

SOPHOS

Security made simple.

Sophos SG 系列設備

發揮網路的所有潛能

由於頻寬需求持續增加，網路安全設備的能力必須更強。Sophos SG 系列設備專為符合安全需求的最佳效能、多用途和效率所打造。



發揮網路的所有潛能

Sophos SG 系列設備是專為在效能和防護之間取得最佳平衡所設計，適用於多種 IT 環境。無論您想要為小型遠端辦公室尋找解決方案、保護學校園區，或是為全球化企業尋找高可用性和企業級功能的產品，我們的 SG 系列設備都是最好的選擇。

多用途

符合所有環境的設備

我們提供多種產品線，您可以輕鬆地選擇適當的設備。較高階機型號碼代表輸送量更高，連接埠數量和可用的連線選項也更多。

此外，每一部設備都包含軟體訂閱，因此您可以彈性地隨著預算和個別安全需求調整解決方案的規模。您可以依需要將次世代防火牆功能或多合一安全整合在一個設備中。

快速

所有機型都具備經過驗證的效能

我們的設備採用最先進的 Intel 技術。最佳化的多核心處理器可以整併安全解決方案，而不需要犧牲效能。

由於效能超越防火牆和 IPS，並且擁有超快的 VPN 輸送量，SG 系列設備可以同時輕鬆處理多項工作。此外，您可以動態叢集至多 10 部設備而無須外加負載平衡器，輕鬆擴充處理能力。

具備回應能力

專為即時處理資料而開發的技術

您的網路持續改變，因此防護也必須隨之調整。我們所有設備都整合高速硬碟 (許多款式使用 SSD) 儲存本機垃圾郵件隔離資料，並可更快速地存取各種報告和即時日誌。

可在安全代理模式進行經過加速的記憶體內容掃描，讓防護效果更佳，速度更快。

可靠性

針對今日與未來的企業所設計

我們的產品使用最新的 Intel 技術，當您需要時可以為防護提供最大的彈性—不需要改變或升級您的硬體。因此您可以由未來的軟體和效能增強功能獲益，最大限度保護您的投資。

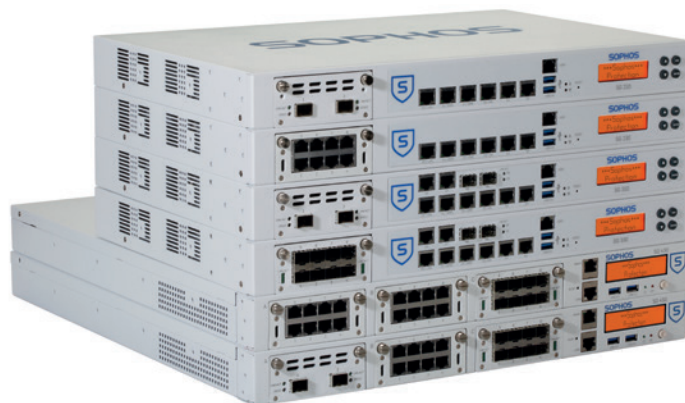
SG 450 提供無人能及的企業級功能，以 1U 可掛載設備提供高可用性。

模組化

許多機型提供彈性的組態選項

根據您的基礎架構設定硬體，甚至是在環境發生改變時。我們的選購 Flexi Port LAN 模組能讓您隨需要選擇連線能力—銅軸、光纖、10GbE。

而且，由於中階機型的模組可以交換，日後升級到更高階機型時，只要將舊款設備的模組換到新機型即可。



重要功能

Sophos SG 系列設備提供許多功能，讓您可以更輕鬆地管理網路防護，部署也更簡單。

內建 Intel 技術

- 我們的硬體使用最新的 Intel 技術，可提供最佳效能，並確保資源獲得最有效的利用。
- 藉由使用標準 Intel 技術而非客製化硬體晶片，我們的設備可以輕鬆升級，並由未來軟體增強功能獲益。如此一來您可以獲得更多彈性，以及更多投資價值。

