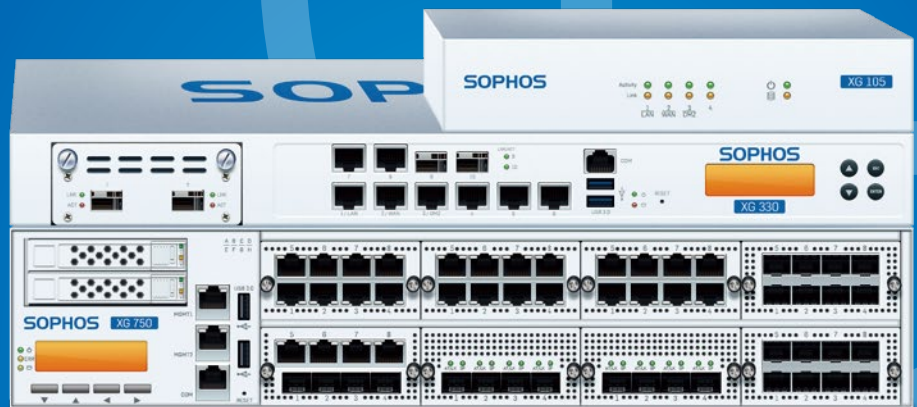


SOPHOS

XG Firewall新世代防火牆

無與倫比的效能、安全性和控制能力

SOPHOS XG Firewall 新世代防火牆對涵蓋網路安全的所有領域都採取了創新方法。包含管理防火牆的方式、應對威脅以及回報資訊的做法等等。帶給您無與倫比的簡潔性、深入觀點和進階威脅防護能力。



SOPHOS XG Firewall 新世代防火牆 - 創新終極的安全套件

XG Firewall使用專用介面，免除不必要的複雜性，提供您強大又易於管理的設備功能來滿足防護需求。

S 讓進階保護更簡單

大多數防火牆產品都必須跨越多個模組或畫面才能完成架設與管理政策，但SOPHOS不用。我們提供強大的統一政策模型，您可以在單一畫面上管理、檢視、篩選和排序所有的使用者、應用程式和網路政策。

S 多合一的保護

您可以獲得所有新世代防火牆的功能，以及其他廠商無法提供的特色—包括我們革命性的Security Heartbeat™、網頁應用程式防火牆，以及完整的防垃圾郵件、加密和DLP。不需額外的硬體、不需額外的成本，只要擇您所需即可。

S 立即可用的報告功能是標準配備

透過數百種內建的報告，您可以精準掌握使用者和網路上發生的任何事情。您可以取得預設的詳細報告，這些報告儲存在本機中，無須使用其他工具即可觀看。此外我們獨特的User Threat Quotient 報告會顯示哪些使用者使得企業安全性面臨威脅。

S 有效、強大，而且快速

我們精心打造了XG Firewall，以提供絕佳的效能。我們的設備使用Intel多核心技術、固態硬碟，以及經過加速的記憶體內容掃描功能。此外，SOPHOS FastPath封包最佳化技術能確保您永遠獲得最大的處理能力。

S 簡單管理多台防火牆

SOPHOS Firewall Manager提供單一主控台，可以對多台XG防火牆進行完整的中央管理。此外，您可以使用SOPHOS iView 取得跨XG、SG和Cyberoam設備的整合式報告功能。



SOPHOS 提供其他廠商無法給您的安全功能

除了簡化核心的網路安全工作外，SOPHOS 還提供創新作法來確保您可以獲得更多保護。

S 進階威脅保護的創舉 - SOPHOS同步安全

業界首創的Security Heartbeat™，能連結您的端點和防火牆，將它們的情報結合起來，以便識別出被先前未知威脅入侵的系統。Heartbeat(安全心跳)的狀態會整合到安全政策設定中，可即時觸發端點和網路層級的動作，以便隔離或限制存取，直到系統恢復健康狀態。另外一項同步安全功能(動態應用程式識別)，還能讓防火牆查詢端點，以確定網路上未知流量的來源。

S 具專利的第8層身份識別控制

我們具專利的身份識別型政策技術可對應應用程式、頻寬和其他如IP、位置、網路或裝置等網路資源進行以使用者等級為基礎的控制，可將身份識別提升到一個全新的境界。正確來說，它可以將防火牆政策提升到一個新的層次。

S 政策範本能讓您快速獲得保護

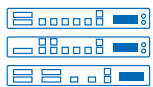
預定義的政策範本能讓您快速保護如Microsoft Exchange或SharePoint等常用的應用程式。只要由清單中選擇並提供部分基本資訊即可，範本會處理後續的動作。它會自動設定所有入埠/出埠的防火牆規則和安全設定—以一則簡單的英文聲明顯示最終的政策。

S 自動化的使用者風險報告

SOPHOS User Threat Quotient (UTQ)指標是一項獨特的功能，可對使用者行為提供可執行的情報。我們的防火牆會彙整每一個使用者的上網瀏覽喜好和活動，使用先進的威脅觸發器和歷史紀錄來識別使用者有風險傾向的行為。

S 彈性部署，無須妥協

與其他競爭產品不同，無論您選擇硬體、軟體或虛擬部署方式，都無須妥協，每一種機型和款式都具備所有功能。如需了解更多資訊，請參閱湛揚科技



XG 系列

提供終極效能的專用裝置



軟體

安裝SOPHOS Firewall OS映像到自有的Intel硬體或伺服器



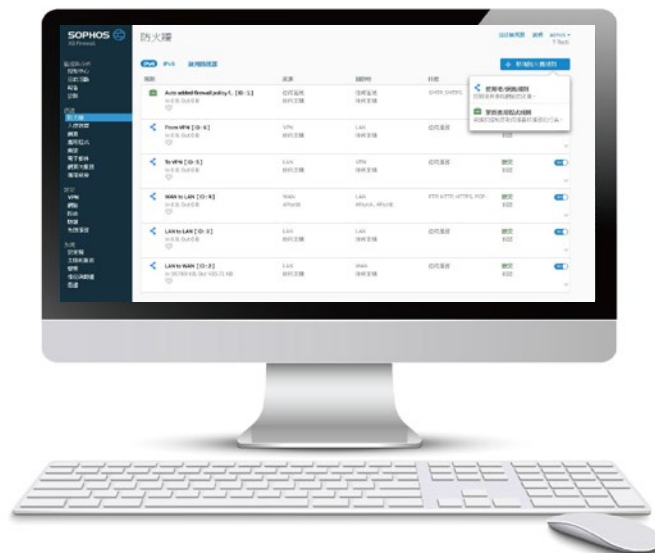
虛擬

安裝在VMware、Citrix和Microsoft Hyper-V與KVM



Azure

保護Azure雲端中的網路基礎架構



網路保護

取得所有阻擋複雜攻擊和進階型威脅時所需的保護，同時為您信任的對象提供安全的網路存取。

新世代入侵防禦系統

提供現今所有攻擊類型的進階防護。以保護網路上的使用者和應用程式，且更優於傳統的伺服器 and 網路資源。

Security Heartbeat™

在SOPHOS Cloud Endpoint和防火牆之間建立橋梁，簡化調查更快識別威脅，並將攻擊產生的影響降至最低。輕鬆將Heartbeat狀態整合到防火牆政策中，以自動隔離受影響的系統。

