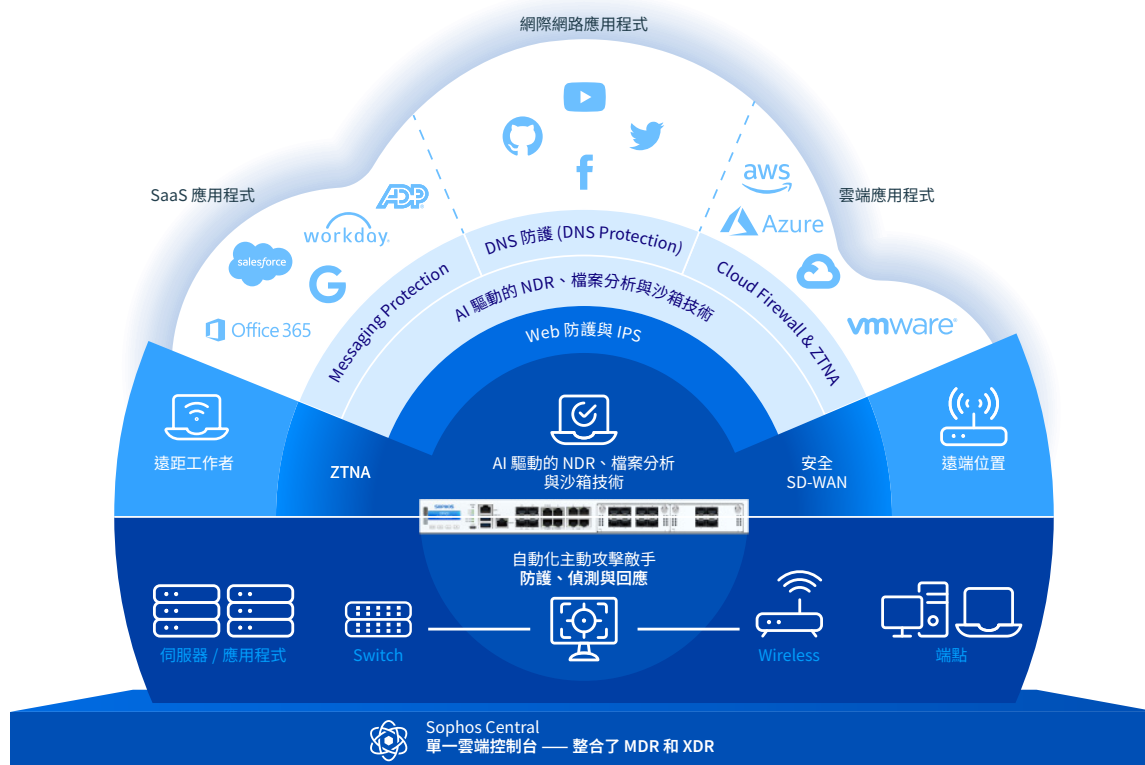


# Sophos 防火牆

## 遠不止是防火牆

Sophos Firewall 和 XGS 系列設備是全球最佳網路安全平台的核心。利用我們已整合且可擴展的平台來簡化您的網路防禦，保護您的混合式網路世界。





## 強大的防護和效能

Sophos Firewall 包含最新的先進防護技術和威脅情報，包括：

- ▶ 具備 Web 防護和入侵防護系統 (IPS) 的串流深度封包檢查 (DPI) 引擎
- ▶ 加速的 TLS 1.3 加密流量檢查
- ▶ 零時差 AI 和機器學習分析
- ▶ 即時雲端沙箱
- ▶ DNS 防護 (DNS Protection)
- ▶ 網路偵測與回應

最棒的是，您無需在意效能上妥協。這都要歸功於我們可程式化的 Xstream 架構。它會將無害的流量、加密操作以及 VPN 和特定應用程式路由卸載，以加速這些網路流量，並為需要進行深度封包檢查的流量預留效能空間。

Sophos Firewall 利用 Sophos Cloud，確保貴組織受到抵禦最新威脅的保護，並進一步最大化效能。您將獲得來自 SophosLabs 的最新 AI 和機器學習技術，可用於識別前所未見的威脅和惡意網址。其使用統一的雲端平台，任何鎖定 Sophos 客戶的新威脅情報都會立即與所有客戶共享，進而在各處加以攔截。此外，還會將這些分析從防火牆卸載至雲端，進一步提升您的效能。



## 活動威脅回應

Sophos Firewall 具備與多款 Sophos 產品整合的特點，可自動協調對主動攻擊者或攻擊行動的回應：

- Sophos Endpoint 和 XDR
- Sophos Managed Detection and Response 服務
- Sophos 交換器和無線存取點
- Sophos ZTNA 遠端存取
- Sophos 郵件防護
- Sophos NDR
- 以及第三方威脅情報解決方案

無論最初是由防火牆、其他產品，或是資安分析師偵測到威脅，Sophos Firewall 都能在 Sophos 各項產品間協調一致的同步安全 (Synchronized Security) 回應。它將識別並隔離受駭侵的主機，防止側向移動和外部通訊，直到威脅被調查並清除為止。

Sophos 產品之間的同步安全整合還提供了無法從其他廠商獲得的功能，可為您的網路帶來巨大價值：

- 同步應用程式控制 (Synchronized Application Control) 會利用端點收集活躍網路應用程式的遙測數據，並與防火牆共享，使其能控制原本可能無法識別的應用程式。
- 同步使用者 ID (Synchronized User ID) 以類似操作透過在端點代理程式和防火牆之間共享使用者身分，即可執行以使用者為基礎的政策，無需額外的用戶端或伺服器身分識別解決方案。
- 同步 SD-WAN (Synchronized SD-WAN) 則利用同步應用程式控制進行流量匹配操作，以有效地在網路上路由自定義或無法識別的應用程式流量。



## 在任何地方工作

Sophos Firewall 提供終極的靈活連線能力與安全存取。您獲得的是一套完全整合的 SD-WAN 解決方案、實現 Zero Trust Network Access 所需的全套安全存取產品、SD-RED 邊緣裝置、VPN、交換機及無線網路裝置；並可選擇為遠端與混合辦公員工添購簡易且經濟實惠的 Workspace Protection 解決方案——全都透過 Sophos Central 統一管理。

憑藉 Sophos Workspace Protection 與整合於防火牆的 ZTNA 閘道器，保障與管理遠端與混合辦公員工從未如此輕鬆且經濟實惠。透過 Sophos Workspace Protection，您可輕鬆將防護覆蓋擴展至您的應用程式、資料、員工及訪客：

- Sophos Protected Browser 提供強化版 Chromium 瀏覽器，具備整合式 ZTNA 客戶端、安全 web 閘道 (SWG)、SaaS 應用程式控制及資料邊界控制功能。
- Sophos ZTNA 能允許僅對使用者所需應用程式的存取，同時保持其對其他人隱形，且每台 Sophos Firewall 皆內建 ZTNA 閘道器。
- Sophos DNS Protection for endpoints，為漫遊端點提供額外的 web 保護層
- Sophos Email Monitoring System，提供其他解決方案所未能察覺的電子郵件威脅與攻擊的額外洞察。

Sophos Firewall 也內建業界最佳的整合式 SD-WAN 解決方案之一。Xstream SD-WAN 提供強大的整合型 SD-WAN 解決方案，包括：

- 以效能為基礎的連結選擇與路由
- 在多條連結之間進行負載平衡，且可配置權重
- 在中斷時進行無縫切換
- Central 雲端管理的協同
- VPN 通道流量的 Xstream FastPath 加速

Sophos Firewall 讓混合式分散企業的連線變得簡單且極為穩固，確保最佳的可靠性和正常運作時間。



## 精心設計，成就安全

暴露於網際網路的網路基礎架構（例如防火牆）正日益成為攻擊者的目標，將其視為潛在的入侵點以對您的網路發動進一步攻擊。攻擊者會無情地利用未修補的漏洞、錯誤配置，以及薄弱或遭竊的憑證來入侵您的裝置。

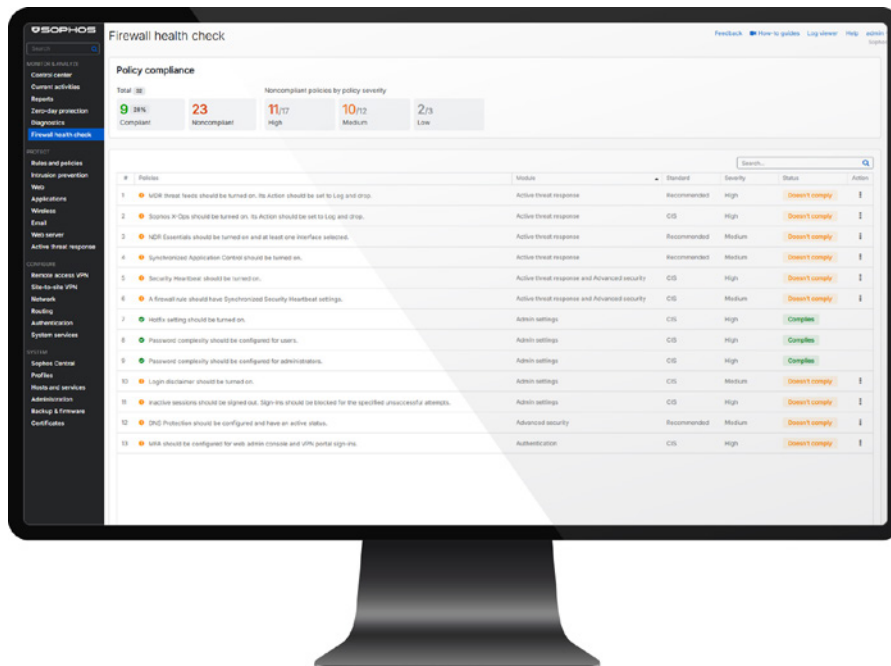
在 Sophos，我們認真看待您的安全。我們支持並採納美國網路安全與基礎設施安全局（CISA）所闡述的 Secure by Design（安全設計）原則，將客戶安全列為核心要求。

Sophos Firewall 具備多項獨特功能，不僅大幅提升系統抵禦攻擊者的能力，更讓您在更輕鬆地優化整體安全狀態。

例如，Sophos Firewall 是市場上唯一能支援重要安全修補程式的自動化無線熱修復的防火牆，且完全無需停機。您還可獲得獨特的健康狀況檢查功能，其會根據最佳實踐標準評估您的防火牆的數十項配置元素，讓您在快速輕鬆地處理潛在風險區域。我們也是唯一持續監控整個客戶防火牆安裝基礎，以偵測攻擊跡象的廠商。

## Sophos Firewall 的哪些方面體現出安全設計？

- ▶ 防火牆多個元件的強化，包括核心層與使用者入口網站。容器化與信任邊界的隔離亦有助於緩減攻擊。
- ▶ 內建的健康狀況檢查功能可識別錯誤配置與風險區域，讓您輕鬆快速地強化安全狀態。
- ▶ 自動套用重要的安全性更新的自動修補程式，無需安排系統停機時間。
- ▶ 透過整合式 Linux XDR Sensor 實現的實時遠端監控，使 Sophos 安全團隊能夠快速有效地識別並應對客戶遭受的攻擊。
- ▶ 穩健的裝置存取控制與多因素驗證，可消除因憑證遭竊或窮舉破解攻擊所導致的未經授權存取風險。
- ▶ 透過 SSL 及憑證釘選進行安全更新，可確保軟體更新的真實性，使其免於遭篡改。
- ▶ 備份中的敏感資料採用安全儲存主金鑰（SSMK）進行的第二層加密。