固態硬碟—快速存取、降低影響

- 固態硬碟 (SSD) 提供更快速的資料儲存速度，而且不會影響在磁碟間反覆存取的效能。無論您是掃描大量電子郵件或產生非常複雜的報告，SSD 硬碟都可以更快完成工作。
- 由於沒有移動的讀寫頭，因此 SSD 可提供一個高容量的解決方案。您可以將所有網路所需功能整合在一起，而不是購買個別分散的設備。

Flexi 連接埠—自訂您的連線能力

- Flexi Port 模組讓您可以根據網路連線需求量身制定安全設備。
- SG 2xx、3xx 和 4xx 設備可以額外選購銅軸和 1/10 GbE 光纖介面模組，輕鬆地擴充和升級您的硬體。
- 它們的模組完全可交換，因此您可以在業務成長且需要升級時，將已經購買的模組拆下並插入到新的設備即可—例如，由 SG 210 拆下安裝到 SG 330。

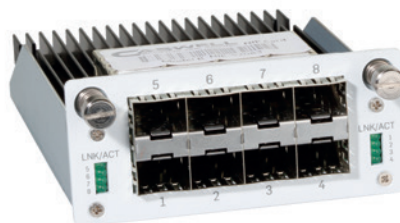
LCD 顯示—訊息一目了然

- 多功能 LCD 顯示讓您可以快速檢查設備狀態，並直接進行基本的管理操作。
- 您可以直接用螢幕連接內建的 VGA 埠。

8 埠 GE 銅軸 Flexi 埠模組



8 埠 GE SPF Flexi 埠模組