進階威脅防護

即時識別並立即回應現今最複雜的攻擊。多層式防護能立即識別威脅，並集結Security Heartbeat™提供緊急回應。

進階VPN技術

新增簡易獨特的VPN技術，例如無用戶端HTML5自助服務入口、RED (Remote Ethernet Device) VPN技術，讓遠端存取變得令人難以置信的簡單。

網頁保護

防範最新網頁威脅的全方位保護和強大的政策工具，可確保您的使用者在網路上安全且具備產能。

強大的使用者和群組網頁政策

提供企業級安全網頁閘道政策控制，以輕鬆管理複雜的使用者和群組網頁控制。

高效能通透代理

我們的通透代理技術已進行效能最佳化，可為所有流量提供超低延遲檢查和HTTPS掃描，以實現威脅及合規性確認。

進階型網頁威脅防護

由SophosLabs提供支援，我們的進階型引擎為目前多變容易混淆的網頁威脅提供了最終極的防護。一系列的創新技術，如JavaScript模擬、行為分析和信譽功能等等，將有助於確保您的網路安全。

第8層應用程式控制和QoS

透過基於應用程式類別、風險和其他特性的細部政策和流量塑型 (QoS) 選項，來實現使用者可視性並控制數千個應用程式。

沙箱保護

SOPHOS Sandstorm使用新世代雲端沙箱技術，為企業防範加密勒索軟體和針對性攻擊方面更添一層保護。

其可與您的XG Firewall整合，並且是採雲端發布，因此不需要額外的硬體。SOPHOS Sandstorm用於阻擋規避威脅，如偽裝成可執檔、PDF和Microsoft Office檔案的勒索軟體掛載分析，會將其發送到SOPHOS雲端沙箱，在安全的環境中驗證和觀察。

威脅情報會回傳到XG Firewall，並針對檔案進行封鎖或允許。此過程只需數分鐘，能最小化對使用者產生的影響。且Sandstorm將提供您每個事件的詳細威脅報告，以了解發生事件。

電子郵件保護

我們獨特的多合一保護結合以政策為基礎的加密、DLP和防垃圾郵件，可阻擋垃圾郵件、網路釣魚和資料外洩，提供完整的SMTP和POP郵件保護。

整合訊息傳遞代理

為確保電子郵件維持商務連續性，允許防火牆在事件伺服器中停用自動郵件佇列。

Live Anti-Spam

提供對最新垃圾郵件活動、網路釣魚攻擊和惡意附件的保護。

自助隔離服務

讓員工能夠自行管理垃圾郵件隔離，從而節省您寶貴的時間。

SPX電子郵件加密

SOPHOS專利申請中的SPX，能讓使用者輕鬆發送加密電子郵件給任何人。

資料遺失防護

以政策為基礎的DLP可以根據含有機密資料的郵件脫離企業時，自動觸發加密或進行封鎖/通知。

網頁伺服器保護

除了強化您的網頁伺服器和業務應用程式以防駭客攻擊，同時利用反向代理驗證為外部使用者提供安全的存取。

業務應用程式政策範本

預定義的政策範本使您可以快速、輕鬆保護Microsoft Exchange Outlook Anywhere或SharePoint等常見應用程式。

防護最新的駭客行為和攻擊

透過各種先進的保護技術，包含具備深度連結和目錄穿越防禦的URL強化引擎、SQL隱碼攻擊防護、跨站台執行指令碼防護、對cookie進行數位簽章等等。

反向代理

選用身份驗證項目，SSL卸載和伺服器負載平衡可確保伺服器在存取網際網路時，獲得最大保護和效能。



如何購買

每個XG Firewall都配備了基本防火牆功能，包括IPSec、SSL VPN和無線保護。您還可以添購我們的全面保護搭售套件或個別新增模組來擴充保護。



取得所有阻擋複雜攻擊和進階型威脅時所需的保護，同時為您信任的對象提供安全的網路存取。



SOPHOS Sandstorm使用新世代雲端沙箱技術，為企業防範勒索軟體和針對性攻擊方面更添一層保護。



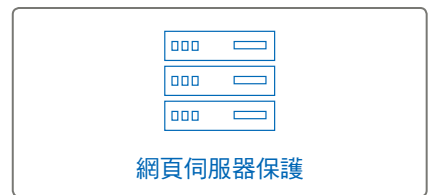
防範最新網頁威脅的全方位保護和強大的政策工具，可確保您的使用者在網路上安全且具備產能。



連結您的SOPHOS端點和防火牆，以提供防範進階型威脅的最佳保護，並可縮短回應安全事件的時間和複雜性。



我們獨特的多合一保護結合以政策為基礎的加密、DLP 和防垃圾郵件，可阻擋垃圾郵件、網路釣魚和資料外洩，提供完整的 SMTP 和 POP 郵件保護。



除了強化您的網頁伺服器和業務應用程式以防駭客攻擊，同時利用反向代理驗證為外部使用者提供安全的存取。

達成全方位支援的簡單作法

我們開發的產品簡單且具全面性，提供的支援也採用相同的作法。我們的支援涵蓋基本技術支援到包含直接連繫資深技術人員和取得客製化遞送等多種選項。

授權名稱	Standard 包含在購買產品中	Enhanced 包含在所有搭售套件中	Enhanced Plus
支援 透過電話和電子郵件	為期90天 (只有上班時間)	已包含 (24x7)	VIP存取 (24x7)
安全更新和修補程式 在產品壽命期間內提供	包含在一個有效的 軟體訂閱中	包含在一個有效的 軟體訂閱中	包含在一個有效的 軟體訂閱中
軟體功能更新與升級	為期90天	已包含	已包含
諮詢 由一位SOPHOS資深技術支援經理由遠端提供防火牆設定和安全的諮詢			已包含 (最多4小時)
保固和RMA 針對硬體設備	1年(退件/更換)	提前交換 (最久5年)	提前交換 (最久5年)
技術客戶經理 指定的技術客戶經理		選購 (額外費用)	選購 (額外費用)