Sophos Firewall 健康狀態檢查

## 單一控制台管理

透過 Sophos Central，您可以獲得單一的雲端管理平台來管理所有 Sophos 產品，包括強大且豐富的工具，用於群組防火牆管理、SD-WAN 覆蓋網路協調、零信任網路存取 (ZTNA) 和使用者管理，以及交換器和無線存取點的基礎架構管理。您還可以獲得完整且深入的儀表板和報告，與其他 Sophos 產品的跨產品整合與自動化，以及更多其他功能。Sophos Firewall 遠不止是防火牆——它是您整合並簡化網路安全管理的起點。

- ▶ 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韌體更新
- ▶ 透過 Sophos Central 使用零接觸部署新防火牆：只需將裝置直接運送到任何地點，然後從遠端設置即可。不再需要使用 USB 隨身碟 (如果您喜歡，仍然可以使用)。

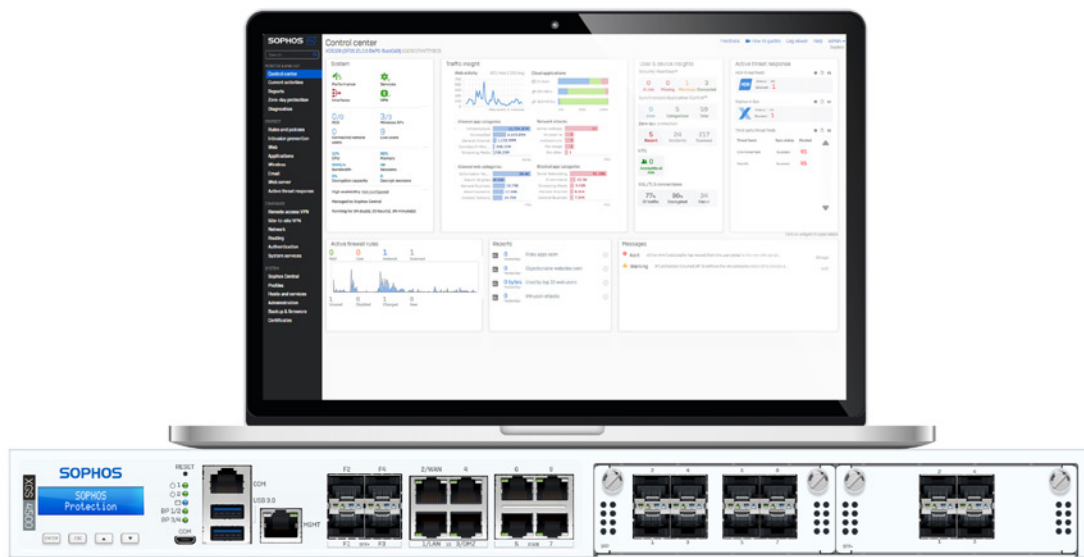
Central Management 包含在所有防護套裝組合、支援服務或任何單獨訂閱中 (Base License 除外)。僅擁有 Base License 的客戶必須另外購買 support 支援服務 (或其他任一訂閱項目)，才能使用 Sophos Central 管理功能及享有 7 天的 Central Firewall Reporting 配額。支援服務同樣是獲得韌體更新與完整客戶支援的必要條件。

Sophos Central 也包含強大的報告和協調工具，讓您能掌握隨時間推移的網路、Web、應用程式活動及安全狀況的視覺化數據：

- ▶ 彈性的報告功能結合多種內建報告和強大工具，讓您可以製作自訂報告。
- ▶ 分析資料以識別安全漏洞、可疑的使用者行為或其他需要調整原則的事件。
- ▶ Sophos 產品間會經由 Sophos Central 資料湖共享資料，用於威脅捕獵、鑑識分析和對主動式威脅的自動化回應。
- ▶ 使用點選式 SD-WAN 協調功能，可輕鬆為您的混合分散式網路設定具備完整備援的 VPN 疊加網路。
- ▶ 對於擁有防護套裝組合、單獨訂閱 (Base License 除外)、或支援服務的客戶，不用付額外費用可使用 Central Reporting 功能及儲存最多 7 天的報告資料。

Xstream Protection 套裝內含 Central Orchestration 與 Central Reporting 功能，提供最長 30 天的資料保留，無需額外付費。可選購的進階報告方案，支援更長的資料保留期。

\* 根據每個設備大小的平均流量計算。在高流量環境中，保留期間可能會較短。



如需 Sophos Central 生態系統的更多資訊，請瀏覽 [www.sophos.com/firewall-central](http://www.sophos.com/firewall-central)。

## Xstream Protection：提供終極防護的單一套裝組合

所有您所需的新一代防護、效能和價值，足以支援最嚴苛的網路環境。也可選擇包含您偏好的 XGS 系列機型。



### Base Firewall 功能 \*

- ▶ 網路和 SD-WAN：無線、SD-WAN、流量整形
- ▶ 防護和效能：Xstream 架構具備 Network Flow FastPath、TLS 1.3 檢查，以及深度封包檢查功能
- ▶ SD-WAN 和 VPN：Xstream SD-WAN、IPsec/SSL 站台到站台和遠端存取 VPN (無限制)、站台到站台 SD-RED
- ▶ 報告功能：歷史本機日誌與報告



### Network Protection

- ▶ Xstream TLS 檢查：TLS 1.3
- ▶ Xstream DPI 引擎：串流深度封包偵測
- ▶ IPS 入侵防禦系統：新一代入侵防禦系統
- ▶ Active Threat Response: Sophos X-Ops 威脅來源
- ▶ Synchronized Security: 自動識別和隔離威脅
- ▶ 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 防護 (Web Protection)

- ▶ Xstream TLS 檢查：TLS 1.3
- ▶ Xstream DPI 引擎：串流深度封包偵測
- ▶ Web 控制按照使用者、群組、類別、URL、關鍵字
- ▶ Web 防護：抵禦最新威脅
- ▶ 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：識別未知的應用程式
- ▶ 同步 SD-WAN：路由未知應用程式
- ▶ 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：TLS 1.3
- ▶ Xstream DPI 引擎：串流深度封包偵測
- ▶ 零時差威脅防護：機器學習和檔案的沙箱分析
- ▶ 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



### 僅限 DNS Protection 與 Xstream Protection 套裝組合的功能

- ▶ 網域名稱解析服務：以 SophosLabs 提供支援並結合 AI 技術，可封鎖惡意或不需要的網址
- ▶ Active Threat Response: Sophos MDR/XDR 與第三方的區域 / 垂直產業別威脅情報源
- ▶ Active Threat Response: Sophos NDR Essentials 威脅情報源 (僅限 XGS 硬體)



### Sophos Central Management

- ▶ 群組防火牆管理：同步原則與設定、雲端備份與韌體更新排程
- ▶ 零接觸部署：從雲端管理新的防火牆
- ▶ ZTNA 閘道：提供安全的應用程式存取



### Sophos Central Orchestration 協調

- ▶ SD-WAN 協同：點選式站台間 VPN 協調
- ▶ 雲端防火牆報告功能：多防火牆報告功能，可以保存、排程和匯出報告 (保留 30 天資料)
- ▶ XDR 和 MDR 連接器：支援 XDR 與 MDR 服務

### Enhanced Support

\* 注意：僅擁有 Base License 的客戶必須另外購買支援服務或其他單獨訂閱項目，才能使用 Sophos Central 管理功能及享有 7 天的 Central Firewall Reporting 配額。另外，必須擁有支援服務才能獲得韌體更新與完整客戶支援。

## 所有授權選項

我們建議使用 Xstream Protection 套裝組合以獲得最佳的安全防護。但若您希望自訂保護，也可單獨購買訂閱項目。

Xstream Protection 套裝組合：	
基本授權 (Base License)	聯網、無線、Xstream 架構、無限制遠端存取 VPN、站台到站台 VPN、報告
Network Protection	Xstream TLS/DPI、IPS、使用具有 Sophos X-Ops 威脅情勢的 Active Threat Response、Heartbeat、SD-RED、報告
Web 防護 (Web Protection)	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	機器學習和沙箱檔案分析、報告功能
Central 協調流程	SD-WAN VPN 協調、Central Firewall Advanced Reporting (30 天)、MDR/XDR 資料湖連接器
DNS 防護 (DNS Protection) (不作單獨銷售)	以雲端為基礎的 DNS 服務，用於 Web 安全與合規性
僅限搭售套裝功能 (不作單獨銷售)	使用 MDR/XDR 威脅情勢與第三方威脅情勢的 Active Threat Response、NDR Essentials
Enhanced Support	24/7 全天候支援、韌體和功能更新、合約期間內先行硬體更換保固

自訂保護：您可以選擇 Standard Protection 搭售組合，或單獨購買模組。

Standard Protection 套裝組合：	
基本授權 (Base License)	聯網、無線、Xstream 架構、Xstream SD-WAN、無限制遠端存取 VPN、站台到站台 VPN
Network Protection	Xstream TLS 和 DPI 引擎、IPS、ATP、Security Heartbeat、託管式 SD-RED、報告功能
Web 防護 (Web Protection)	Xstream TLS 和 DPI 引擎、Web 安全和控制、應用程式控制、報告功能
Enhanced Support	24/7 全天候支援、功能更新、合約期間內先行硬體更換保固

附加防護模組：	
電子郵件防護	內建的反垃圾郵件、AV、DLP、加密
Web Server Protection	Web 應用程式防火牆

### Sophos Central 管理和報告功能：

Sophos Central 管理和報告功能 (包含於任一套裝組合、支援或防護訂閱中*)	
Sophos Central Management	群組防火牆管理、備份管理、韌體更新排程、ZTNA 開道
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 <a href="#">其他選項</a> )

\*Base License 除外

### 其他防護：

其他防護服務、產品和模組：	
受管理偵測和回應	24/7 全天候的威脅捕獵、偵測及回應，由專家團隊提供 ( <a href="#">更多資訊</a> )
Sophos Intercept X Endpoint with XDR	由 Sophos Central 管理且具備 EDR 的新一代端點防護 ( <a href="#">更多資訊</a> )
Workspace Protection	保護您的應用程式、資料，以及遠端 / 混合辦公員工與訪客 ( <a href="#">更多資訊</a> )
Central Email Advanced	由 Sophos Central 管理的反垃圾郵件、AV、DLP、加密 ( <a href="#">更多資訊</a> )
Sophos Switch	雲端託管存取層交換器 ( <a href="#">更多資訊</a> )
Sophos Wireless	可擴展、雲端管理的 Wi-Fi ( <a href="#">更多資訊</a> )

支援：必須訂閱支援服務，才能取得韌體升級。所有防護搭售組合中都包含增強支援 (Enhanced Support)，但您也可以升級以進一步提升支援體驗。

額外支援選項：	
增強增值支援 (Enhanced Plus Support) 升級	提供 VIP 支援、附加設備硬體保固，以及 TAM 選項 (需額外費用)。在主動 / 被動高可用性 (HA) 架構中，主設備需啟用 Enhanced Plus 支援，被動設備才能獲得進階 RMA 服務資格。

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的硬體上，以下授權指南可協助您找到正確的選項。

機型	等量於 AWS 執行個體	等量於 Azure 虛擬機器	軟體 / 虛擬授權*
XGS 88(w)/87(w)	t3.medium	-	2 核心
XGS 108(w)/107(w)	c5.large	Standard_F2s_v2	-
XGS 118(w)/116(w)	-	-	4 核心
XGS 2100	c5.xlarge	-	-
XGS 2300	m5.xlarge	Standard_F4s_v2	6 核心
XGS 3100	c5.2xlarge	Standard_F8s_v2	8 核心
XGS 4300	c5.4xlarge	Standard_F16s_v2	10 核心
XGS 5500	c5.9xlarge	Standard_F32s_v2	無限制