2 埠 10 GE SPF+ Flexi 埠模組



LCD 顯示



SG 系列設備—中階

Sophos SG 系列提供六款設備供中型企業使用。

您的 Sophos 合作夥伴或業務代表會根據您的個別需求、基礎架構和使用者環境，推薦您最適當的設備。以下介紹僅為一般性建議。

SG 210、SG 230

適合分部辦公室和中小型環境使用

SG 310、SG 330

適合分散式組織和成長中的中型環境使用

SG 430、SG 450

適合需要企業級效能和可靠性的中型和分散型組織使用

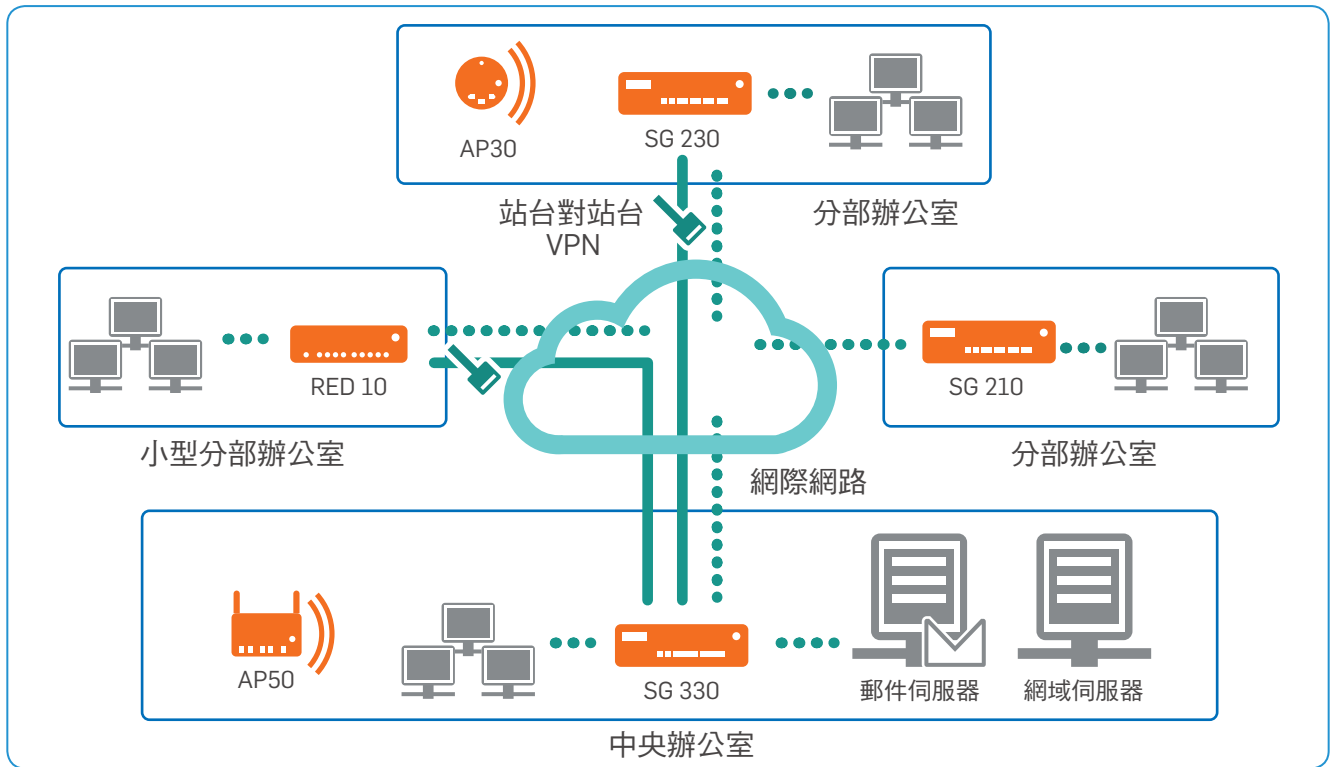


無與倫比的效能，無人能及的彈性

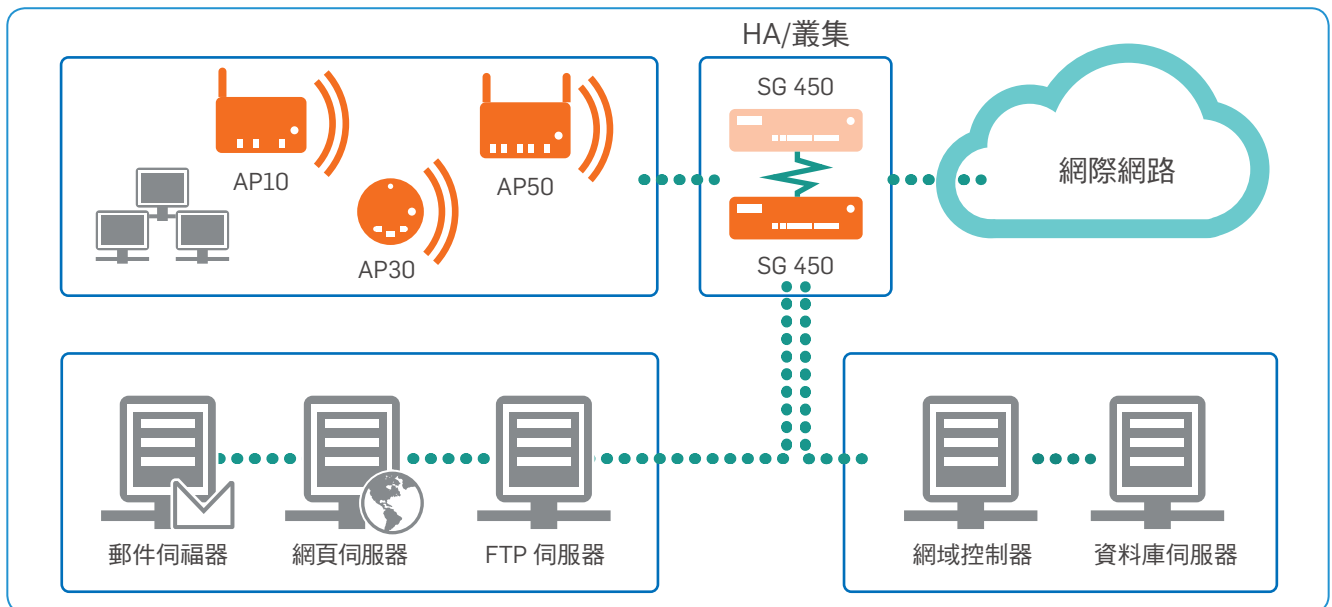
- ▶ 所有設備都提供優異的效能保證，能將對網路的延遲影響降至最小。
- ▶ 專為輕鬆處理多層式防禦所設計，您可以獲得 1U 機型中同級最佳的輸送量。
- ▶ 每一款機型都提供超過 10 Gbit/sec 防火牆輸送量。
- ▶ 透過 Flexi Port 模組，您可以為設備選配所需的連線能力。我們提供包含銅軸和 1/10 GbE 光纖介面，您可以依需要選擇。所有這個設備等級的模組都可以互換。

