

SOPHOS XGS Firewall 系列 UTM 產品簡介

SOPHOS 公司創建於 1985 年，總部位於英國牛津，為全球知名且市場領先的資安解決方案廠商。銷售遍佈 150 多個國家，超過 60 萬家企業和 1 億個用戶採用。SOPHOS 是唯一在 Gartner 四項安全性關鍵領域都獲得「客戶首選」評等的 IT 公司，包括：防火牆 (Firewall)、管理偵測與回應 (Managed Detection and Response)、延伸偵測與回應(XDR) 和端點防護(Endpoint Protection)。

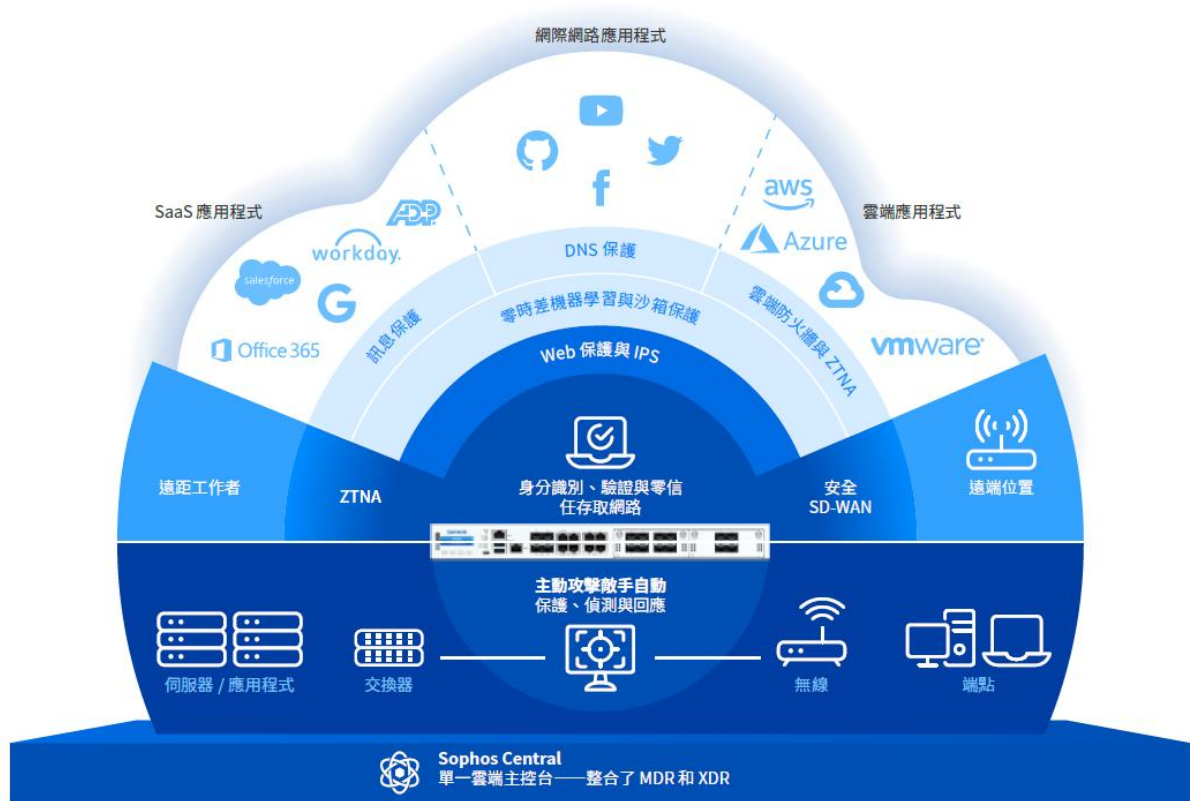
SOPHOS 的 XGS 系列 1U 機架型機種採用 Xstream 架構，以多核心 CPU 搭配專用 Flow Processor 的雙處理器設計，在硬體層級加速深度封包檢測、TLS 解密與威脅防護，效能較舊款機型大幅提升。透過強化的 TLS 檢測，可解密並檢查近乎 100% 的加密流量，有效攔截勒索軟體、殭屍網路與 APT 等進階威脅，補足多數防火牆的安全盲點。桌上型機種則採用了全新的 x86 單處理器，藉由優異的多核心 CPU 提供強大的運算效能。同時，全系列可支援 10 GE SFP+ 與 5G 模組，滿足高速網路、Wi-Fi 6 與 SD-WAN 的彈性連線需求。