\* 依據 CPU 核心數計算

有關每項防護訂購中所包含功能的完整清單，請參閱 [Sophos Firewall 功能列表](#)。

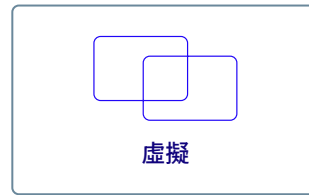
## 部署選項



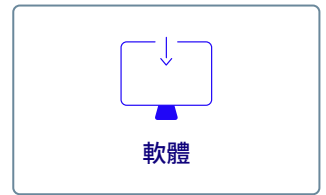
專用裝置提供極致效能



保護 AWS 和 Azure  
雲中的網路基礎架構。



安裝在 VMware、  
Citrix、Microsoft  
Hyper-V 和 KVM 上。



將 Sophos Firewall OS  
軟體安裝在您自己的  
Intel 硬體或伺服器上。

## 雲端

Sophos Firewall 提供最佳的網路可見性、防護和回應能力，以保護您的公用、私人 and 混合式雲端環境。



作為 AWS Advanced Technology Partner 進階技術合作夥伴，Sophos 是經過驗證的 AWS Security Competency 廠商、AWS Marketplace 銷售夥伴和 AWS 公共部門合作夥伴 (PSP)。

Sophos Firewall 現已在 AWS Marketplace 推出，支援自動擴展，可採用隨用隨付 (PAYG) 授權模式，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、防護能力和回應能力。使用我們的 KVM 映像和靈活的授權，把握 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：



有關有提供的授權選項，請參閱[授權部分](#)。

## 防護模組

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防護。

### Sophos Firewall 基本授權

Sophos Firewall 的基本授權 (Base License) 包括 Xstream 架構、聯網、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 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。

#### Xstream SD-WAN 和網路功能

包括所有網路、路由和 SD-WAN 功能，包括以區域為基礎的狀態防火牆、NAT、VLAN、SD-WAN 設定檔、以效能為基礎 WAN 連結選擇和監控、負載平衡、零影響 WAN 連結轉換，和以 Xstream FastPath 加速受信任的應用程式流量、IPsec VPN 流量以及 TLS 加密流量。

#### 安全無線

內建適用於 Sophos APX Wi-Fi 5 存取點的無線控制器 (不再銷售)。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、訪客網路以及各種加密和安全標準。

使用我們提供獨立的、雲端管理的 Wi-Fi 解決方案來取得 Wi-Fi 6/6E 的支援。

#### VPN

提供標準型站台間和遠端存取 VPN (以發揮防火牆的最大能力)，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。SD-RED 的第二層站台間通道提供了一個輕量且穩健的 VPN 替代方案。

**報告功能** (僅提供給擁有有效支援合約或其他單獨訂閱的客戶)

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防護模組才能發揮全部效益 (例如 Web 防護、或 Web 和應用程式報告)。

每個設備均隨附基本防火牆授權。

\* 注意 :: 僅擁有 Base License 的客戶必須另外購買支援服務或其他單獨訂閱項目，才能使用 Sophos Central 管理功能及享有 7 天的 Central Firewall Reporting 配額。支援服務同樣是獲得韌體更新與完整客戶支援的必要條件。

### Network Protection

具備所有您需要的防護，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。

#### Security HeartBeat

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 Security Heartbeat 狀態整合到防火牆原則，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，以及對我們專用的輕量型和安全 SD-RED VPN 技術的管理。

網路防護包含在 Xstream 和 Standard Protection 套裝組合中，也可以單獨購買。若單獨購買，同樣需要支援服務才能獲得韌體更新以及完整的客戶支援。

## Web 防護 (Web Protection)

對所有使用者的 Web 與應用程式活動擁有無與倫比的能見度與控制能力。

### 強大的使用者與群組 Web 原則

提供企業等級的安全 Web 閘道原則控制，以便輕鬆管理複雜的使用者與群組 Web 控制措施。根據表明為不當使用或行為的已上傳網頁關鍵字來套用網頁控管原則。

### 應用程式控制與 QoS

根據應用程式類別、風險及其他特性，使用精細的原則與流量塑形 (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您網路上所有未知、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 套裝組合中，也可以單獨購買。

## DNS 防護 (DNS Protection)

以雲端為基礎的 DNS 服務，增強網路安全性和合規性。

### 高效能的網域層級防護

Sophos DNS Protection 是一項雲端型服務，提供 DNS 解析並為您的網路新增一層 Web 安全防護。它能即時封鎖受管理和未受管理裝置透過連接埠、通訊協定和應用程式存取不安全和不想要的網域。

### 整合式的合規控制

輕鬆為您的網路新增一層合規控制，阻止在整個網路上存取常見的不受歡迎網站類別。

### 由 AI 驅動

Sophos DNS Protection 由 SophosLabs 使用最新的 AI 分析不斷更新，以識別惡意和不需要的網站；一旦發現，就會即時在所有客戶之間共享。

DNS Protection 包含在 Xstream Protection 套裝組合中，無法單獨購買。

## 零時差威脅防護

AI 驅動的靜態和動態檔案分析技術相結合，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 驅動

零時差防護由領先業界的 SophosLabs 提供支援，包括一個完全以雲端為基礎的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

發揮多種機器學習模型、全球信譽、深度檔案掃描等功能的優勢，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 搭售組合中，也可以單獨購買。

## NDR Essentials

基於雲端的網路偵測與回應

### 偵測主動威脅

Sophos NDR Essentials 是一項基於雲端的網路偵測與回應解決方案，可在不進行 TLS 檢查的情況下，使用加密通訊識別主動威脅。它也能偵測企圖利用網域生成演算法 (DGA) 存取 web URL 的規避型惡意軟體。這項功能讓 Sophos Firewall 提供其他廠商沒有的獨特威脅偵測能力。

僅在 XGS 系列硬體提供

NDR Essentials 包含在 Xstream Protection 搭售組合中，不作單獨購買。

\* 注意：若單獨購買，同樣需要支援服務才能獲得韌體更新以及完整的客戶支援。

## Central 協調流程

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

### Sophos Central SD-WAN 協調

簡化 VPN 協調作業。以精靈引導的通道配置能幫助快速建立全網狀網路、星狀拓撲或多個防火牆之間的複雜通道設置，只需點擊幾下即可完成。無縫整合多條 WAN 連結和 SD-WAN 功能，並進行路由最佳化以提升韌性效能。同時與使用者驗證和 Security Heartbeat 整合，以控制存取權限。

### 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更全面的歷史性報告需求。

### MDR/XDR 連接器

Sophos MDR 提供全天候的威脅捕獵、偵測，以及回應功能，全部都由專家團隊以完全託管的服務方式提供。Sophos XDR 提供擴展式偵測和回應，由您的團隊進行管理。

無論您是自行管理還是委由 Sophos 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 套裝組合中，也可以單獨購買。<sup>\*</sup>

## 零信任網路存取

提供安全的遠端存取至您的防火牆後的應用程式和系統。

### 整合的 ZTNA 閘道器

Sophos Firewall 免費提供整合式的 Sophos ZTNA 閘道器。這免除了需要另外架設虛擬機器閘道的繁瑣步驟，讓部署更快速、更簡便。Sophos ZTNA 是絕佳的遠端存取 VPN 替代方案，提供更佳的安全性、更輕鬆的管理，以及透明的使用者操作。

使用 ZTNA 閘道無需額外費用。ZTNA 的使用者端授權需要另外購買。

<sup>\*</sup> 對於任何單獨購買的訂閱，都需額外購買支援服務才能獲得韌體更新及完整的客戶支援。

## 電子郵件防護

將電子郵件防護和防垃圾郵件、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防護解決方案。如果您需要內建的郵件保護，此模組提供基本的反垃圾郵件、資料外洩防護 (DLP) 與加密功能。

### 整合的郵件傳輸代理程式

確保電子郵件的持續運作不間斷，可讓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。

### 自助隔離區

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。

### 資料遺失防護

以原則為基礎的 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 僅可供單獨購買。<sup>\*</sup>

## Web Server Protection

強化您的 Web 伺服器和商業應用程式以防範駭客攻擊，並提供安全的存取。

### 企業應用程式原則範本

預先定義的原則範本，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 插入與跨站指令碼防護、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防護和效能。

Web Server Protection 僅可供單獨購買。<sup>\*</sup>

## Sophos XGS 系列設備

XGS 系列機型在各個價位上均提供卓越的效能與連線能力，以支援今日多樣化、分散式和加密網路所需的防護。

### 產品對照表

機型		技術規格			輸送量			
機型	外型規格	連接埠 / 插槽 (連接埠上限)	w 型號	Swappable Components	防火牆 (Gbps)	IPsec VPN (Gbps)	威脅防護 (Gbps)	Xstream SSL/TLS (Gbps)
XGS 88(w)	第二代桌上型**	4/- (4)	Wi-Fi 6	無	9.9	6.0	2.0	600 Mbps
XGS 108(w)		7/-(7)		可選：第二個電源供應器	12.5	8.2	2.5	800 Mbps
XGS 118(w)		10/1(10)		可選：第二個電源供應器，5G 模組*	15.5	13.0	3.2	1.1
XGS 128(w)		10/1(10)			19.1	15.0	4.0	1.4
XGS 138		8/1(8)	無	19.1	6.6	4.7	1.7	
XGS 2100	1U 短版	10/1 (18)	無	可選項目：外部電源	30.0	17.0	5.0	1.1
XGS 2300			無		39.0	20.5	5.5	1.4
XGS 3100		12/1 (20)	無		47.0	25.5	7.4	2.4
XGS 3300			無		58.0	31.1	10.0	3.1
XGS 4300	1U 長版	12/2 (28)	無	可選項目：內部電源供應器	75.0	62.5	25.2	8.0
XGS 4500			無		80.0	75.5	31.8	10.6
XGS 5500	2U	16/3 (48)	無	內建：備援電源，SSD，風扇	100.0	92.5	46.0	13.5
XGS 6500		20/4 (68)	無		120.0	109.8	53.5	16.0
XGS 7500		22/4 (70)	無		160.0	117.0	70.0	19.5
XGS 8500			無		190.0	141.0	92.5	24.0

\* 目前不在日本提供

\*\* 所有第二代桌上型機型均配備兩個或更多 2.5 GE 埠

### 效能測試方法

一般：最大輸送量是採用業界標準的 Keysight-Ixia BreakingPoint 測試工具在理想測試條件下所計算的。實際效能可能因網路條件與所啟用的服務而異

- 防火牆：使用 HTTP 流量和 512KB 回應大小進行測量。
- 防火牆 IMIX：UDP 輸送量是基於 66 位元組、570 位元組和 1518 位元組封包的組合。
- IPS 入侵防禦系統：在使用預設 IPS 規則集和 512 KB 對象大小的 HTTP 流量情況下，測量的 IPS 效能。
- IPsec VPN：使用多個通道及 512 KB HTTP 回應大小時的 HTTP 輸送量。
- TLS 檢查：效能是在使用 IPS、HTTPS 連線和不同加密套件的情況下測量。
- 威脅防護：在啟用防火牆、IPS、應用程式控制和惡意軟體防護時，使用 Enterprise Traffic Mix 測量。
- NGFW 下一代防火牆：在啟用 IPS 和應用程式控制時，並使用預設 IPS 規則集和 512KB 對象大小的 HTTP 流量情況下測量。