SG 系列設備—中階

無論您的部署情境為何，這些設備都能提供多種安全防護。以下是此一等級設備的部份標準部署方式。



在分部辦公室使用 SG 系列設備和 RED 的情境

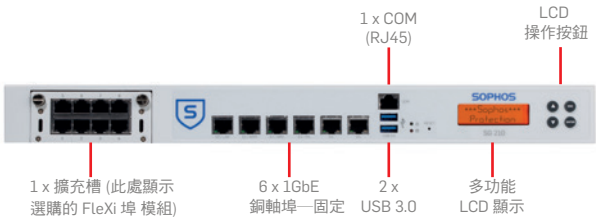
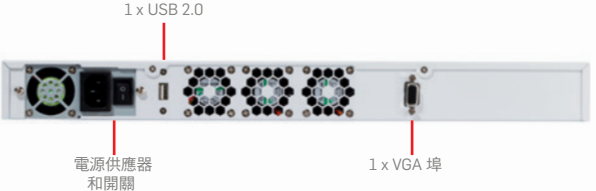


叢集兩部 SG 450 設備的部署情境

SG 系列設備：SG 210、SG 230

技術規格

Sophos SG 210 和 SG 230 是專為保護中小型企業和分部辦公室所設計。其採用最新的 Intel 技術，並搭載 6 個 GbE 銅軸埠和 1 個 FleXi Port 插槽，可安裝選購模組，以最佳效能/價格比提供高彈性和處理能力。所有機型都可以叢集到至多 10 部設備。

正面觀點	輸送量		
 <p>1 x 擴充槽 (此處顯示選購的 FleXi 埠模組)</p> <p>6 x 1GbE 銅軸埠—固定</p> <p>2 x USB 3.0</p> <p>1 x COM (RJ45)</p> <p>LCD 操作按鈕</p> <p>多功能 LCD 顯示</p>	防火牆輸送量	SG 210 11 Gbps	SG 230 13 Gbps
	VPN 輸送量	1 Gbps	2 Gbps
	IPS 輸送量	2 Gbps	3 Gbps
	防毒輸送量 (代理)	500 Mbps	800 Mbps
	同時連線數	2,000,000	2,500,000
	每秒新連線數	20,000	22,000
	最大授權使用者數	沒有限制	沒有限制
背面觀點	硬體介面		
 <p>1 x USB 2.0</p> <p>電源供應器和開關</p> <p>1 x VGA 埠</p>	硬碟 (本地隔離/日誌)	整合式 HDD	整合式 SSD
	乙太網路介面 (固定)	6 GE 銅軸	6 GE 銅軸
	FleXi Port 插槽數	1	1
	FleXi Port 模組 (選購)	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 3.0 (前) 1 x USB 2.0 (後) 1 x COM (RJ45) (前) 1 x VGA (後)	2 x USB 3.0 (前) 1 x USB 2.0 (後) 1 x COM (RJ45) (前) 1 x VGA (後)
	顯示	多功能 LCD 模組	多功能 LCD 模組
	電源供應器	內部自動調整 110-250VAC 48-62 Hz	內部自動調整 110-250VAC 48-62 Hz