SOPHOS XG 系列設備—快速導覽

我們的XG系列硬體設備採用Intel最新的多核心技術、高容量的記憶體配置和固態硬碟。無論是保護小型企業還是大型資料中心，都可以從中獲得業界領先的效能。

產品對照表

機型	機型規格	技術規格					處理能力			
		最多網路連接埠數	w-model 802.11 wireless	儲存	RAM (GB)	可交換元件	防火牆 (Mbps)	VPN (Mbps)	NGFW (Mbps)	防毒代理 (Mbps)
XG 85(w)	桌面型	4	a/b/g/n	8 GB eMMC	2	n/a	2000	200	235	330
XG 105(w)	桌面型	4	a/b/g/n	64 GB	2	n/a	3000	300	270	430
XG 115(w)	桌面型	4	a/b/g/n	64 GB	4	n/a	3,500	350	310	520
XG 125(w)	桌面型	8	a/b/g/n/ac	64 GB	4	n/a	5,000	410	360	590
XG 135(w)	桌面型	8	a/b/g/n/ac	64 GB	6	n/a	7,000	950	880	1,400
XG 210	1U	6/1 (14)	n/a	120 GB	8	n/a	14,000	1,350	1,700	2,300
XG 230	1U	6/1 (14)	n/a	120 GB	8	n/a	18,000	1,500	2,420	2,800
XG 310	1U	10/1 (18)	n/a	180 GB	12	n/a	25,000	2,500	2,700	3,300
XG 330	1U	10/1 (18)	n/a	180 GB	12	n/a	30,000	3,200	4,220	6,000
XG 430	1U	8/2 (24)	n/a	240 GB	16	n/a	37,000	4,800	4,800	6,500
XG 450	1U	8/2 (24)	n/a	2*240 GB	16	選用電源	45,000	5,500	5,000	7,000
XG 550	2U	8/2 (24)	n/a	2*300 GB	24	電源、SSD	60,000	8,400	8,000	10,000
XG 650	2U	8/3 (32)	n/a	2*480 GB	48	電源、SSD	80,000	9,000	9,000	13,000
XG 750	2U	8/7 (64)	n/a	2* 512 GB	64	電源、SSD 風扇	140,000	11,000	11,800	17,000

SOPHOS XG Firewall全面保護方案Plus綁定套件

為尋求最終極且適用的保護，可參閱以下的全面保護方案Plus綁定套件。

您可以獲得	全面保護方案Plus綁定
基礎防火牆 防火牆、IPsec、SSL VPN、保護無線（APs 個別販售）	✓
網路保護模組 IPS、RED、HTML5 VPN、ATP、Security Heartbeat	✓
上網保護模組 惡意軟體防護、網頁、應用程式保護和控制	✓
郵件保護模組 防垃圾郵件、SPX電子郵件加密與DLP	✓
網站防火牆保護模組 網頁應用程式防火牆和反向代理	✓
沙箱保護模組 新世代雲端沙箱技術	✓
支援升等 24x7支援、安全和軟體更新、提前交換保固	✓
XG 系列硬體設備 Intel多核心處理器、固態硬碟、充足的記憶體配置	✓

SOPHOS XG 系列桌面設備：XG 85 與 XG 85w

技術規格

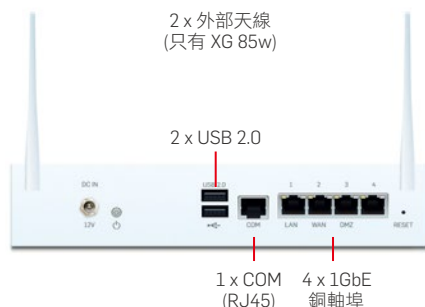
這些入門等級的桌面防火牆是預算有限的小型企業、零售業和小型或家庭辦公室的理想選擇。它們有內建或無內建整合式無線區域網路的款式，因此您無需添購額外的硬體，就能獲得一個多合一的網路安全和熱點解決方案。搭配Intel高效率的多核心技術、無風扇，不會給辦公環境增加不必要的噪音。

備註：XG 85和85w不支援某些進階功能，如即用報告、雙病毒掃描、WAF病毒掃描和郵件傳輸代理（MTA）功能。如果您需要上述功能，建議使用XG 105（w）。

前視圖



後視圖



環境

電源消耗	3.24W，11.04 BTU/h (閒置) 5.64W，19.232 BTU/h (滿載)
運作溫度	0-40°C (運作中) -20 到 +80°C (儲存)
溼度	10%-90%，非凝結

產品認證

認證	CB、CE、FCC Class B、IC、 VCCI、MIC、RCM、UL、CCC
----	--

效能

	XG 85(w) Rev. 1
防火牆輸送量	2 Gbps
防火牆輸送量(IMIX)	780 Mbps
VPN 輸送量	200 Mbps
IPS 輸送量	510 Mbps
NGFW (IPS+應用程式控制+ 網頁過濾) max.	235 Mbps
防毒輸送量 (代理)	330 Mbps
同步連線	2,000,000
新連線/秒	18,000
最多授權使用者	無限制

無線規格 (只有 XG 85w)

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

實體介面

儲存	8 GB eMMC
乙太網路介面 (固定)	4 GE 銅軸
I/O 埠 (後方)	2 x USB 2.0 1 x COM (RJ45)
電源供應器	外部自動範圍調整 DC: 12V, 100-240VAC, 50-60 Hz

實體規格

掛載	提供機架掛載套件 (必須另外訂購)
尺寸 寬 x 深 x 高	225 x 150 x 44 公厘 8.86 x 5.91 x 1.73 英吋
重量	0.95 公斤 / 2.09 磅 (拆封) 1.97 公斤 / 4.34 磅 (封裝)

SOPHOS XG 系列桌面設備：

XG 105, XG 105w, XG 115, XG 115w

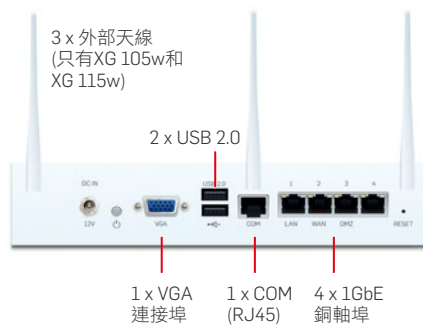
技術規格

這些桌面型防火牆設備提供絕佳的價格/效能比，因此是小型企業和分部辦公室的最佳選擇。它們有內建或無內建整合式無線區域網路的款式，因此您甚至無需添購額外的硬體，就能獲得一個多合一的網路安全和熱點解決方案。當然，您也可以增加額外的存取點。這些機型採用專為小型設備提供最佳效能和效率所設計的 Intel 多核心技術，並且內建 4 個 GbE 銅軸連接埠。