### 需要挑選型號的協助嗎？

Sophos 透過 Partner Portal 合作夥伴入口網站為合作夥伴提供免費的型號選擇協助和防火牆選配工具。

## Sophos XGS 系列桌上型：中小型企業和分公司

我們的桌上型設備為小型企業、零售商店和企業分公司提供出色的價值、效能和效率。

### 第二代 XGS 系列桌上型

第二代 XGS 桌上型機型解鎖了大量新功能和高速連線選項。

#### 產品重點

- ▶ **加速效能：**在結合 SFOS v21 及更高版本時，輸送量可達第一代機型的兩倍，並實現對 IPsec VPN 的 Xstream 虛擬 FastPath 加速 (XGS 88 至 XGS 128)。
- ▶ **內建高速連線能力：**每個型號均配備 2.5 GE 介面；在 XGS 138 內建兩個 10 GE SFP+ 介面；而 Wi-Fi 的型號支援 Wi-Fi 6 (802.11ax)，可同時使用 2.4 GHz 和 5 GHz 頻段以提升效能。
- ▶ **電源與環境：**功耗降低多達 50%；XGS 88 和 108 型號採無風扇設計，可實現超靜音運作；XGS 118 及以上型號具備最佳化的散熱設計；而所有 XGS 1xx 型號均提供備援電源選項。
- ▶ **選配連線能力：**新的 5G 模組專為第二代機型提供，可以更具成本效益的方式實現備援連線。
- ▶ **精簡的硬體架構：**XGS 88 至 XGS 128 型號擁有全新的單處理器架構，而 XGS 138 採用全新的雙處理器架構。

### 可用機型

#### XGS 88 與 XGS 88w

請參閱詳細[技術規格](#)

#### XGS 108, XGS 108w

請參閱詳細[技術規格](#)

#### XGS 118、XGS 118w

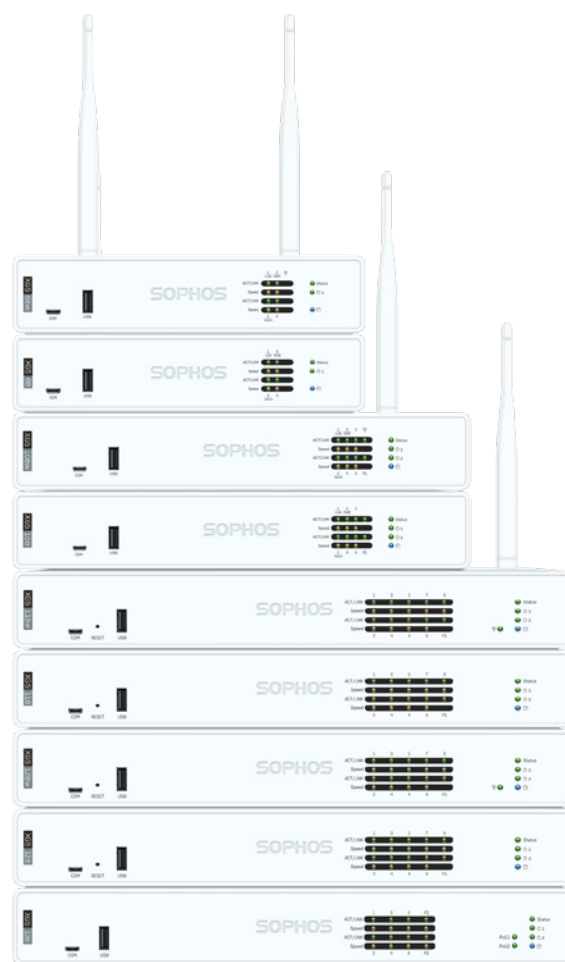
請參閱詳細[技術規格](#)

#### XGS 128, XGS 128w

請參閱詳細[技術規格](#)

#### XGS 138

請參閱詳細[技術規格](#)



注意：每個 XGS 1xx 型號均支援所有防護功能，而 XGS 88(w) 也支援大部分功能

## Sophos XGS 系列桌上型：中小型企業和分公司

### 第二代：XGS 88 與 XGS 88w

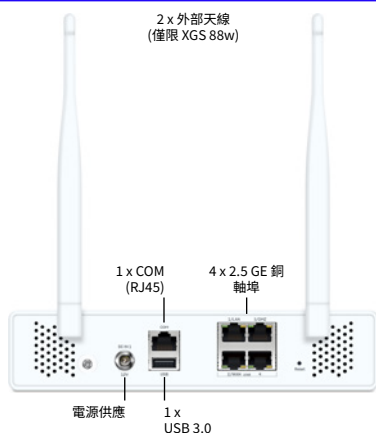
#### 技術規格

注意：XGS 88 和 88w 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。若您需要這些功能，建議選用 XGS 108(w)。

#### 前視圖



#### 後視圖



#### 實體規格

掛載	提供機架掛載套件 (需單獨訂購)
尺寸：寬 x 高 x 深	200 x 44 x 180 公釐
權數	1.4 公斤 / 3.08 磅 (未包裝) 2 公斤 / 4.41 磅 (含包裝) (w 型號略重)

#### 環境

電源供應	外部自動輸出 AC-DC 100-240VAC, 1.7A@50-60 Hz 12 伏直流電, 3.33A, 40W
耗電量 (一般)	12.5 W/42.65 BTU/小時 (88 型號閒置時) 14.5 W/49.48 BTU/小時 (88w 型號閒置時) 18 W/61.42 BTU/小時 (88 型號最大時) 22 W/ 75.07 BTU/小時 (88w 型號最大時)
噪音量 (平均)	0 dBA - fanless
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%，非凝結

#### 產品認證

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

\* 僅 XGS 88

效能	XGS 88(w)
防火牆輸送量	9.9 Gbps
防火牆 IMIX	6.5 Gbps
IPS 輸送量	2 Gbps
威脅防護輸送量	2 Gbps
NGFW	2 Gbps
同時連線	1,600,000
新連線 / 秒	40,500
IPsec VPN 輸送量	6 Gbps
IPsec VPN 同時通道	500
SSL VPN 同時通道	500
Xstream SSL/TLS 檢查	600 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	8,192

注意：有關效能測試方法請參見頁面 10

#### 無線規格 (僅限 XGS 88w)

天線數	外部 x 2
MIMO 功能	2 x 2:2
無線介面	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2.4 GHz/5 GHz 並行

#### 實體介面

儲存	16 GB eMMC
乙太網路介面 (固定)	4 x 2.5 GE 銅軸
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	無

# Sophos XGS 系列桌上型：中小型企業和分公司

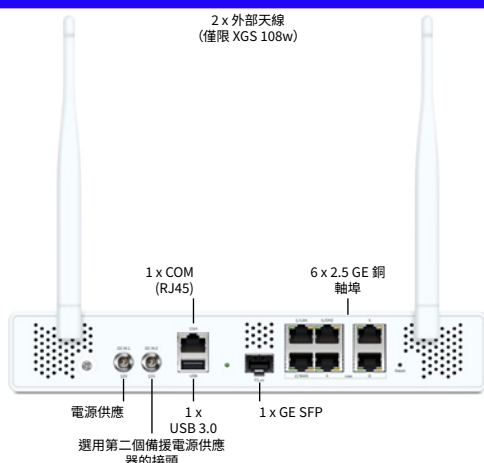
## 第二代：XGS 108, XGS 108w

### 技術規格

#### 前視圖



#### 後視圖



#### 實體規格

掛載	提供機架掛載套件 (需單獨訂購)
尺寸：寬 x 高 x 深	260 x 44 x 180 公釐
權數	1.8 公斤 / 3.97 磅 (未包裝) 2.4 公斤 / 5.29 磅 (含包裝) (w 型號略重)

#### 環境

電源供應	外部自動輸出 AC-DC 100-240VAC, 2A@50-60 Hz 12VDC, 5A, 60W 選用第二個備援電源供應器
耗電量	21.5 W/73.36 BTU/小時 (108 型號閒置時) 25.5 W/87.01 英熱單位 / 小時 (108w 型號閒置時) 27 W/92.13 BTU/小時 (108 型號最大時) 30 W/102.36 英熱單位 / 小時 (108w 型號最大時)
噪音量 (平均)	0 dBA - fanless
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%，非凝結

#### 產品認證

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

\* 僅限 XGS 108

效能	XGS 108(w)
防火牆輸送量	12.5 Gbps
防火牆 IMIX	8.1 Gbps
IPS 輸送量	2.5 Gbps
威脅防護輸送量	2.5 Gbps
NGFW	2.6 Gbps
同時連線	4,190,000
新連線 / 秒	53,000
IPsec VPN 輸送量	8.25 Gbps
SSL VPN 同時通道	1,000
IPsec VPN 同時通道	1,000
Xstream SSL/TLS 檢查	800 Mbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	12,288

注意：有關效能測試方法請參見頁面 10

#### 無線規格 (僅限 XGS 108w)

天線數	外部 x 2
MIMO 功能	2 x 2:2
無線介面	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2.4 GHz/5 GHz 並行

#### 實體介面

儲存 (本機隔離 / 日誌)	64 GB UFS 2.1
乙太網路介面 (固定)	6 x 2.5 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	無

# Sophos XGS 系列桌上型：中小型企業和分公司

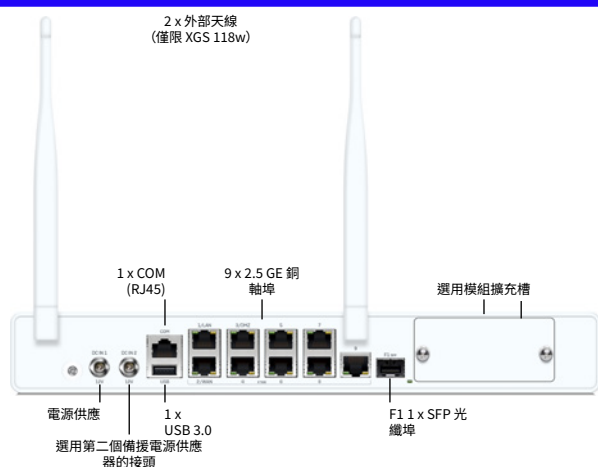
## 第二代：XGS 118、XGS 118w

### 技術規格

#### 前視圖



#### 後視圖



#### 實體規格

掛載	提供機架掛載套件 (需單獨訂購)
尺寸：寬 x 高 x 深	320 x 44 x 212 公釐
權數	2.4 公斤 / 5.29 磅 (未包裝) 3.9 公斤 / 8.60 磅 (含包裝) (w 型號略重)

#### 環境

電源供應	外部自動輸出 AC-DC 100-240VAC, 2A@50-60 Hz 12VDC, 5.42A, 65W 選用第二個備援電源供應器
耗電量	25.5 W/87.01 BTU/小時 (118 型號閒置時) 29.5 W/100.66 BTU/小時 (118w 型號閒置時) 28 W/95.54 BTU/小時 (118 型號最大時) 34 W/116.01 BTU/小時 (118w 型號最大時)
噪音量 (平均) 一般 / 最大運作	XGS 118 - 17.3/26.9 dBA XGS 118(w) - 19.5/31 dBA
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%，非凝結

#### 產品認證

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

\* 僅限 XGS 118

效能	XGS 118(w)
防火牆輸送量	15.5 Gbps
防火牆 IMIX	11 Gbps
IPS 輸送量	3.5 Gbps
威脅防護輸送量	3.25 Gbps
NGFW	3.95 Gbps
同時連線	5,500,000
新連線 / 秒	62,650
IPsec VPN 輸送量	13 Gbps
IPsec VPN 同時通道	1,500
SSL VPN 同時通道	1,250
Xstream SSL/TLS 檢查	1.1 Gbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	18,432

注意：有關效能測試方法請參見頁面 10

#### 無線規格 (僅限 XGS 118w)

天線數	外部 x 2
MIMO 功能	2 x 2:2
無線介面	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2.4 GHz/5 GHz 並行

#### 實體介面

儲存 (本機隔離 / 日誌)	64 GB UFS 2.1
乙太網路介面 (固定)	9 x 2.5 GE 銅軸 1 x SFP 光纖
乙太網路供電 (固定)	0
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	5G 模組 (第二代)