在管理與營運方面，SOPHOS Firewall 透過 SOPHOS Central 提供雲端集中管理，從單一主控台即可管理防火牆、端點與其他資安設備，大幅簡化管理流程。結合 Synchronized Security，防火牆可與 SOPHOS Endpoint 即時共享威脅情報，自動隔離受感染裝置並套用存取政策。此外，內建 SD-WAN 與零信任網路存取 (ZTNA) 支援遠距與分散式工作環境，而新一代桌上型機種在效能加倍的同時耗電量減半，並提供無風扇設計，兼顧效率與安靜運作。

資安艦隊「新旗艦版」及「新 UTM 版」內含「UTM 租賃暨維護服務」，並搭配 SOPHOS 公司推出的 XGS Firewall 系列 UTM，均內含 3 年的 UTM 功能授權。考量中小企業多缺乏 MIS 網管人員，租賃期間由中華電信提供 UTM 到場安裝及維運服務，大幅降低客戶營運成本，並提高客戶滿意度。租滿 3 年後 UTM 設備歸客戶擁有，無需歸還中華電信。

XGS Firewall 卓越功能

1. 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 檢查及強大的威脅防護。

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

無需在效能與安全之間取捨。透過可程式化的 Xstream 架構，SOPHOS Firewall 會將可信流量、加密處理、VPN 與特定應用程式路由卸載加速，並保留效能給需要深度封包檢查的流量。同時結合 SOPHOS Cloud 與 SOPHOS Labs 的 AI 與機器學習技術，即時共享最新威脅情報、辨識未知威脅，並將分析工作轉移至雲端，進一步提升整體防護效能。

2. 主動威脅回應

SOPHOS XGS 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
- 以及第三方威脅情報解決方案

無論威脅是由防火牆、其他 SOPHOS 產品或資安分析師所偵測，SOPHOS Firewall 都能透過 Synchronized Security 協調一致的自動回應，快速識別並隔離受感染主機，阻止橫向移動與對外通訊，直到威脅完成調查與清除為止。

SOPHOS 產品間的同步安全整合提供多項獨家功能，包括：同步應用程式控制，利用端點蒐集的應用程式遙測資料強化防火牆控管能力；同步使用者 ID，在端點與防火牆間共享身分資訊，實現以使用者為基礎的政策；以及同步 SD-WAN，透過應用程式流量匹配，智慧化路由自訂或難以辨識的應用程式流量。

3. 隨時隨地運作

SOPHOS Firewall 為高需求網路環境提供高度彈性的連線能力與安全存取，內建完整整合的 SD-WAN 解決方案，並涵蓋零信任網路存取（ZTNA）、SD-RED 邊緣裝置、VPN、交換器與無線產品，皆可透過 SOPHOS Central 統一管理。

透過 ZTNA 可安全管理遠端工作者，僅允許使用者存取所需的應用程式，同時與 SOPHOS Firewall 與 SOPHOS Endpoint 整合，確保受感染裝置無法存取網路，並讓應用程式對外隱形以降低攻擊風險。此外，SOPHOS Firewall 直接內建 SOPHOS ZTNA 閘道，大幅簡化部署流程，並提供業界領先的 Xstream SD-WAN 整合式解決方案。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。

4. 永久免費雲端管理平台

SOPHOS Central 是管理所有 SOPHOS 解決方案的統一雲端控管平台。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、一鍵韌體更新，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（如果需要，仍然可以使用）。