前視圖



後視圖



環境

電源消耗	4.83W, 16.468 BTU/hr (閒置) 9.84W, 33.55 BTU/hr (滿載)
運作溫度	0-40°C (運作中) -20 到 +80°C (儲存)
溼度	10%-90%，非凝結

產品認證

認證	CB、CE、FCC Class B、IC、VCCI、MIC、RCM、UL、CCC
----	--

效能	XG 105(w) Rev. 2	XG 115(w) Rev. 2
防火牆輸送量	3 Gbps	3.5 Gbps
防火牆輸送量 (IMIX)	1.04 Gbps	1.33 Gbps
VPN 輸送量	300 Mbps	350 Mbps
IPS 輸送量	700 Mbps	900 Mbps
NGFW (IPS+應用程式控制+網頁過濾) max.	270 Mbps	310 Mbps
防毒輸送量 (代理)	430 Mbps	520 Mbps
同步連線	3,200,000	6,000,000
新連線/秒	27,500	27,500
最多授權使用者	無限制	無限制

無線規格 (只有 XG 105w 和 XG 115w)

天線數	3 個外部	3 個外部
MIMO 容量	3 x 3:3	3 x 3:3
無線介面	802.11a/b/g/n (2.4 GHz / 5 GHz)	802.11a/b/g/n (2.4 GHz / 5 GHz)

實體介面

儲存	整合式 SSD	整合式 SSD
乙太網路介面 (固定)	4 GE 銅軸	4 GE 銅軸
I/O 埠 (後方)	2 x USB 2.0 1 x COM (RJ45) 1 x VGA	2 x USB 2.0 1 x COM (RJ45) 1 x VGA
電源供應器	外部自動範圍調整 DC:12V， 100-240VAC， 50-60 Hz	外部自動範圍調整 DC:12V， 100-240VAC， 50-60 Hz

實體規格

掛載	提供機架掛載套件 (必須另外訂購)
尺寸 寬 x 深 x 高	225 x 150 x 44 公厘 8.86 x 5.91 x 1.73 英吋
重量	1.19 公斤 / 2.62 磅 (拆封) 2.185 公斤 / 4.82 磅 (封裝)

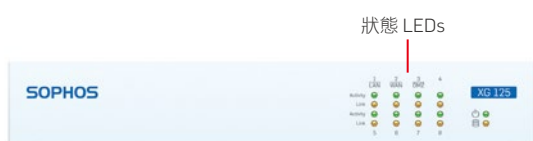
SOPHOS XG 系列桌面設備：

XG 125, XG 125W, XG 135, XG 135W

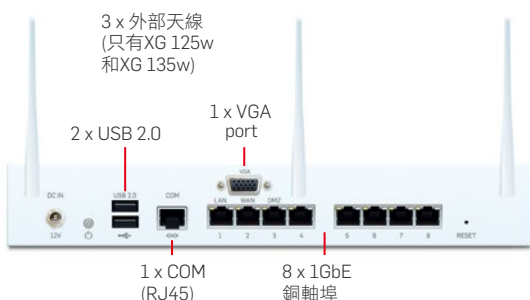
技術規格

這些強大的防火牆設備只需桌面機型的大小和價格，就能提供1U的效能。如果您想保護小型企業或分公司辦公室而且預算有限，這些機型將是理想的選擇。這些機型還擁有整合式的802.11ac無線區域網路，可為行動工作者提供最佳的保護和連線能力。它們採用最新的Intel架構，我們的軟體則能完全發揮多核心的技術，為您的關鍵程序提供優異的處理能力。這些機型內建8個GbE銅軸連接埠。

前視圖



後視圖



環境

電源消耗	12.46W，49.3 BTU/hr (閒置) 26.16W，89.2 BTU/hr (滿載)
運作溫度	0-40°C (運作中) -20 到 +80°C (儲存)
溼度	10%-90%，非凝結

產品認證

認證	CB、CE、FCC Class B、IC、VCCI、MIC、RCM、UL、CCC
----	--

效能	XG 125(w) Rev. 2	XG 135(w) Rev. 2
防火牆輸送量	5 Gbps	7 Gbps
防火牆輸送量 (IMIX)	1.75 Gbps	2.75 Gbps
VPN 輸送量	410 Mbps	950 Mbps
IPS 輸送量	1 Gbps	1.75 Gbps
NGFW (IPS+應用程式控制+網頁過濾) max.	360 Mbps	880 Mbps
防毒輸送量 (代理)	590 Mbps	1.4 Gbps
同步連線	6,200,000	8,200,000
新連線/秒	35,000	82,000
最多授權使用者	無限制	無限制

無線規格 (只有 XG 125w 和 XG 135w)

無線規格 (只有 XG 125w 和 XG 135w)	XG 125(w) Rev. 2	XG 135(w) Rev. 2
天線數	3 個外部	3 個外部
MIMO 容量	3 x 3:3	3 x 3:3
無線介面	802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz)	802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz)

實體介面

實體介面	XG 125(w) Rev. 2	XG 135(w) Rev. 2
儲存	整合式 SSD	整合式 SSD
乙太網路介面 (固定)	8 GE 銅軸	8 GE 銅軸
I/O 埠 (後方)	2 x USB 2.0 1 x COM (RJ45) 1 x VGA	2 x USB 2.0 1 x COM (RJ45) 1 x VGA
電源供應器	外部自動範圍調整 DC:12V， 100-240VAC， 50-60 Hz	外部自動範圍調整 DC:12V， 100-240VAC， 50-60 Hz

實體規格

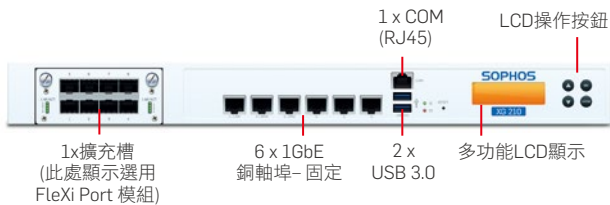
實體規格	XG 125(w) Rev. 2	XG 135(w) Rev. 2
掛載	提供機架掛載套件 (必須另外訂購)	
尺寸 寬 x 深 x 高	288 x 186.8 x 44 公厘 11.38 x 7.35 x 1.73 英吋	
重量	1.7 公斤 / 3.75 磅 (拆封) 2.82 公斤 / 6.22 磅 (封裝)	

SOPHOS XG 系列機架掛載設備：XG 210, XG 230

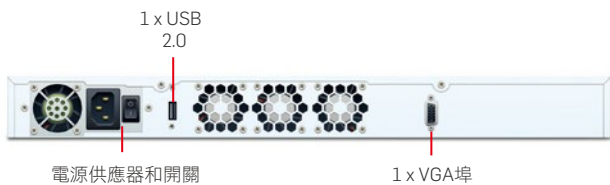
技術規格

Sophos XG 210和XG 230是專為保護中小型企業和分公司辦公室所設計。它們採用最新的Intel技術並搭載6個GbE銅軸埠，以及1個可配置為選用模組的Flexi埠擴充槽，可用絕佳的性價比提供高度的彈性和處理能力