\* SFP 收發器另售

# Sophos XGS 系列桌上型:中小型企業和分公司

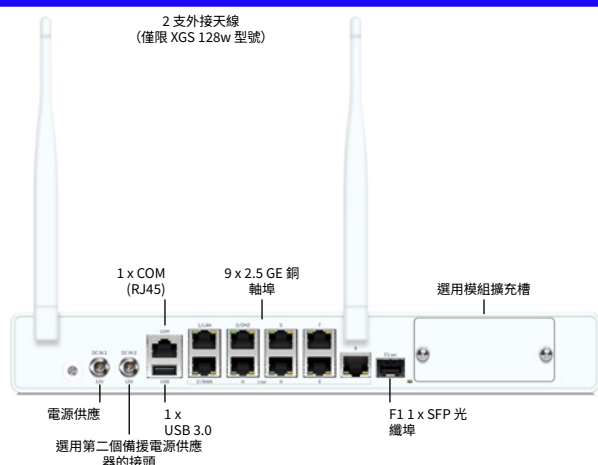
## 第二代:XGS 128, XGS 128w

### 技術規格

#### 前視圖



#### 後視圖



#### 實體規格

掛載	提供機架掛載套件 (需單獨訂購)
尺寸: 寬 x 高 x 深	320 x 44 x 212 公釐
權數	2.4 公斤 / 5.29 磅 (未包裝) 3.9 公斤 / 8.60 磅 (含包裝) (w 型號略重)

#### 環境

電源供應	外部自動輸出 AC-DC 100-240VAC, 2A@50-60 Hz 12VDC, 5.42A, 65W 選用第二個備援電源供應器
耗電量	26.5 W/90.42 BTU/小時 (128 型號閒置時) 30 W/102.36 BTU/小時 (128w 型號閒置時) 30 W/102.36 BTU/小時 (128 型號最大時) 35 W/119.42 BTU/小時 (128w 型號最大時)
噪音量 (平均) 一般 / 最大運作	XGS 128 - 17.3/26.9 dBA XGS 128(w) - 19.5/31 dBA
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%, 非凝結

#### 產品認證

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

\* 僅限 XGS 128

效能	XGS 128(w)
防火牆輸送量	19.1 Gbps
防火牆 IMIX	14.5 Gbps
IPS 輸送量	4.65 Gbps
威脅防護輸送量	4 Gbps
NGFW	4,35 Gbps
同時連線	6,000,000
新連線 / 秒	72,250
IPsec VPN 輸送量	15.05 Gbps
IPsec VPN 同時通道	2,500
SSL VPN 同時通道	1,500
Xstream SSL/TLS 檢查	1.45 Gbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	18,432

注意: 有關效能測試方法請參見頁面 10

#### 無線規格 (僅限 XGS 128w)

天線數	外部 x 2
MIMO 功能	2 x 2:2
無線介面	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2.4 GHz/5 GHz 並行

#### 實體介面

儲存 (本機隔離 / 日誌)	64 GB UFS 2.1
乙太網路介面 (固定)	9 x 2.5 GE 銅軸 1 x SFP 光纖
乙太網路供電 (固定)	0
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	5G 模組 (第二代)

# Sophos XGS 系列桌上型：中小型企業和分公司

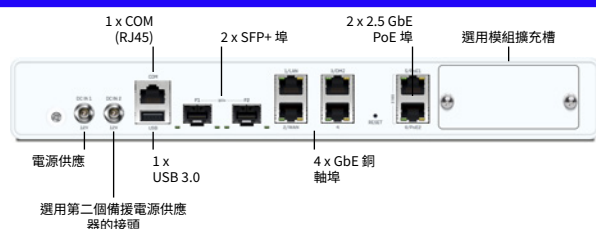
## 第二代：XGS 138

### 技術規格

#### 前視圖



#### 後視圖



#### 實體規格

掛載	提供機架掛載套件 (需單獨訂購)
尺寸：寬 x 高 x 深	320 x 44 x 212 公釐
權數	2.4 公斤 / 5.29 磅 (未包裝) 4.4 公斤 / 9.70 磅 (含包裝)

#### 環境

電源供應	外部自動輸出 AC-DC 100-240VAC, 2A@50-60 Hz 12VDC, 12.5A, 150W 選用第二個備援電源供應器
耗電量	33 W/112.60 BTU/小時 (閒置) 51 W/174.02 BTU/小時 (最大)
啟用 PoE 選項	121 W/412.87 BTU/小時 (最大)
噪音量 (平均) 一般 / 最大運作	28/43 dBA
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%，非凝結

#### 產品認證

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

效能	XGS 138
防火牆輸送量	19.1 Gbps
防火牆 IMIX	10.5 Gbps
IPS 輸送量	5.85 Gbps
威脅防護輸送量	4.75 Gbps
NGFW	5.1 Gbps
同時連線	6,550,000
新連線 / 秒	105,000
IPsec VPN 輸送量	6.6 Gbps
IPsec VPN 同時通道	2,500
SSL VPN 同時通道	1,500
Xstream SSL/TLS 檢查	1.7 Gbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	18,432

注意：有關效能測試方法請參見頁面 10

#### 實體介面

儲存 (本機隔離 / 日誌)	64 GB M.2
乙太網路介面 (固定)	4 x GE 銅軸 2 x 2.5 GE 銅軸 2 x SFP+ 光纖
乙太網路供電 (固定)	2 x 2.5 GE (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	5G 模組 (第二代)

## Sophos XGS 系列 1U：分布式邊緣

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、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這些機型。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防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
- ▶ 每個機型都提供模組化 Flexi Port 擴充槽以適應連線
- ▶ 所有機型均提供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

### 可用機型

**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 4500**  
請參閱詳細[技術規格](#)

### 區域網路 (LAN) 和廣域網路 (WAN) 邊緣連線

使用 Sophos SD-RED、RED 將您的分公司或遠端位置安全地連線到主要辦公室，並使用我們的存取層交換器和存取點在 LAN 邊緣新增連線能力。請至本產品手冊結尾和 [www.sophos.com/switch](http://www.sophos.com/switch) 了解更多資訊。



# Sophos XGS 系列 1U：分布式邊緣

## XGS 2100、XGS 2300

### 技術規格

前視圖	
<p>多功能 LCD 顯示和操作</p> <p>COM：Micro USB，RJ45，2 x USB 3.0，MGMT 埠</p> <p>LAN 1-8：8 x GE 銅軸 - 1 對旁路 (埠 1/2)</p> <p>F1-F2 2 x SFP 光纖埠</p> <p>1 x 擴充槽 (此處顯示含選用模組)</p>	
後視圖	
<p>電源開關</p> <p>電源供應</p> <p>外部電源供應器的固定座</p> <p>外接式備援電源供應器接頭 (可選購)</p> <p>USB</p>	
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
權數	4.7 公斤 / 10.36 磅 (未包裝) 7 公斤 / 15.43 磅 (含包裝)
環境	
電源供應	內部自動調整範圍 AC-DC 100-240VAC, 3-6A@50-60 Hz 外接式備援電源供應器
耗電量	43 W/146.86 BTU/小時 (2100 型號閒置時) 45 W/153.7 BTU/小時 (2300 型號閒置時) 162 W/533.5 BTU/小時 (2100 型號最大時) 167 W/570.74 BTU/小時 (2300 型號最大時)
啟用 PoE 選項	76 W/260 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%，非凝結
產品認證	
認證	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI

效能	XGS 2100	XGS 2300
防火牆輸送量	30 Gbps	39 Gbps
防火牆 IMIX	16.5 Gbps	20 Gbps
防火牆延遲 (64 byte UDP)	6 微秒	4 微秒
IPS 輸送量	6 Gbps	7 Gbps
威脅防護輸送量	5 Gbps	5.5 Gbps
NGFW	5 Gbps	6.3 Gbps
同時連線	6,500,000	6,500,000
新連線 / 秒	134,700	148,000
IPsec VPN 輸送量	17 Gbps	20.5 Gbps
IPsec VPN 同時通道	5,000	5,000
SSL VPN 同時通道	2,500	2,500
Xstream SSL/TLS 檢查	1.1 Gbps	1.45 Gbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	18,432	18,432

注意：有關效能測試方法請參見頁面 10

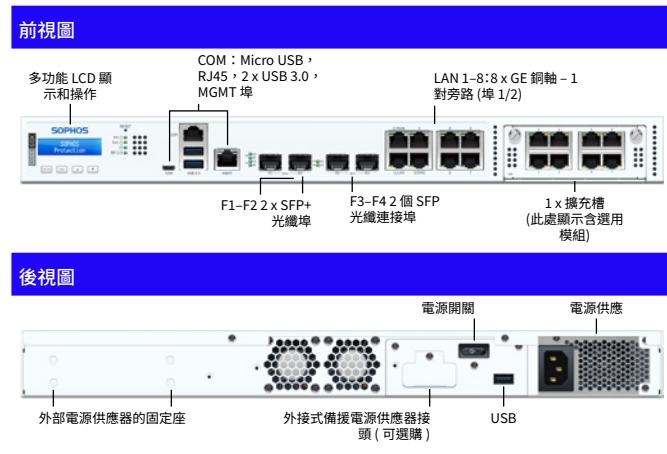
實體介面	
儲存 (本機隔離 / 日誌)	整合式 120GB SATA-III SSD (至少)
乙太網路介面 (固定)	8 x GE 銅軸 2 x SFP+ 光纖
旁路埠對	1
管理埠	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (包含纜線)
其他 I/O 埠	2 x USB 3.0 (前方) 1 x USB 2.0 (後方)
Flexi Port 插槽數	1
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GbE SFP 光纖 4 埠 10GE SFP+ 光纖 4 埠 GbE 銅軸旁路 (2 對) 4 埠 GbE 銅軸 PoE + 4 埠 GbE 銅軸 2 埠 10 GE NBASE-T 銅軸 + 2 埠 10 GE SFP+ 光纖 2 埠 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 GE SFP 光纖
最大總連接埠密度 (包括使用的模組)	18
最大最大乙太網路供電 (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) SFPSFP+ 收發器
顯示	多功能 LCD 模組

\* 收發器 (迷你 GBIC) 另售

# Sophos XGS 系列 1U：分布式邊緣

## XGS 3100、XGS 3300

### 技術規格



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
權數	4.7 公斤 / 10.36 磅 (未包裝) 7 公斤 / 15.43 磅 (含包裝)

環境	
電源供應	內部自動調整範圍 AC-DC 100-240VAC, 3-6A@50-60 Hz 外接式備援電源供應器
耗電量	50 W/170.77 BTU/小時 (3100 型號閒置時) 50 W/170.77 BTU/小時 (3300 型號待機時) 182 W/621.97 BTU/小時 (3100 型號最大時) 201 W/686.68 BTU/小時 (3300 型號最大)
啟用 PoE 選項	76 W/260 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%，非凝結

產品認證	
認證	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI

效能	XGS 3100	XGS 3300
防火牆輸送量	47 Gbps	58 Gbps
防火牆 IMIX	23.5 Gbps	27 Gbps
防火牆延遲 (64 byte UDP)	4 微秒	4 微秒
IPS 輸送量	10.5 Gbps	14 Gbps
威脅防護輸送量	7.4 Gbps	10 Gbps
NGFW	9 Gbps	12.5 Gbps
同時連線	12,260,000	13,700,000
新連線 / 秒	186,500	257,800
IPsec VPN 輸送量	25 Gbps	31.1 Gbps
IPsec VPN 同時通道	6,500	6,500
SSL VPN 同時通道	5,000	5,000
Xstream SSL/TLS 檢查	2.47 Gbps	3.13 Gbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	55,296	102,400

