選。

XGS 機架掛載型號	僅限 XGS 2xxx/3xxx/4xxx	僅限 XGS 5500/6500
 8 埠 1G 銅軸	 4 埠 1G 銅軸 PoE + 4 埠 1G 銅軸	 2 埠 40G QSFP+
 8 埠 1G SFP	 4 埠 2.5G 銅軸 PoE	 8 埠 10G SFP+
 4 埠 10G SFP+		 高密度 Flexi Port 模組 (NIC) 12 埠 1G 銅軸 + 4 埠 2.5G 銅軸
 4 埠 1G 銅軸旁路 (2 對)		

注意：XGS 模組與任何先前的 XG 系列設備都不相容

XGS 系列：1U 機架掛載設備配件表 (按型號)

型號	備援		模組化連線能力			掛載
	電源	第二個 SSD	VDSL SFP 數據機	Flexi Port 插槽	Flexi Port 模組	機架掛載套件
XGS 2100	選用外部	不適用	選用	1	8 埠 1G 銅軸 8 埠 1G SFP 4 埠 10G SFP+ 4 埠 1G 銅軸旁路 4 埠 1G 銅軸 PoE + 4 埠 1G 銅軸 4 埠 2.5G 銅軸 PoE	包含機架掛載耳 選用滑軌
XGS 2300	選用外部	不適用	選用	1		包含機架掛載耳 選用滑軌
XGS 3100	選用外部	不適用	選用	1		包含機架掛載耳 選用滑軌
XGS 3300	選用外部	不適用	選用	1		包含機架掛載耳 選用滑軌
XGS 4300	選用外部	不適用	選用	2		2U 滑軌 (已含)
XGS 4500	選用內部	內部備援 SSD	選用	2		包含滑軌

XGS 系列：2U 機架掛載設備配件表 (按型號)

型號	備援		模組化連線能力			掛載
	電源	SSD	VDSL SFP 數據機	Flexi Port 插槽	Flexi Port 模組	機架掛載套件
XGS 5500	包含	包含第二個備援 SSD	選用	2 + 1 高密度模組	8 埠 1G 銅軸 8 埠 1G SFP 4 埠 10G SFP+ 4 埠 1G 銅軸旁路 2 埠 40G QSFP+ 8 埠 10G SFP+ - 高密度 Flexi Port 模組 (NIC) 12 埠 1G 銅軸 + 4 埠 2.5G 銅軸	包含滑軌
XGS 6500	包含	包含第二個備援 SSD	選用	2 + 2 高密度模組		包含滑軌

尋找舊版 XG 系列防火牆設備嗎？請瀏覽 www.sophos.com/compare-xg

Sophos 無線保護

簡單、安全、可靠

使用 Sophos Firewall 做為無線控制器，以簡化並保護您的無線網路。您的 Sophos 存取點會在連線時自動被發現，進而讓您快速且輕鬆地設定各種企業、訪客或承包商無線網路。您可以獲得與防火牆保護的無縫整合、有線和無線流量的一致安全策略，以及可靠的高速連線。

具備整合式 Wi-Fi 的硬體設備

所有 XGS 系列桌上型設備都具有整合式無線存取點。新增 Sophos APX 系列存取點可進一步擴大涵蓋範圍。

技術規格

我們的 APX 系列存取點採用企業級高速無線晶片組，並具備自訂設計的天線、效能最高的 CPU 與記憶體資源，以及硬體加速加密。它們使用 802.11ac Wave 2 技術 (Wi-Fi 5)，可自訂以提高負載輸送量，並獲得更佳的效能和安全性。

型號	APX 120	APX 320	APX 530	APX 740
				
部署	室內；桌上型、牆壁或天花板掛載。			
WLAN 標準	802.11 a/b/g/n/ac			
射頻	1x 2.4 GHz 單頻 1x 5 GHz 單頻	1x 2.4 GHz/5 GHz 雙頻 1x 5 GHz 單頻 1x 藍牙低功耗 (BLE - 以供未來使用)	1x 2.4 GHz 單頻 1x 5 GHz 單頻 1x 藍牙低功耗 (BLE - 以供未來使用)	
天線	2x 內部雙頻天線，適用於射頻 1 和 2	2x 內部雙頻天線，適用於射頻 1 2x 內部 5 GHz 天線，適用於射頻 2 1x 內部 2.4 GHz 天線，適用於 BLE	3x 內部 2.4 GHz 天線，適用於射頻 1 3x 內部 5 GHz 天線，適用於射頻 3 1x 內部 2.4 GHz 天線，適用於 BLE	4x 內部 2.4 GHz 天線，適用於射頻 1 4x 內部 5 GHz 天線，適用於射頻 2 1x 內部 2.4 GHz 天線，適用於 BLE
效能	2 x 2:2 MU-MIMO		3 x 3:3 MU-MIMO	4 x 4:4 MU-MIMO
介面	1 x 12V DC 1x RJ45 10/100/1000 乙太網路，含 PoE	1x RJ45 主控台序列埠接頭 1x RJ45 10/100/1000 乙太網路，含 PoE	1x RJ45 主控台序列埠接頭 1x RJ45 10/100/1000 乙太網路埠 1x RJ45 10/100/1000 乙太網路，含 PoE	
功率 (上限)	11.8W	11.5W	16.7W	22.4W
乙太網路供電 (下限)	PoE 802.3af		PoE+ 802.3at	
尺寸 寬 x 高 x 深	144 x 33.5 x 144 公釐 5.67 x 1.32 x 5.67 吋	155 x 38 x 155 公釐 6.11 x 1.5 x 6.11 吋	183 x 39 x 183 公釐 7.21 x 1.54 x 7.21 吋	195 x 43 x 195 公釐 7.68 x 1.7 x 7.68 吋
重量	0.256 公斤	0.474 公斤	0.922 公斤	1.012 公斤