前視圖



後視圖



環境

電源消耗	XG 210：19W，65 BTU/hr (閒置) 29W，99 BTU/hr (滿載) XG 230：21W，72 BTU/hr (閒置) 35W，120 BTU/hr (滿載)
運作溫度	0-40°C (運作中) -20 到 +70°C (儲存)
溼度	0%-90%，非凝結

產品認證

認證	CB、CE、FCC Class A、 IC、VCCI、RCM、UL、CCC
----	--

效能	XG 210 Rev. 2	XG 230 Rev. 1
防火牆輸送量	14 Gbps	18 Gbps
防火牆輸送量 (IMIX)	4.9 Gbps	6.11 Gbps
VPN 輸送量	1.35 Gbps	1.5 Gbps
IPS 輸送量	2.7 Gbps	4.2 Gbps
NGFW (IPS+應用程式控制+網頁過濾) max.	1.7 Gbps	2.42 Gbps
防毒輸送量 (代理)	2.3 Gbps	2.8 Gbps
同步連線	8,200,000	8,200,000
新連線/秒	135,000	140,000
最多授權使用者	無限制	無限制

實體介面

儲存 (本機隔離/日誌)	整合式 SSD	整合式 SSD
乙太網路介面 (固定)	6 GE 銅軸	6 GE 銅軸
Flexi Port 擴充槽數	1	1
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GE SFP* 2 埠 10 GE SFP+* 4 埠 10 GE SFP+* 4 埠 GE 銅軸 LAN 旁路	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GE SFP* 2 埠 10 GE SFP+* 4 埠 10 GE SFP+* 4 埠 GE 銅軸 LAN 旁路
I/O 連接埠	2 x USB 3.0 (前方) 1 x USB 2.0 (後方) 1 x COM (RJ45) (前方) 1 x VGA (後方)	2 x USB 3.0 (前方) 1 x USB 2.0 (後方) 1 x COM (RJ45) (前方) 1 x VGA (後方)
顯示	多功能LCD模組	多功能LCD模組
電源供應器	內部自動範圍 100-240VAC， 50-60 Hz	內部自動範圍 100-240VAC， 50-60 Hz

實體規格

掛載	1U 機架掛載 (包含 2 個機架掛載耳)
尺寸 寬 x 深 x 高	438 x 292 x 44 公厘 17.24 x 11.5 x 1.75 英寸
重量	5 公斤 / 11.02 磅 (拆封) 6.9 公斤 / 15.21 磅 (封裝)

* 接收器 (mini GBIC) 另外販售

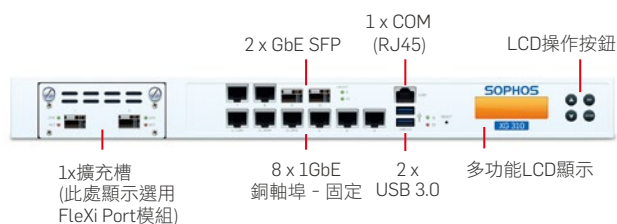
SOPHOS XG 系列機架掛載設備：XG 310, XG 330

技術規格

SOPHOS XG 310和XG 330是適合分散式組織或中型企業的擴充設備。

它們採用固態硬碟以提供立即可用的報告、日誌和垃圾郵件隔離功能，即使在高流量環境中也能保持高回應性。每一款機型都搭載8個GbE銅軸埠、2個GbE SFP光纖埠和1個Flexi Port插槽，可以安裝選購模組。以便提供最佳的效能和彈性。

前視圖



後視圖



環境

電源消耗	XG 310：29W，99 BTU/hr (閒置) 50W，171 BTU/hr (滿載) XG 330：33W，113 BTU/hr (閒置) 55W，188 BTU/hr (滿載)
運作溫度	0-40°C (運作中) -20 到 +70°C (儲存)
溼度	0%-90%，非凝結

產品認證

認證	CB、CE、FCC Class A、 IC、VCCI、RCM、UL、CCC
----	--

效能	XG 310 Rev. 1	XG 330 Rev. 1
防火牆輸送量	25 Gbps	30 Gbps
防火牆輸送量 (IMIX)	8.53 Gbps	11.23 Gbps
VPN 輸送量	2.5 Gbps	3.2 Gbps
IPS 輸送量	5.5 Gbps	8.5 Gbps
NGFW (IPS+應用程式控制+網頁過濾) max.	2.7 Gbps	4.22 Gbps
防毒輸送量 (代理)	3.3 Gbps	6 Gbps
同步連線	17,500,000	17,500,000
新連線/秒	200,000	200,000
最多授權使用者	無限制	無限制

實體介面

實體介面	XG 310 Rev. 1	XG 330 Rev. 1
儲存 (本機隔離/日誌)	整合式 SSD	整合式 SSD
乙太網路介面 (固定)	8 GE 銅軸 2 GE SFP*	8 GE 銅軸 2 GE SFP*
Flexi Port 擴充槽數	1	1
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GE SFP* 2 埠 10 GE SFP+* 4 埠 10 GE SFP+* 4 埠 GE 銅軸 LAN 旁路	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GE SFP* 2 埠 10 GE SFP+* 4 埠 10 GE SFP+* 4 埠 GE 銅軸 LAN 旁路
I/O 連接埠	2x USB 3.0 (前方) 1x USB 2.0 (後方) 1x COM (RJ45) (前方) 1x VGA (後方)	2x USB 3.0 (前方) 1x USB 2.0 (後方) 1x COM (RJ45) (前方) 1x VGA (後方)
顯示	多功能 LCD 模組	多功能 LCD 模組
電源供應器	內部自動範圍 100-240VAC，50-60 Hz	內部自動範圍 100-240VAC，50-60 Hz

實體規格

掛載	1U 機架掛載 (包含 2 個機架掛載耳)
尺寸 寬 x 深 x 高	438 x 292 x 44 公厘 17.24 x 11.5 x 1.75 英吋
重量	5.2 公斤 / 11.46 磅 (拆封) 6.9 Kg / 15.21 lbs (封裝)