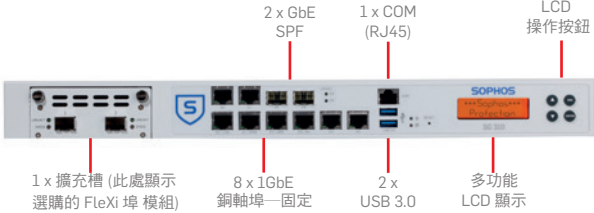
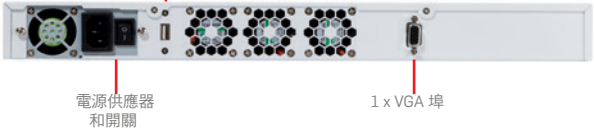
硬體規格		環境	
掛載	1U 機架掛載 (包含 2 機架掛載架)	消耗電源	52W, 180 BTU/hr, 0.61A@110V (待機), 78W, 266 BTU/hr, 0.87A@110V (全載)
尺寸 寬 x 深 x 高	438 x 292 x 44 公厘 17.24 x 11.5 x 1.75 英吋	操作溫度	0-40°C (操作中) -20 到 +80°C (保存)
重量	5.1 Kg / 11.24 磅 (拆箱) 7.05 Kg / 15.54 磅 (裝箱)	溼度	10%-90%，非冷凝

安全規範	
通過認證	CE、FCC Class A、CB、VCCI、C-Tick、UL

SG 系列設備：SG 310、SG 330

技術規格

Sophos SG 310 和 SG 330 是可擴充的設備，適用於許多分散式組織或成長中的中型公司。這些機型採用 SSD 硬碟進行產生報告、日誌和垃圾郵件隔離，即使在高流量環境中也能提供快速回應能力。每一款機型都搭載 8 個 GbE 銅軸埠、2 個 GbE SPF 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。

正面觀點	輸送量	SG 310	SG 330
 <p>1 x 擴充槽 (此處顯示選購的 FleXi 埠模組) 8 x 1GbE 銅軸埠—固定 2 x GbE SPF 1 x COM (RJ45) 2 x USB 3.0 LCD 操作按鈕 多功能 LCD 顯示</p>	防火牆輸送量	17 Gbps	20 Gbps
	VPN 輸送量	3 Gbps	4 Gbps
	IPS 輸送量	5 Gbps	6 Gbps
	防毒輸送量 (代理)	1.2 Gbps	1.5 Gbps
	同時連線數	3,200,000	3,500,000
	每秒新連線數	50,000	70,000
	最大授權使用者數	沒有限制	沒有限制
背面觀點	硬體介面		
 <p>1 x USB 2.0 電源供應器和開關 1 x VGA 埠</p>	硬碟 (本地隔離/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 插槽數	1	1
	FleXi Port 模組 (選購)	8 port GE 銅軸 8 port GE SFP 2 port 10 GE SFP+	8 port GE 銅軸 8 port GE SFP 2 port 10 GE SFP+
	I/O 連接埠	2 x USB 3.0 (前) 1 x USB 2.0 (後) 1 x COM (RJ45) (前) 1 x VGA (後)	2 x USB 3.0 (前) 1 x USB 2.0 (後) 1 x COM (RJ45) (前) 1 x VGA (後)
	顯示	多功能 LCD 模組	多功能 LCD 模組
	電源供應器	內部自動調整 110-250VAC 48-62 Hz	內部自動調整 110-250VAC 48-62 Hz

硬體規格		環境	
掛載	1U 機架掛載 (包含 2 機架掛載架)	消耗電源	27W，92 BTU/hr，0.47A@110V (待機)，69W，235 BTU/hr，0.97A@110V (全載)
尺寸 寬 x 深 x 高	438 x 292 x 44 公厘 17.24 x 11.5 x 1.75 英吋	操作溫度	0-40°C (操作中) -20 到 +80°C (保存)
重量	5.1 Kg / 11.24 lbs (拆箱) 7.05 Kg / 15.54 lbs (裝箱)	溼度	10%-90%，非冷凝

安全規範	
通過認證	CE、FCC Class A、CB、VCCI、C-Tick、UL

SG 系列設備：SG 430、SG 450

技術規格

Sophos SG 430 和 SG 450 提供企業級效能給分散式組織或較大的中型公司。這些可掛載的機架型設備具備無人能及的連線能力，每一個機型都搭載可卸除的 8 個 GbE 銅軸埠模組，以及 2 個額外 FleXi Port 插槽，以便安裝選購的模組。為了提供高可用性，SG 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。