如果您希望釋放防火牆上的資源並增強擴展性，可以選擇使用 Sophos Central 從雲端管理 Sophos 存取點。需要單獨購買授權。

請瀏覽 www.sophos.com/compare-xgs 取得更多技術詳細資訊。

SD-RED

Sophos SD-RED強化您的 SD-WAN 策略

長期以來，Sophos 一直是提供易於使用、安全的方式連接外點辦公室和其他遠端位置的先驅。Sophos Firewall 包含許多 SD-WAN 功能，可協助您加速應用程式效能並對網路健康狀態擁有更好的可見度，以確保您的遠端位置擁有與主要辦公室相同的效能。

我們的 SD-RED 裝置採用了最新的企業級高速網路平台。無論您是當做硬體、軟體，還是在公用雲端部署，都可以搭配 Sophos Firewall 使用。我們全系列的 Sophos 無線存取點也與 Sophos SD-RED 相容。您可以只使用包含在所購 Sophos SD-RED 設備中的 Base 授權，但需要有效的 Network Protection 訂購才能進行管理。

技術規格

型號	SD-RED 20	SD-RED 60
		
負載能力		
最大輸送量	250 Mbps	850 Mbps
實體介面 (內建)		
LAN 介面	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE 銅軸)	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE 銅軸)
WAN 介面	1 x 10/100/1000 Base-TX (和 SFP 共用)	2 x 10/100/1000 Base-TX (WAN1 與 SFP 共用)
SFP 介面	1x SFP 光纖 (與 WAN 共用連接埠)	1x SFP 光纖 (與 WAN1 共用連接埠)
乙太網路供電 (PoE) 埠	無	2 PoE 埠 (總電量 30W)
USB 連接埠	2 x USB 3.0 (前後方)	2 x USB 3.0 (前後方)
COM 埠	1 x Micro-USB	1 x Micro-USB
選用連線能力		
模組化插槽	1 (可用於選用 Wi-Fi OR 4G/LTE 卡)	1 (可用於選用 Wi-Fi OR 4G/LTE 卡)
選用 Wi-Fi 模組	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) 雙頻續線 2 x 2 MIMO 2 天線	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) 雙頻續線 2 x 2 MIMO 2 天線
選用 3G/4G LTE 模組	MC7430/MC7455 Sierra Wireless Card	MC7430/MC7455 Sierra Wireless Card
選用 VDSL 數據機	選用 SFP 數據機 (在即將發佈的版本中支援)	選用 SFP 數據機 (在即將發佈的版本中支援)
實體規格		
尺寸 寬 x 高 x 深	225 x 44 x 150 公釐 8.86 x 1.73 x 5.91 吋	225 x 44 x 150 公釐 8.86 x 1.73 x 5.91 吋
重量	0.9 公斤/1.8 公斤 (1.98 磅/3.97 磅) 未包裝/包裝	1.0 公斤/2.2 公斤 (2.2 磅/4.85 磅) 未包裝/包裝
電源供應器	AC 輸入: 110-240VAC @50-60 Hz DC 輸出: 12V +/- 10%, 3.7A, 40W	AC 輸入: 110-240VAC @50-60 Hz DC 輸出: 12V +/- 10%, 6.95A, 75W
備用電源支援	是，選用第二電源供應器	是，選用第二電源供應器
耗電量	6.1W, 20.814 BTU/小時 (閒置) 22.6W, 77.114 BTU/小時 (滿載)	11.88W, 40.536 BTU/小時 (閒置) 25.33W, 86.429 BTU/小時 (滿載無 PoE) 62.48W, 213.190 BTU/小時 (滿載使用 PoE)
溫度 (運作中)	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
溫度 (保存)	-20°C 至 70°C (-4°F 至 158°F)	-20°C 至 70°C (-4°F 至 158°F)
濕度	10% 至 90%，未凝結	10% 至 90%，未凝結
安全法規		
認證 (安全性、EMC、射頻)	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL

請瀏覽 www.sophos.com/compare-xgs 取得更多技術詳細資訊。

更多資源

我們提供多種資源，您可在其中找到 Sophos Firewall 的更多資訊，並獲得進一步產品支援。

- Sophos Firewall 網站 – www.sophos.com/firewall
- XGS 系列硬體型號 – www.sophos.com/compare-xgs
- Sophos Firewall 生態系統：附加元件和配件 – www.sophos.com/firewall-ecosystem

免費試用 – 適用於企業或家庭

如果有任何其他問題，請瀏覽 sophos.com 或致電我們的銷售代表。

免費 30 天試用版 – 不附帶任何條款

如果想要試用，只要註冊我們免費的 30 天試用版，即可獲得完整功能的產品。

立即親身體驗

您可以使用我們的互動式示範來瀏覽使用者介面，或者觀賞影片，了解我們如何簡化網路安全性。請瀏覽 www.sophos.com/firewall 如需詳細資訊。

免費家用版本

我們的 Sophos Firewall 家用版是配備完整的軟體版本，使用 VPN 功能為您提供完整的網路、Web、郵件及 Web 應用程式安全性，僅限家庭使用並限於 4 個虛擬核心、6 GB 記憶體。
請瀏覽 www.sophos.com/freetools

台灣業務窗口
電子郵件：Sales.Taiwan@Sophos.com