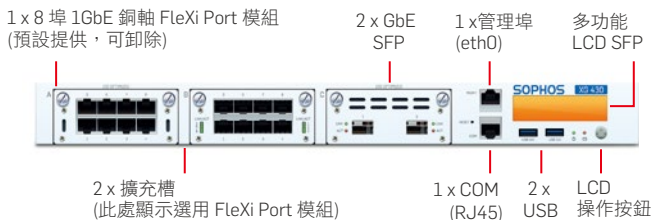
* 接收器 (mini GBIC) 另外販售

SOPHOS XG 系列機架掛載設備：XG 430, XG 450

技術規格

SOPHOS XG 430和XG 450提供企業級效能給分散式企業或較大的中型公司。它們的連線能力在機架掛載設備中首屈一指，每一款機型都搭載可卸除的8個GbE銅軸埠和2個額外的Flexi Port擴充槽，可以根據您的需求配置選用的模組。為了提供高可用性，XG 450也可在1U設備中安裝第二顆SSD(當 RAID) 和選購第二個電源供應器，提供無人能及的備援能力。

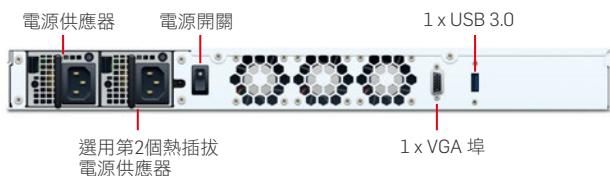
前視圖



後視圖 XG 430



後視圖 XG 450



環境

電源消耗	XG 430：36W，123 BTU/hr (閒置) 147W，502 BTU/hr (滿載) XG 450：53W，181 BTU/hr (閒置) 163W，556 BTU/hr (滿載)
運作溫度	0-40°C (運作中) -20 到 +70°C (儲存)
溼度	0%-90%，非凝結

產品認證

認證	CB、CE、FCC Class A、 IC、VCCI、RCM、UL、CCC
----	--

效能	XG 430 Rev. 1	XG 450 Rev. 1
防火牆輸送量	37 Gbps	45 Gbps
防火牆輸送量(IMIX)	12.95 Gbps	15.65 Gbps
VPN 輸送量	4.8 Gbps	5.5 Gbps
IPS 輸送量	9 Gbps	10 Gbps
NGFW (IPS+應用程式控制+網頁過濾) max.	4.8 Gbps	5 Gbps
防毒輸送量 (代理)	6.5 Gbps	7 Gbps
同步連線	20,000,000	20,000,000
新連線/秒	200,000	200,000
最多授權使用者	無限制	無限制

實體介面

儲存 (本機隔離/日誌)	整合式 SSD	整合式 SSD x2
乙太網路介面 (可卸除)	8 GE 銅軸	8 GE 銅軸
Flexi Port 擴充槽數	3	3
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GE SFP* 2 埠 10 GE SFP+* 4 埠 10 GE SFP+* 4 埠 GE 銅軸 LAN 旁路	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GE SFP* 2 埠 10 GE SFP+* 4 埠 10 GE SFP+* 4 埠 GE 銅軸 LAN 旁路
I/O 連接埠	2 x USB 3.0 (前方) 1 x USB 3.0 (後方) 1 x COM (RJ45) (前方) 1 x VGA (後方)	2 x USB 3.0 (前方) 1 x USB 3.0 (後方) 1 x COM (RJ45) (前方) 1 x VGA (後方)
顯示	多功能LCD模組	多功能LCD模組
電源供應器	內部自動範圍 100-240VAC，50-60 Hz	內部自動範圍 100-240VAC，50-60 Hz 選用熱插拔 備用電源供應器

實體規格

掛載	1U 機架掛載 (包括滑軌)
尺寸	438 x 483 x 44 公厘
寬 x 深 x 高	17.24 x 19 x 1.75 英吋
重量	8.3 公斤 / 18.29 磅 (拆封) 13.1 公斤 / 28.88 磅 (封裝)

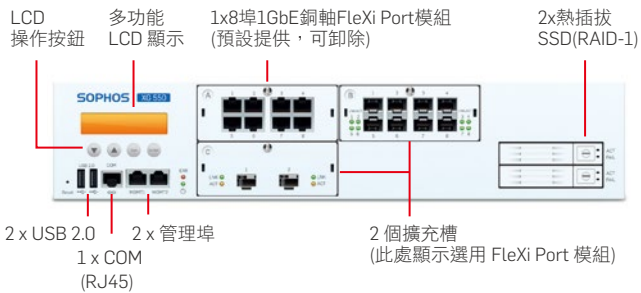
* 接收器 (mini GBIC) 另外販售

SOPHOS XG 系列機架掛載設備：XG 550, XG 650

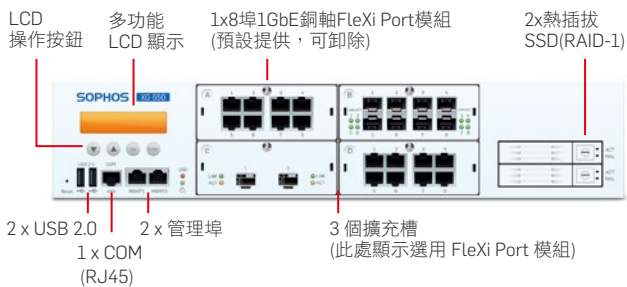
技術規格

SOPHOS XG 550和XG 650是高效能的防火牆，可為大型分散型和成長型企業提供絕佳的保護。它們提供的CPU技術可以輕鬆地當成多合一解決方案或是強大的新世代防火牆使用。這些機型擁有3個 (XG 550) 或4個 (XG 650) FleXi Port擴充槽，可以讓您依據環境選擇連線能力。此外它們並內建一個8埠的GbE銅軸模組。此等級的設備提供熱插拔式雙SSD以及電源供應器等備援功能。

前視圖 XG 550



前視圖 XG 650



後視圖



環境

電源消耗	221.44W, 755.11 BTU/hr (閒置) 335.4W, 1143.71 BTU/hr (滿載)
運作溫度	0-40°C (運作中) -20 到 +75°C (儲存)
溼度	10%-90%, 非凝結

產品認證

認證	CB、CE、FCC Class A、IC、VCCI、RCM、UL、CCC
----	--------------------------------------

效能	XG 550 Rev. 1	XG 650 Rev. 1
防火牆輸送量	60 Gbps	80 Gbps
防火牆輸送量 (IMIX)	21.5 Gbps	27 Gbps
VPN 輸送量	8.4 Gbps	9 Gbps
IPS 輸送量	17 Gbps	20 Gbps
NGFW (IPS+應用程式控制+網頁過濾) max.	8 Gbps	9 Gbps
防毒輸送量 (代理)	10 Gbps	13 Gbps
同步連線	20,000,000	20,000,000
新連線/秒	200,000	200,000
最多授權使用者	無限制	無限制