XGS Firewall 機種介紹

XGS 3100



- 內建 240 GB SSD
- 雙處理器架構支援所有核心防護功能，同時不影響效能
- 內建八個 GbE RJ45 埠、兩個 GbE SFP 光纖埠、兩個 10 GbE SFP+ 光纖埠
- 內建 Flexi Port 擴充槽，可加購 8 port GE RJ45 埠或 8 個 GbE SFP 光纖埠或 4 個 10 GE SFP+ 光纖埠或 4 個 GbE RJ45 旁路(2 對) 埠或 4 個 GbE RJ45 PoE 埠 + 4 個 GE RJ45 埠或 2 個 10 GbE NBASE-T RJ45 埠+ 2 個 10 GbE SFP+ 光纖埠或 2 個 GbE 光纖 (LC) 旁路埠+ 4 個 GbE SFP 光纖埠
- 支援第二個外接式電源供應器(Redundant Power Supply)
- 支援 IPv6 和多條寬頻負載平衡和線路備援
- 互動式控制中心的專屬使用者介面
- 正體中文操作介面，簡單易懂、容易學習操作
- 內建多樣化關聯式報表
- 支援旁接模式(TAP/Mirror Mode)

XGS 2100

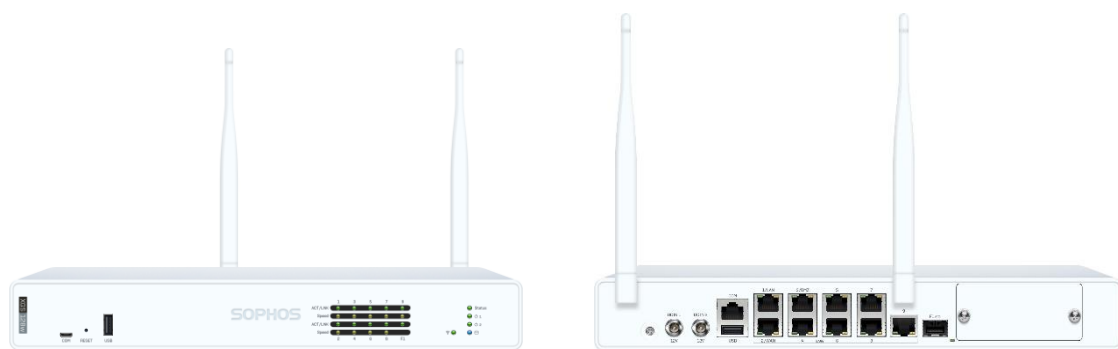


- 內建 120 GB SSD
- 雙處理器架構支援所有核心防護功能，同時不影響效能
- 內建八個 GbE RJ45 埠、兩個 GbE SFP 光纖埠
- 內建 Flexi Port 擴充槽，可加購 8 port GE RJ45 埠或 8 個 GbE SFP 光纖埠或 4 個 10 GE SFP+ 光纖埠或 4 個 GbE RJ45 旁路(2 對) 埠或 4 個 GbE RJ45 PoE 埠 + 4 個 GE RJ45 埠或 2 個 10 GbE NBASE-T

RJ45 埠+ 2 個 10 GbE SFP+ 光纖埠或 2 個 GbE 光纖 (LC) 旁路埠+
4 個 GbE SFP 光纖埠

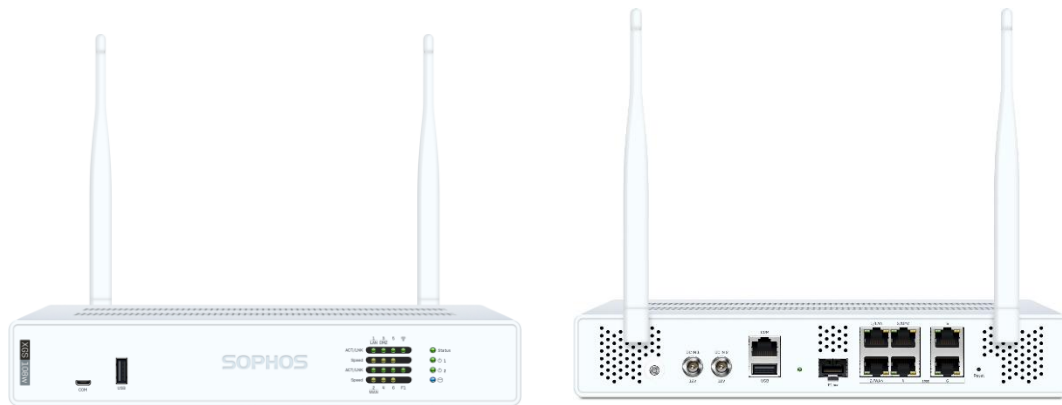
- 支援第二個外接式電源供應器(Redundant Power Supply)
- 支援 IPv6 和多條寬頻負載平衡和線路備援
- 互動式控制中心的專屬使用者介面
- 正體中文操作介面，簡單易懂、容易學習操作
- 內建多樣化關聯式報表
- 支援旁接模式(TAP/Mirror Mode)