注意：有關效能測試方法請參見頁面 10

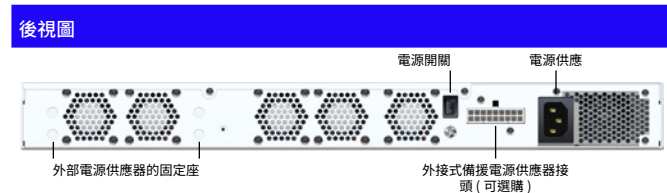
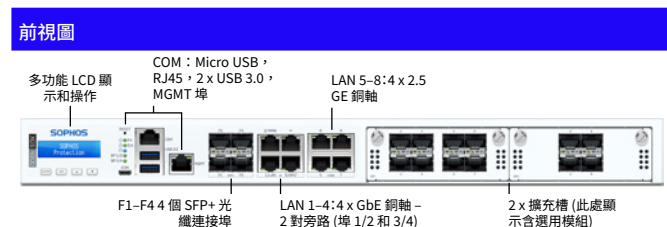
實體介面	
儲存 (本機隔離 / 日誌)	整合式 240 GB SATA-III SSD
乙太網路介面 (固定)	8 x GE 銅軸 2 x SFP+ 光纖 2 x SFP+ 10 GE 光纖*
旁路埠對	1
管理埠	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (包含纜線)
其他 I/O 埠	2 x USB 3.0 (前方) 1 x USB 2.0 (後方)
Flexi Port 插槽數	1
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GbE SFP 光纖 4 埠 10 GE SFP+ 光纖 4 埠 GbE 銅軸旁路 (2 對) 4 埠 GbE 銅軸 PoE + 4 埠 GbE 銅軸 2 埠 10 GE NBASE-T 銅軸 + 2 埠 10 GE SFP+ 光纖 2 埠 GbE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 GbE SFP 光纖
最大總連接埠密度 (包括使用的模組)	20
最大最大乙太網路供電 (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) SFPSFP+ 收發器
顯示	多功能 LCD 模組

\* 收發器 (迷你 GBIC) 另售

# Sophos XGS 系列 1U：分布式邊緣

## XGS 4300

### 技術規格



### 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
權數	8.7 公斤 / 19.18 磅 (未包裝) 14.9 公斤 / 32.85 磅 (含包裝)

### 環境

電源供應	內部自動調整範圍 AC-DC 100-240VAC, 3.7-7.4A@50-60 Hz 外接式備援電源供應器
耗電量	131 W/447.43 BTU/小時 (閒置時) 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%，非凝結

### 產品認證

認證	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISSED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI
----	---

效能	XGS 4300
防火牆輸送量	75 Gbps
防火牆 IMIX	33 Gbps
防火牆延遲 (64 byte UDP)	3 微秒
IPS 輸送量	29.5 Gbps
威脅防護輸送量	25.2 Gbps
NGFW	23 Gbps
同時連線	16,600,000
新連線 / 秒	368,000
IPsec VPN 輸送量	62.5 Gbps
IPsec VPN 同時通道	8,500
SSL VPN 同時通道	7,500
Xstream SSL/TLS 檢查	8 Gbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	276,480

注意：有關效能測試方法請參見頁面 10

### 實體介面

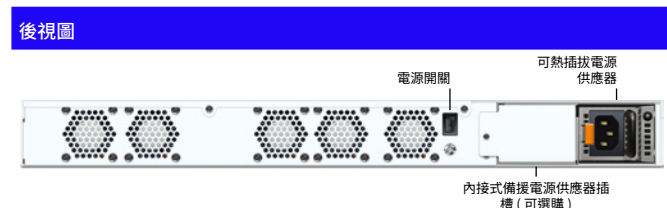
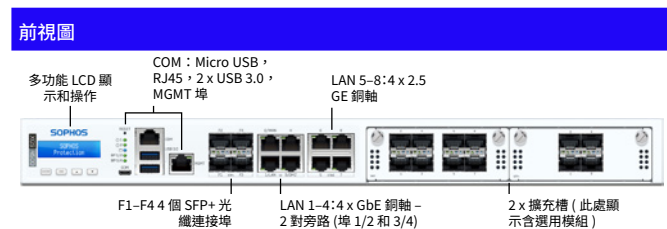
儲存 (本機隔離 / 日誌)	1 x 240 GB SATA-III SSD (至少)
乙太網路介面 (固定)	4 x GE 銅軸 4 x 2.5 GE 銅軸 4 x SFP + 10 GE 光纖*
旁路埠對	2
管理埠	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (包含纜線)
其他 I/O 埠	2 x USB 3.0 (前方)
Flexi Port 插槽數	2
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GbE SFP 光纖 4 埠 10 GE SFP+ 光纖 4 埠 GbE 銅軸旁路 (2 對) 4 埠 GbE 銅軸 PoE + 4 埠 GbE 銅軸 2 埠 10 GE NBASE-T 銅軸 + 2 埠 10 GE SFP+ 光纖 2 埠 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 GE SFP 光纖
最大總連接埠密度 (包括使用的模組)	28
最大最大乙太網路供電 (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) SFPsFP+ 收發器
顯示	多功能 LCD 模組

\* 收發器 (迷你 GBIC) 另售

# Sophos XGS 系列 1U：分布式邊緣

## XGS 4500

### 技術規格



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
權數	9.7 公斤 / 21.38 磅 (未包裝) 15.9 公斤 / 35.05 磅 (含包裝)

環境	
電源供應	內部熱插拔自動調整範圍 AC-DC 100-240VAC , 3.7-7.4A@50-60 Hz 內接式備援電源供應器
耗電量	151 W/515.74 BTU/小時 (閒置時) 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% , 非凝結

產品認證	
認證	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISSED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel, CCC, BSMI, TEC, SDPPI

效能	XGS 4500
防火牆輸送量	80 Gbps
防火牆 IMIX	37 Gbps
防火牆延遲 (64 byte UDP)	4 微秒
IPS 輸送量	36.5 Gbps
威脅防護輸送量	31.85 Gbps
NGFW	30 Gbps
同時連線	17,200,000
新連線 / 秒	450,000
IPsec VPN 輸送量	75.55 Gbps
IPsec VPN 同時通道	8,500
SSL VPN 同時通道	10,000
Xstream SSL/TLS 檢查	10.6 Gbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	276,480

注意：有關效能測試方法請參見頁面 10

實體介面	
儲存 (本機隔離 / 日誌)	2 x 240 GB SATA-III SSD (SW RAID-1) (至少)
乙太網路介面 (固定)	4 x GE 銅軸 4 x 2.5 GE 銅軸 4 x SFP + 10 GE 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
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GbE SFP 光纖 4 埠 10 GE SFP+ 光纖 4 埠 GbE 銅軸旁路 (2 對) 4 埠 GbE 銅軸 PoE + 4 埠 GbE 銅軸 2 埠 10 GE NBASE-T 銅軸 + 2 埠 10 GE SFP+ 光纖 2 埠 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 GE SFP 光纖
最大總連接埠密度 (包括使用的模組)	28
最大最大乙太網路供電 (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) SFPSFP+ 收發器
顯示	多功能 LCD 模組

\* 收發器 (迷你 GBIC) 另售

## Sophos XGS 系列 2U：企業和校園邊緣

這些新一代防火牆為分散且成長中的企業提供毫不妥協的防護、效能和業務連續性，可滿足即使是最複雜網路的最大輸送量需求。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防護。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，以實現企業級的硬體加速。

### 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
- ▶ 出色的價值效益
- ▶ 內建一系列標準 1 GE 銅軸以及 8 到 12 個 SFP+ 10 GbE 光纖介面
- ▶ XGS 7500 和 8500 上的 QSPF28 埠提供高達 40 Gbps (7500) 和 100 Gbps (8500) 的連接埠速度
- ▶ 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)、68 (XGS 6500) 或 70 (XGS 7500/8500)
- ▶ 所有機型上的冗餘功能可確保業務持續性

### 可用機型

#### XGS 5500

請參閱詳細[技術規格](#)

#### XGS 6500

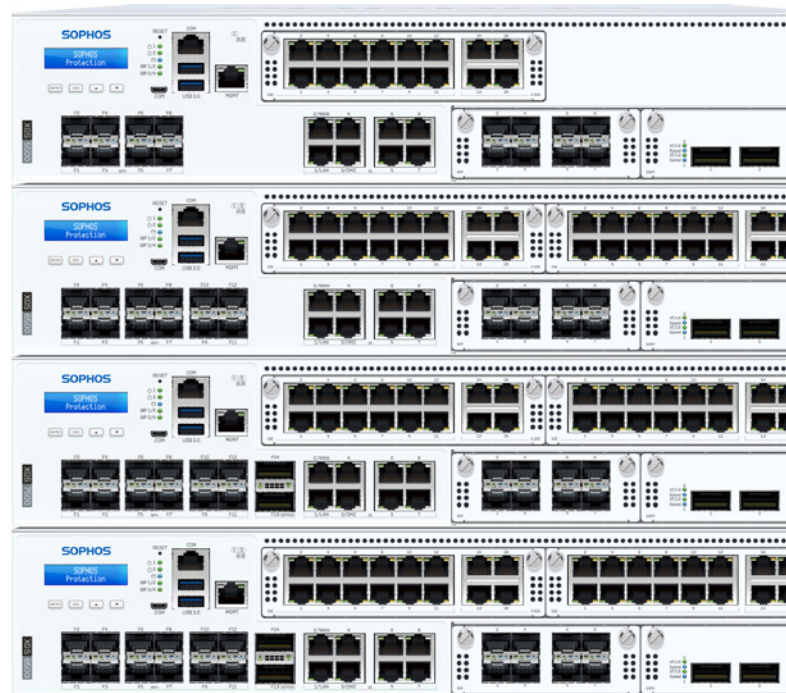
請參閱詳細[技術規格](#)

#### XGS 7500

請參閱詳細[技術規格](#)

#### XGS 8500

請參閱詳細[技術規格](#)

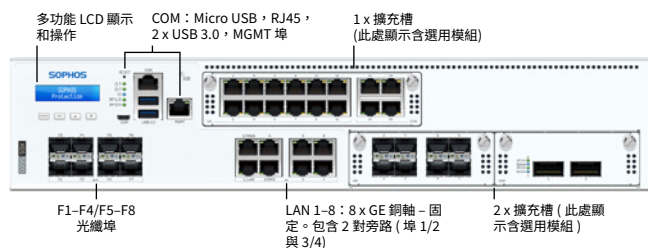


# Sophos XGS 系列 2U：企業邊緣

## 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 645 公釐
權數	17.8 公斤 / 39.24 磅 (未包裝) 27 公斤 / 59.53 磅 (含包裝)

#### 環境

電源供應	2 x 熱插拔內部自動輸出 100-240VAC、50-60 Hz PSU
耗電量	168.0 W / 573.81 BTU / 小時 (待機時) 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%，非凝結

#### 產品認證

認證	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, Anatel, KC, CCC, SDPPI 計劃：TEC
----	---

效能	XGS 5500
防火牆輸送量	100 Gbps
防火牆 IMIX	52 Gbps
防火牆延遲 (64 byte UDP)	5 微秒
IPS 輸送量	40 Gbps
威脅防護輸送量	46 Gbps
NGFW	38 Gbps
同時連線	32,400,000
新連線 / 秒	468,000
IPsec VPN 輸送量	92.5 Gbps
IPsec VPN 同時通道	10,000
SSL VPN 同時通道	15,000
Xstream SSL/TLS 檢查	13.5 Gbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	512,000

注意：有關效能測試方法請參見頁面 10

#### 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 GE 銅軸 8 x SFP+ 10 GE 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 GE 銅軸 8 埠 GbE SFP 光纖 4 埠 10 GE SFP+ 光纖 4 埠 GbE 銅軸旁路 (2 對) 2 埠 40 GE QSFP+* 8 埠 10 GE SFP+ 光纖 2 埠 GbE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 GbE SFP 光纖 2 埠 10 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 10 GE 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) SFPSFP+ 收發器
顯示	多功能 LCD 模組