實體介面

儲存 (本機隔離/日誌)	2 x 整合式熱插拔 SSD (RAID)	2 x 整合式熱插拔 SSD (RAID)
乙太網路介面 (固定)	8 GE 銅軸	8 GE 銅軸
FleXi Port 擴充槽數	3	4
FleXi Port 模組 (選用)	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GE SFP* 2 埠 10 GE SFP+*	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GE SFP* 2 埠 10 GE SFP+*
I/O 連接埠	2 x USB 2.0 (前方) 2 x USB 2.0 (後方) 2 x 管理埠 (eth0/eth1, 前方) 1 x COM (RJ45) (前方) 1 x VGA (後方)	2 x USB 2.0 (前方) 2 x USB 2.0 (後方) 2 x 管理埠 (eth0/eth1, 前方) 1 x COM (RJ45) (前方) 1 x VGA (後方)
顯示	多功能LCD模組	多功能LCD模組
電源供應器	2 x 熱插拔內部自動範圍 100-240VAC, 48-62 Hz PSU	2 x 熱插拔內部自動範圍 100-240VAC, 48-62 Hz PSU

實體規格

掛載	2U 滑軌 (已包含)
尺寸	432.4 x 580 x 88 公厘
寬 x 深 x 高	17.02 x 22.83 x 3.46 英吋
重量	18.54 公斤 / 40.87 磅 (拆封) 28.8 公斤 / 63.49 磅 (封裝)

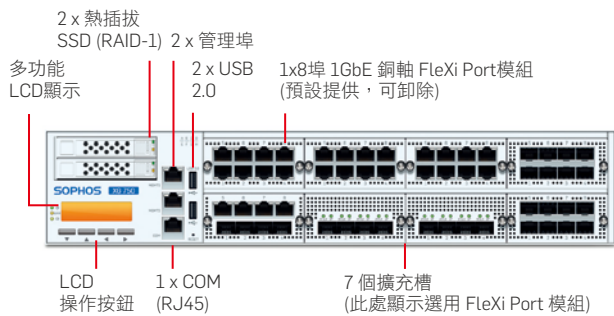
* 接收器 (mini GBIC) 另外販售

SOPHOS XG 系列機架掛載設備：XG 750

技術規格

SOPHOS XG 750是高效能的防火牆，適用於高流量的資料中心和大型企業環境。它具備Intel多核心技術，以及如雙SSD、電源供應器和熱插拔風扇等備援功能，可確保您時時獲得保護。此外其具備總共8個Flexi Port擴充槽，其中一個配備預設的8埠GbE銅軸模組，連線能力永無止境，利用選購模組可擴充達最多64個連接埠。

前視圖



後視圖



環境

電源消耗	326.5W, 1114.01 BTU/h, 12A@115V (閒置), 325W, 1108.90 BTU/h, 6A@230V (閒置) 512.2W, 1747.62BTU/h, 12A@115V (滿載) 515.6W, 1759.27BTU/h, 6A@230V (滿載)
運作溫度	0-40°C (運作中) -40 到 +70°C (儲存)
溼度	5%-90%，非凝結

產品認證

認證	CB、CE、FCC Class A、IC、VCCI、RCM、UL、CCC
----	--------------------------------------

	XG 750 Rev.1
防火牆輸送量	140 Gbps
防火牆輸送量 (IMIX)	33.5 Gbps
VPN 輸送量	11 Gbps
IPS 輸送量	22 Gbps
NGFW (IPS+應用程式控制+網頁過濾) max.	11.8 Gbps
防毒輸送量 (代理)	17 Gbps
同步連線	30,000,000
新連線/秒	300,000
最多授權使用者	無限制

實體介面

儲存 (本機隔離/日誌)	2 x 整合式熱插拔 SSD (RAID)
乙太網路介面 (可卸除)	8 GE 銅軸
Flexi Port 擴充槽數	8
Flexi Port 模組 (選用)	8 埠 GE 銅軸 8 埠 GE SFP* 2 埠 10 GE SFP+* 4 埠 10 GE SFP+* 4 埠 SFP* plus 4 埠 GE 銅軸 LAN 旁路
I/O 連接埠	2 x USB 2.0 (前方) 1 x USB 3.0 (後方) 2 x 管理埠 (eth0/eth1, 前方) 1 x COM (RJ45) (前方) 1 x VGA (後方)
顯示	多功能LCD模組
電源供應器	2 x 熱插拔外部自動範圍 100-240VAC, 50-60 Hz

實體規格


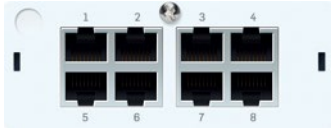







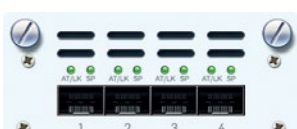



掛載	2U 滑軌 (已包含)
尺寸	438 x 600 x 88 公厘
寬 x 深 x 高	17.24 x 23.62 x 3.46 英寸
重量	23 公斤 / 50.71 磅 (拆封) 25 公斤 / 55.12 磅 (封裝)

* 接收器 (mini GBIC) 另外販售

FleXi Port 模組

可根據您的基礎架構設定硬體，並在需要時再行變更。選購的FleXi Port LAN模組能讓您隨需要選擇連線能力—銅軸、光纖、10GbE。

在某些情況中，FleXi Port 模組可在一些機型中交換使用。舉例來說，您可以在所有1U設備中使用相同模組，並於日後升級到較高階機型，以節省成本。

適用於1U的FleXi Port模組	適用於XG 550和XG 650的FleXi Port模組	適用於XG 750的FleXi Port模組
 <p>8 埠 GbE 銅軸 FleXi Port 模組 (只適用於 XG/SG 2xx/3xx/4xx)</p>	 <p>8 埠 GbE 銅軸 FleXi Port 模組 (適用於 XG/SG/UTM 5xx 和 6xx)</p>	 <p>8 埠 GbE 銅軸 FleXi Port 模組 (只適用於 XG 750)</p>
 <p>8 埠 GbE SFP FleXi Port 模組 (只適用於 XG/SG 2xx/3xx/4xx)</p>	 <p>8 埠 GbE SFP FleXi Port 模組 (適用於 XG/SG/UTM 5xx 和 6xx)</p>	 <p>8 埠 GbE SFP FleXi Port 模組 (只適用於 XG 750)</p>
 <p>2 埠 10 GbE SFP+ FleXi Port 模組 (只適用於 XG/SG 2xx/3xx/4xx)</p>	 <p>2 埠 10 GbE SFP+ FleXi Port 模組 Rev.2 (只適用於 XG/SG 550/650)</p>	 <p>2 埠 10 GbE SFP+ FleXi Port 模組 (只適用於 XG 750)</p>
 <p>4 埠 10 GbE SFP+ FleXi Port 模組 (只適用於 XG/SG 2xx/3xx/4xx)</p>		 <p>4 埠 10 GbE SFP+ FleXi Port 模組 (只適用於 XG 750)</p>
 <p>4 埠 GbE 銅軸 LAN 旁路 FleXi Port 模組 (只適用於 XG/SG 2xx/3xx/4xx)</p>		 <p>4 埠 GbE SFP plus 4 埠 GbE 銅軸 LAN 旁路 FleXi Port 模組 (只適用於 XG 750)</p>