XGS 128w



- 內建 Wi-Fi 6 (802.11ax) 2.4 GHz/5 GHz 並行(雙天線)無線網路及 2 x 2:2 MIMO 天線
- 內建 64GB UFS2.1
- 內建九個 2.5 GbE RJ45 埠、一個 SFP 光纖埠
- 內建專屬擴充槽，可加購 5G 模組
- 支援第二個外接式電源供應器(Redundant Power Supply)
- 支援 IPv6 和多條寬頻負載平衡和線路備援
- 互動式控制中心的專屬使用者介面
- 正體中文操作介面，簡單易懂、容易學習操作
- 內建多樣化關聯式報表
- 支援旁接模式(TAP/Mirror Mode)

XGS 108w



- 內建 Wi-Fi 6 (802.11ax) 2.4 GHz/5 GHz 並行(雙天線)無線網路及 2 x 2:2 MIMO 天線
- 內建 64GB UFS2.1
- 內建六個 2.5 GbE RJ45 埠、一個 SFP 光纖埠
- 支援第二個外接式電源供應器(Redundant Power Supply)
- 無風扇設計 (0 dBA 噪音)
- 支援 IPv6 和多條寬頻負載平衡和線路備援
- 互動式控制中心的專屬使用者介面
- 正體中文操作介面，簡單易懂、容易學習操作
- 內建多樣化關聯式報表
- 支援旁接模式(TAP/Mirror Mode)

XGS Firewall 系列 UTM 設備效能和規格如下

機種名稱	XGS 108w	XGS 128w	XGS 2100	XGS 3100
防火牆效能	12.5 Gbps	19.1 Gbps	30 Gbps	47 Gbps
IPS 入侵防護效能	2.5 Gbps	4.65 Gbps	6 Gbps	10.5 Gbps
威脅防護效能	2.5 Gbps	4 Gbps	5 Gbps	7.4 Gbps
IPSec VPN 效能	8.25 Gbps	15.05 Gbps	17 Gbps	25 Gbps
SSL/TLS 檢查效能	800 Mbps	1.45 Gbps	1.1 Gbps	2.47 Gbps
SSL/TLS 同時連線數	12,288	18,432	18,432	55,296
同時最大連線數	4,190,000	6,000,000	6,500,000	12,260,000
每秒新增連線數	53,000	72,250	134,700	186,500
SSL VPN 通道數	1,000	1,500	2,500	5,000
IPSec VPN 通道數	1,000	2,500	5,000	6,500

資安艦隊 2026 系列的「新旗艦版」或「新 UTM 版」所提供的 XGS Firewall 系列 UTM，均包含下列資安防護功能（三年授權），列表如下：

防護功能	防護內容
網路防護	• 入侵防護 • 進階威脅防護(ATP) • Security Heartbeat • HTML5 VPN
網頁防護	• URL 類別防護 • URL 內容過濾 • 網頁病毒防護 • 應用程式管控
沙箱防護	• SOPHOS Sandstorm(新世代雲端沙箱服務)

郵件防護	• 垃圾郵件過濾 • 病毒信件過濾 • 資料外洩防護 • 郵件加密
網頁伺服器防護	• 反向代理(Rreverse Proxy) • 網頁應用防火牆(WAF) • 伺服器負載平衡