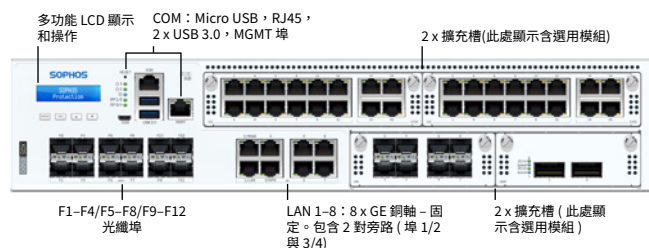
\* 收發器 (迷你 GBIC) 另售

# Sophos XGS 系列 2U：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 645 公釐
權數	17.8 公斤 / 39.24 磅 (未包裝) 27 公斤 / 59.53 磅 (含包裝)

#### 環境

電源供應	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 (閒置時) 497.09 W/1697.8 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%，非凝結

#### 產品認證

認證	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, Anatel, KC, CCC, SDPPI 計劃: TEC
----	--

#### 效能

效能	XGS 6500
防火牆輸送量	120 Gbps
防火牆 IMIX	60 Gbps
防火牆延遲 (64 byte UDP)	5 微秒
IPS 輸送量	50.75 Gbps
威脅防護輸送量	53.5 Gbps
NGFW	46.5 Gbps
同時連線	39,900,000
新連線 / 秒	496,000
IPsec VPN 輸送量	109.8 Gbps
IPsec VPN 同時通道	10,000
SSL VPN 同時通道	15,000
Xstream SSL/TLS 檢查	16 Gbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	768,000

注意：有關效能測試方法請參見頁面 10

#### 實體介面

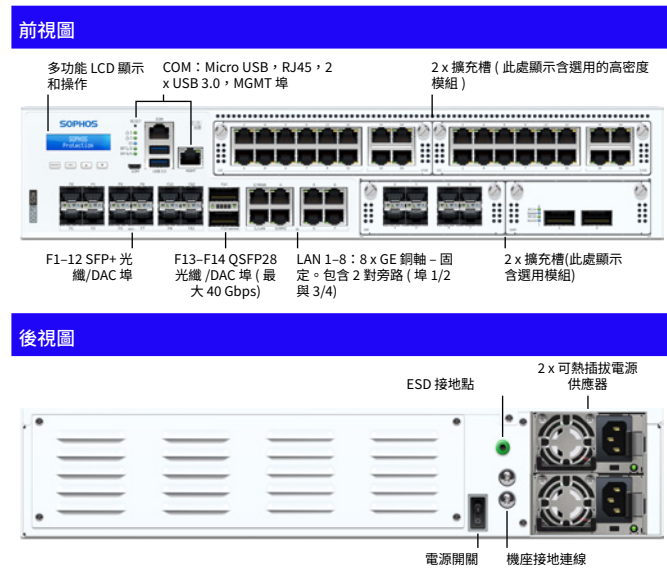
儲存 (本機隔離 / 日誌)	2 x 480 GB SATA-III SSD (至少) CPU 內建硬體 RAID
乙太網路介面 (固定)	8 x GE 銅軸 12 x SFP+ 10 GE 光纖*
旁路埠對	2
管理埠	1 x RJ45 MGMT 1 x COM RJ45 1 x Micro-USB (包含纜線)
其他 I/O 埠	2 x USB 3.0 (前方)
Flexi Port 插槽數	2 + 2 高密度模組
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GbE SFP 光纖 4 埠 10 GE SFP+ 光纖 4 埠 GbE 銅軸旁路 (2 對) 2 埠 40 GE QSFP+* 8 埠 10 GE SFP+ 光纖 2 埠 GbE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 GbE SFP 光纖 2 埠 10 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 10 GE 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) SFPSFP+ 收發器
顯示	多功能 LCD 模組

\* 收發器 (迷你 GBIC) 另售

# Sophos XGS 系列 2U：企業 / 校園邊緣

## XGS 7500

### 技術規格



實體規格	
掛載	2U 滑軌 (已含)
尺寸： 寬 x 高 x 深	438 x 88 x 645 公釐 17.24 x 3.46 x 25.39 吋
權數	18 公斤 / 39.68 磅 (未包裝) 27.3 公斤 / 60.19 磅 (含包裝)

環境	
電源供應	2 x 熱插拔內部自動輸出 100-240VAC、50-60 Hz PSU
耗電量	306W/1,044 BTU/小時 (開置時) 635 W/ 2,165 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%，非凝結

產品認證	
認證	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, KC, SDPPI, Anatel, CCC 計劃：TEC

效能	XGS 7500
防火牆輸送量	160 Gbps
防火牆 IMIX	70.5 Gbps
防火牆延遲 (64 byte UDP)	5.4 微秒
IPS 輸送量	71.5 Gbps
威脅防護輸送量	70 Gbps
NGFW	58 Gbps
同時連線	48,000,000
新連線 / 秒	1,100,000
IPsec VPN 輸送量	117 Gbps
IPsec VPN 同時通道	12,500
SSL VPN 同時通道	19,000
Xstream SSL/TLS 檢查	19.5 Gbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	1,280,000

注意：有關效能測試方法請參見頁面 10

實體介面	
儲存 (本機隔離 / 日誌)	2 x 960 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 2 x QSFP28 (多達 40 Gbps)
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 GE 銅軸 8 埠 GbE SFP 光纖 4 埠 10 GE SFP+ 光纖 4 埠 GbE 銅軸旁路 (2 對) 2 埠 40 GE QSFP+* 8 埠 10 GE SFP+ 光纖 2 埠 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 GE SFP 光纖 2 埠 10 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 10 GE 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)	70
選用附加連線功能	SFP DSL 模組 (VDSL2) SFPSFP+ 收發器
顯示	多功能 LCD 模組

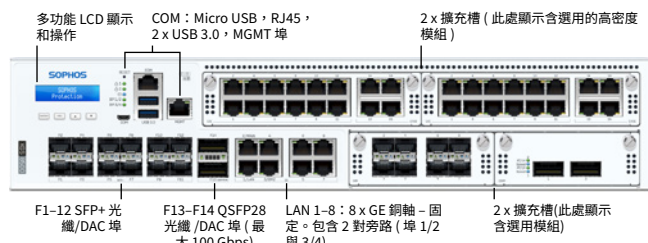
\* 收發器 (迷你 GBIC) 另售

# Sophos XGS 系列 2U: 企業/校園邊緣

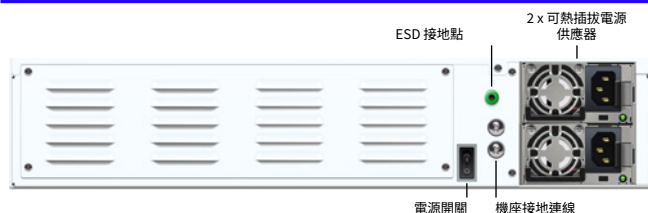
## XGS 8500

### 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 645 公釐 17.24 x 3.46 x 25.39 吋
權數	18 公斤 / 39.68 磅 (未包裝) 27.3 公斤 / 60.19 磅 (含包裝)

#### 環境

電源供應	2 x 熱插拔內部自動輸出 100-240VAC、50-60 Hz PSU
耗電量	318W/1,085 BTU/小時 (閒置) 645 W/ 2,200 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%* 非凝結

#### 產品認證

認證	CB, CE, UKCA, UL, FCC, ISED, VCCI, BSMI, RCM, NOM, KC, SDPPI, Anatel, CCC 計劃: TEC
----	--

效能	XGS 8500
防火牆輸送量	190 Gbps
防火牆 IMIX	81 Gbps
防火牆延遲 (64 byte UDP)	5.5 微秒
IPS 輸送量	93 Gbps
威脅防護輸送量	92.5 Gbps
NGFW	76 Gbps
同時連線	58,000,000
新連線 / 秒	1,700,000
IPsec VPN 輸送量	141 Gbps
IPsec VPN 同時通道	15,000
SSL VPN 同時通道	24,000
Xstream SSL/TLS 檢查	24 Gbps
Xstream SSL/TLS 同時連線	2,500,000

注意: 有關效能測試方法請參見頁面 10

#### 實體介面

儲存 (本機隔離 / 日誌)	2 x 960 GB SATA-III SSD (至少) CPU 內建硬體 RAID
乙太網路介面 (固定)	8 x GE 銅軸 12 x SFP+ 10 GE 光纖* 2 x QSFP28 (多達 100 Gbps)
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 GE 銅軸 8 埠 GbE SFP 光纖 4 埠 10 GE SFP+ 光纖 4 埠 GbE 銅軸旁路 (2 對) 2 埠 40 GE QSFP+* 8 埠 10 GE SFP+ 光纖 2 埠 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 GE SFP 光纖 2 埠 10 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 10 GE 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)	70
選用附加連線功能	SFP DSL 模組 (VDSL2) SFP/SFP+ 收發器
顯示	多功能 LCD 模組

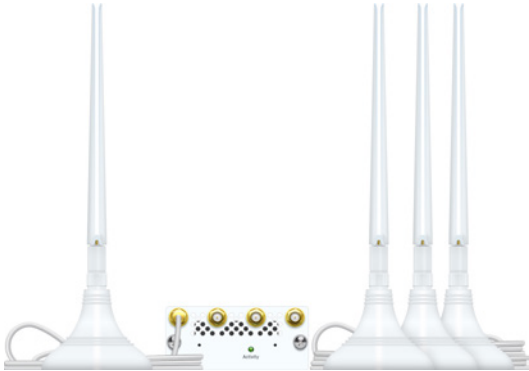
\* 收發器 (迷你 GBIC) 另售

## 採用具有選用模組的連線能力

### 連線模組

為設備新增額外的連線選項，加強您的網路範圍和效能。

### XGS 系列：可選連線模組

桌上型模組	其他連線選項
	<p style="text-align: center;"><b>選用收發器</b> 提供多種可選的發送器，包括 SFP、SFP+</p>
<p style="text-align: center;"><b>5G 模組 ( 第二代 )</b> 針對 XGS 118(w)、XGS 128(w)、XGS 138 ( 不相容於第一代 XGS 或 XG 系列 )</p>	












### XGS 系列：第二代桌上型設備配件表 (按機型)

機型	備援		連線能力			掛載
	電源	擴充槽	5G 模組	Wi-Fi 選項	機架掛載套件	
XGS 88	無	無	無	無	選用	
XGS 88w				內建		
XGS 108	無					
XGS 108w	內建					
XGS 118	選用第二個電源供應器	1	選用	無		
XGS 118w				內建		
XGS 128				無		
XGS 128w				內建		
XGS 138				無		



## 適用於 1U 和 2U 的 Flexi Port 模組

根據您的基礎架構配置硬體，並可按需要變更。我們的選用 Flexi Port LAN 模組能讓您自由選擇所需的連線能力。銅軸、光纖、10 GE 和 40 GE —— 由您決定。

XGS 機架掛載型號	僅限 XGS 2xxx/3xxx/4xxx	僅適合 XGS 2U 掛載型號
 <p>8 埠 1G 銅軸</p>	 <p>4 埠 1G 銅軸 PoE + 4 埠 1G 銅軸</p>	 <p>2 埠 40G QSFP+</p>
 <p>8 埠 1G SFP</p>	 <p>2 埠 10 GE NBASE-T 銅軸 + 2 埠 10 GE SFP+ 光纖</p>	 <p>8 埠 10G SFP+</p>
 <p>4 埠 10G SFP+</p>		 <p>2 埠 10 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 10 GE SFP+ 光纖</p>
 <p>4 埠 1G 銅軸旁路 (2 對)</p>		 <p>高密度 Flexi Port 模組 (NIC) 12 埠 1G 銅軸 + 4 埠 2.5G 銅軸</p>
 <p>2 埠 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 GE SFP 光纖</p>		