請注意：接收器 (mini GBIC) 另外販售。

SOPHOS Wireless Protection

S 在整個辦公室內取得安全且可靠的無線存取能力

SOPHOS XG Firewall 可以當成無線控制器來集中 Wi-Fi 管理和安全性工作，以便簡化您的無線網路。SOPHOS Wireless Protection 包含在 Base Firewall 授權中，提供完全熱點支援，以簡化架設訪客存取的工作。我們的選購存取點可經由防火牆自動架設和設定，亦即您的所有無線用戶端也能獲得完整的威脅防護。

S 選擇存取點

我們的存取點採用最新的企業級高速無線晶片和專用的客製化天線，並且增加了CPU和記憶體資源，以及採用硬體加速的加密。

S 採用整合式Wi-Fi的硬體設備

我們所有XG系列桌面設備都具備一個整合式的無線存取點，並可新增SOPHOS存取點以進一步擴展涵蓋的範圍。請參見〈硬體〉部分獲得更多資訊。

SOPHOS RED (Remote Ethernet Device)

S 利用RED將任何位置轉變成安全的場所

如果您想要安全且可負擔地將安全網路由主要設施擴展到分公司辦公室、零售據點、遠端前哨或其他地點，SOPHOS RED是理想的解決方案。RED具備獨特的簡單性並經濟實惠，為打造安全的分散式網路提供了一流的解決方案。

S 隨插即保護

SOPHOS RED使擴展安全網路到其他位置變得更簡單。遠端站台不需要技術技能；只要在您的XG Firewall主控台輸入RED裝置ID，然後就能運送過去。當該裝置插電且連上網際網路後，就會與您的防火牆連繫並建立一個安全的專用VPN通道。就這麼簡單。



SOPHOS Firewall Manager (SFM)

SOPHOS Firewall Manager (SFM) 只要透過單一畫面，即可為跨多個客戶站台或分公司辦公室的所有SOPHOS防火牆提供強大的集中式管理。無論您是 MSP、企業網路安全系統管理員，或只是管理幾個小辦公室，SFM都能簡化安全管理工作、落實實施的一致性、輕鬆佈建新政策，以及快速導覽裝置健康的監控狀態。SFM能節省您的時間和金錢，並讓管理更簡單。

S 全方位的集中式管理

由單一主控台管理所有防火牆政策和設定。

S 具備洞察力的監控

快速導覽裝置和網路健康情況的指標。

S 多種系統管理控制措施

以角色為基礎的管理、變更控制和記錄。

S 彈性的部署選項

有硬體、軟體或虛擬設備等選擇。

SOPHOS iView v2

監控跨越在多個位置的分散式網路並不容易，SOPHOS iView正是為此設計的好工具。其能由單一畫面，智能且毫無間斷地為您提供網路的檢視。如果您擁有多部設備且需要經過整合的報告，或是需要長期的日誌備份和管理，SOPHOS iView都是最理想的解決方案。

S 經過整併的報告

彙整來自多台SOPHOS和Cyberoam防火牆裝置的報告。

S 以使用者為基礎的報告

我們具專利的第8層使用者身分識別提供使用者活動的可視性，無論他們的工作地點為何，都能完全掌握。

S 安全智能

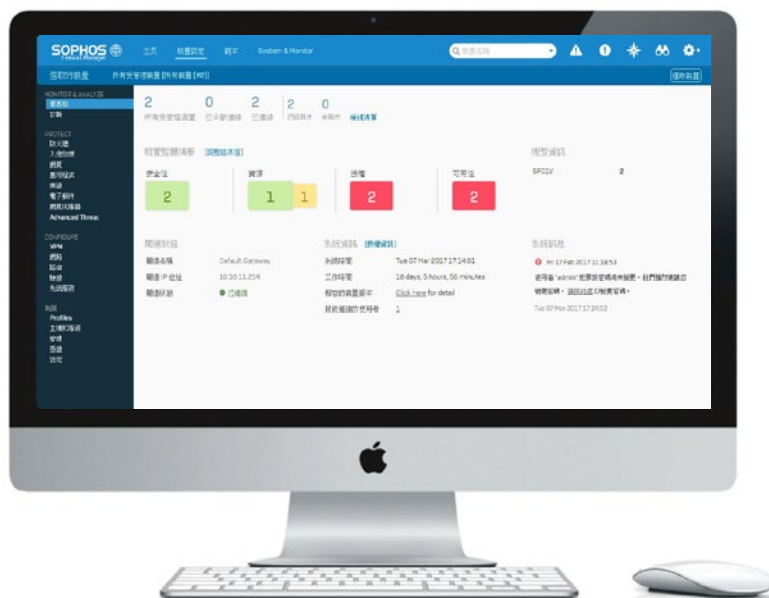
識別潛在的網路問題和網路上任何可能遭到的攻擊。

S 日誌備份和管理

對來自分散各地的多台裝置日誌資料進行智能索引和便捷的搜尋功能。

S 部署選項

可以軟體ISO映像檔或虛擬設備方式取得。



關於 SOPHOS

SOPHOS在1985年成立於牛津，其完整資安解決方案為全球150個國家/地區的1億多個用戶提供保護，為複雜的威脅和資料外洩提供最佳防護。SOPHOS備受讚譽的網路安全、加密、端點安全、網頁、電子郵件和行動解決方案易於部署、管理和使用，並且由全球性的威脅情報中心網路SOPHOS Labs為後盾。SOPHOS 總部位於英國牛津，倫敦證券交易所公開上市代號為 "SOPH"。授權湛揚科技為台灣專業代理商，協同通路夥伴為各產業使用者提供高效能的SOPHOS解決方案，為企業與政府機關提供性價比最佳的資安服務及產品，建置最適合的防護及專業技術服務。



關於湛揚科技

湛揚科技為SOPHOS台灣專業代理商，協同通路合作夥伴為各產業使用者提供高效能的SOPHOS解決方案，為企業與政府機關提供性價比最佳的資安服務及產品，建置最適合的防護及專業技術服務。如您對SOPHOS想瞭解更多，或進一步需求，歡迎洽詢湛揚科技，我們有專業資安團隊提供您詳細產品簡報，產品免費測試，讓您快速體驗SOPHOS強大有效的防護能力！