注意 :XGS 模組與任何先前的 XG 系列設備都不相容

## XGS 系列：1U 配件表 (按型號)

機型	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	無	選用	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 8 埠 1G 銅軸</li> <li>▸ 8 埠 1G SFP</li> <li>▸ 4 埠 10G SFP+</li> <li>▸ 4 埠 1G 銅軸旁路</li> <li>▸ 4 埠 1G 銅軸 PoE + 4 埠 1G 銅軸</li> <li>▸ 2 埠 10 GE NBASE-T 銅軸 + 2 埠 10 GE SFP+ 光纖</li> <li>▸ 2 埠 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 GE SFP 光纖</li> </ul>	包含機架掛載耳 選用滑軌
XGS 2300	選用外部	無	選用	1		包含機架掛載耳 選用滑軌
XGS 3100	選用外部	無	選用	1		包含機架掛載耳 選用滑軌
XGS 3300	選用外部	無	選用	1		包含機架掛載耳 選用滑軌
XGS 4300	選用外部	無	選用	2		包含滑軌
XGS 4500	選用內部	內部備援 SSD	選用	2		包含滑軌

## XGS 系列：2U 配件表 (按型號)

機型	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 8 埠 1G 銅軸</li> <li>▸ 8 埠 1G SFP</li> <li>▸ 4 埠 10G SFP+</li> <li>▸ 4 埠 1G 銅軸旁路</li> <li>▸ 2 埠 40G QSFP+</li> <li>▸ 8 埠 10G SFP+</li> <li>▸ 2 埠 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 GE SFP 光纖</li> <li>▸ 2 埠 10 GE 光纖 (LC) 旁路 + 4 埠 10 GE SFP+ 光纖</li> <li>▸ 高密度 Flexi Port 模組 (NIC) 12 埠 1G 銅軸 + 4 埠 2.5G 銅軸</li> </ul>	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
XGS 7500	包含	包含第二個備援 SSD	選用	2 + 2 高密度模組		包含滑軌
XGS 8500	包含	包含第二個備援 SSD	選用	2 + 2 高密度模組		包含滑軌

## Sophos 無線防護

簡單。安全。可靠。

### Sophos 提供三種不同的無線防護選項：

#### 雲端管理型 Wi-Fi (我們的建議)

Sophos Wireless 是我們由 Sophos Central 管理的 Wi-Fi 解決方案。它提供最廣泛的功能集、最佳的擴展性，並支援最新一代 Wi-Fi 6/6E 存取點，即 AP6 系列。

#### AP6 系列機型

- AP6 420 – 2x2 室內 Wi-Fi 6
- AP6 420E – 2x2 室內 Wi-Fi 6/6E
- AP6 840 – 4x4 室內 Wi-Fi 6
- AP6 840E – 4x4 室內 Wi-Fi 6/6E
- AP6 420X – 2x2 室外 Wi-Fi 6

所有機型均提供有限終身保固。

#### AP6 的 Sophos Central 管理

若要在 Sophos Central 中管理 AP6 系列存取點，則需要訂購支援服務，這也會解鎖額外的效益和功能 (例如 Advanced RMA、主動威脅回應)。

#### AP6 的本地管理

每個 AP6 系列都包含一個本地管理選項，不需要額外訂購。

作為所有 Sophos 安全解決方案的單一管理平台，Sophos Central 讓您僅需一鍵，即可同時管理 Wi-Fi、防火牆、交換器、端點和伺服器安全、電子郵件防護等。

了解我們的雲端管理 Wi-Fi 服務請造訪  
[www.sophos.com/wireless](http://www.sophos.com/wireless)

#### 具備整合式 Wi-Fi 的硬體設備

所有 XGS 系列桌上型設備都配有整合式無線存取點 (除 XGS 138 之外)。此選項非常適合小型環境，例如偏好一體化解決方案的零售店。

#### 以防火牆作為控制器

此選項僅支援我們即將停售的 Wi-Fi 5 APX 系列存取點。

使用 Sophos Firewall 作為無線控制器，受支援的 Sophos 存取點在連接後會自動被偵測，讓您能快速輕鬆地設定各種企業、訪客或外包人員的無線網路。



## 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、安全的方式連接分支辦公室和其他遠端位置的先驅。Sophos Firewall 包含全面的 SD-WAN 功能，可協助您加速應用程式效能並取得對網路健康狀態更好的可見度，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 裝置可與您的 Sophos Firewall 配合使用，無論您是採用硬體、軟體還是公用雲部署。我們的 APX 系列存取點也與 Sophos SD-RED 相容。

若要管理 Sophos SD-RED，您的防火牆需要有一個有效的 Network Protection 訂購。

### 技術規格

機型	SD-RED 20	SD-RED 60
		
<b>負載能力</b>		
最大通道輸送量	250 Mbps	850 Mbps
<b>實體介面 (內建)</b>		
LAN 介面	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GE 銅軸)	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GE 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
<b>選用連線能力</b>		
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	支援雙頻的 Wi-Fi 5 (802.11ac) 2 x 2 MIMO 2 天線	支援雙頻的 Wi-Fi 5 (802.11 ac) 2 x 2 MIMO 2 天線
選用 3G/4G LTE 模組	MC7430/MC7455 Sierra Wireless Card	MC7430/MC7455 Sierra Wireless Card
<b>實體規格</b>		
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
權數	0.9 公斤 / 1.8 公斤 (1.98 磅 / 3.97 磅) 未包裝 / 含包裝	1.0 公斤 / 2.2 公斤 (2.2 磅 / 4.85 磅) 未包裝 / 含包裝
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
備援電源支援	是，選用第二個電源供應器	是，選用第二個電源供應器
耗電量	6.1W，20.814 BTU/小時 (閒置時) 22.6W，77.114 BTU/小時 (滿負載)	11.88W，40.536 BTU/小時 (閒置時) 25.33W，86.429 BTU/小時 (滿負載，無 PoE) 62.48W，213.190 BTU/小時 (滿負載，無 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%，非凝結	10% 至 90%，非凝結
<b>安全法規</b>		
認證 (安全性、EMC、無線電)	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](http://www.sophos.com/compare-xgs) 取得更多技術詳細資訊。

# Sophos Switch

## 存取層交換器

Sophos Switch 系列提供多種不同網路存取層交換器，可連線和為連線至您本地區域網路 (LAN) 的裝置提供電源，同時在極為重要的 LAN 邊緣增加安全控制和區段化能力。我們的交換器可與您所有的 Sophos 解決方案一同從 Sophos Central 進行管理。同時還提供了一個本地使用者介面。

## 技術規格

<b>1G 模型</b>	
8 埠:CS101-8, CS101-8FP	8 x 1G\2 x SFPFP = 完整 PoE (110W)
24 埠:CS110-24, CS110-24FP	24 x 1G\4 x SFP+FP = 完整 PoE (740W)
48 埠:CS110-48\CS110-48P\CS110-48FP	48 x 1G\4 x SFP+.P = 部分 PoE (410W)FP = 全功率 PoE (740W)
<b>2.5G 型號</b>	
8 埠:CS210-8FP	8 x 2.5G\4 x SFP+.FP = 完整 PoE (740W)此機型支援 802.3bt。
24 埠:CS210-24FP	16 x 1G\8 x 2.5G\4 x SFP+.FP = 完整 PoE (410W)
48 埠:CS210-48FP	32 x 1G\16 x 2.5G\4 x SFP+.FP = 全功率 PoE (740W)
<b>10G 型號</b>	
8 埠:CS1010-8FP	8 x 10G\4 x SFP+.FP = 完整 PoE (740W)

### 部署選項

雖然大多數 24 埠和 48 埠機型將會安裝於機架中，但我們的入門級 8 埠機型同樣適合牆面安裝或桌面使用，是標準資料中心以外環境部署的理想選擇。我們所有的交換器均附帶掛載套件。

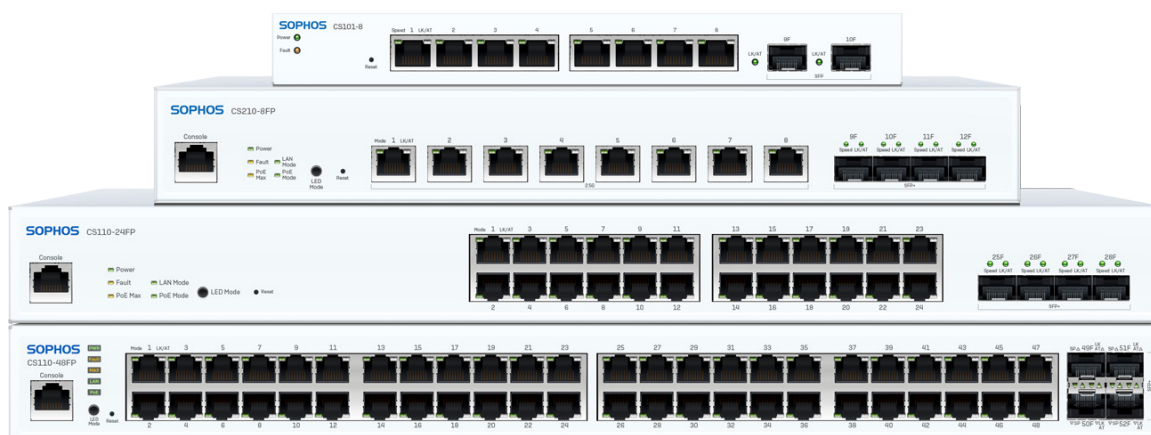
### 用 Sophos Central 管理 Sophos Switch

Sophos Central 管理需要訂購支援服務，這也會解鎖額外的好處和功能 (例如進階 RMA、主動威脅回應)。

### Sophos Switch 的本地管理

每部 Sophos Switch 都包含一個本地管理選項，不需要額外訂購。

請瀏覽 [www.sophos.com/switch](http://www.sophos.com/switch) 取得更多詳細資訊。



## 更多資源

我們提供多種資源，您可在其中找到 Sophos Firewall 和相關產品的更多資訊。

- Sophos Firewall 網頁— [www.sophos.com/firewall](http://www.sophos.com/firewall)
- XGS 系列硬體機型 —[www.sophos.com/compare-xgs](http://www.sophos.com/compare-xgs)
- Sophos Firewall 生態系統：附加元件和配件—[www.sophos.com/firewall-ecosystem](http://www.sophos.com/firewall-ecosystem)
- Sophos Switch —[www.sophos.com/switch](http://www.sophos.com/switch)
- Sophos Wireless —[www.sophos.com/wireless](http://www.sophos.com/wireless)
- Sophos Zero Trust Network Access —[www.sophos.com/ztna](http://www.sophos.com/ztna)
- Sophos Managed Detection and Response —[www.sophos.com/mdr](http://www.sophos.com/mdr)
- Network-in-a-Box 搭售組合 —[sophos.com/network-stack](http://sophos.com/network-stack)

## 免費試用 — 適用於商業和家用

如果您有任何問題，請瀏覽 [www.sophos.com](http://www.sophos.com) 或致電我們。

### 免費 30 天試用—無附加任何條件

如您申請試用，即可獲得完整功能的產品來試用。只需註冊我們的免費 30 天試用。

### 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](http://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，為您提供完整的網路、Web、郵件及具備 VPN 功能的 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](http://www.sophos.com/freetools) 了解更多資訊。

台灣業務窗口  
電子郵件：[Sales.Taiwan@Sophos.com](mailto:Sales.Taiwan@Sophos.com)