正面觀點	輸送量	SG 430	SG 450
	防火牆輸送量	25 Gbps	27 Gbps
	VPN 輸送量	4 Gbps	5 Gbps
	IPS 輸送量	7 Gbps	8 Gbps
	防毒輸送量 (代理)	2 Gbps	2.5 Gbps
	同時連線數	4,000,000	5,000,000
	每秒新連線數	100,000	190,000
	最大授權使用者數	沒有限制	沒有限制
SG 430 背面觀點	硬體介面		
	硬碟 (本地隔離/日誌)	整合式 SSD	整合式 SSD x 2
	乙太網路介面 (固定)	8 GE 銅軸	8 GE 銅軸
	FleXi Port 插槽數	3 (已包含 1 個)	3 (已包含 1 個)
	FleXi Port 模組 (選購)	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 3.0 (前) 1 x USB 2.0 (後) 1 x COM (RJ45) (前) 1 x VGA (後)	2 x USB 3.0 (前) 1 x USB 2.0 (後) 1 x COM (RJ45) (前) 1 x VGA (後)
	顯示	多功能 LCD 模組	多功能 LCD 模組
	電源供應器	內部自動調整 110-250VAC 48-62 Hz	內部自動調整 110-250VAC 48-62 Hz 可選購可熱插拔 備援電源供應器

硬體規格		環境	
掛載	1U 機架掛載 (包含套件)	消耗電源	22W, 74 BTU/hr, 0.56A@110V (待機), 125W, 429 BTU/hr, 1.48A@110V (全載)
尺寸 寬 x 深 x 高	438 x 483 x 44 公厘 17.24 x 19 x 1.75 英吋	操作溫度	0-40°C (操作中) -20 到 +80°C (保存)
重量	9.5 Kg / 20.94 lbs (拆箱) 12.3 Kg / 27.11 lbs (裝箱)	溼度	10%-90%, 非冷凝

安全規範	
通過認證	CE、FCC Class A、CB、VCCI、C-Tick、UL

選擇授權

我們提供多種彈性，您可以個別選購防護模組的授權，或是選購我們的套裝授權。隨您所需。

	個別訂閱	BasicGuard	FullGuard
模組—依據您的需求選擇	免費試用	免費試用	免費試用
基本防火牆—免費 網路防火牆、NAT、原始 Windows 遠端存取	是	Full	Full
網路防護 IPSec/SSL、ATP、VPN、IPS、DoS 防護	是	Basic	Full
網頁防護 URL 過濾、應用控制存取、雙引擎防毒	是	Basic	Full
電子郵件防護 防垃圾郵件、電子郵件加密和 DLP、雙引擎防毒	是	Basic	Full
無線防護 無線控制器、多 SSID 支援、網頁認證 (Captive Portal)	是	Basic	Full
網頁伺服器防護 網頁應用程式防火牆、反向代理、防毒	是	-	Full
端點防護 防毒、HIPS、裝置控制	是	選購	選購

TotalProtect 搭售套件：多合一的防護

TotalProtect 搭售套件結合硬體和所有您需要的網路安全—只要一個訂購編號即可購得。這些搭售套件中包括：

- 一部您選擇的 SG 系列設備
- FullGuard 訂閱
- 支援 (各區域會有不同)

擴充您的安全防護

Sophos RED—將所有流量導向中央 Sophos UTM 即可，輕鬆保護您的分部辦公室。安裝時不需要技術培訓，也不需要後續維護。

Wi-Fi 存取點—不需設定的存取點可以立即受到 UTM 保護，讓您建立安全的網狀網路。

VPN 用戶端—安全 SSL 或 IPsec VPN 可讓行動和家庭工作人員隨時隨地進行安全的遠端存取。

免費的 UTM 管理程式—利用 IPsec VPN 通道集中管理多部 UTM 設備；只要簡單操作即可部署政策。

Sophos UTM 通過認證



英國和全球業務
電話：+44 (0)8447 671131
電子郵件：sales@sophos.com

北美地區業務
免付費電話：1-866-866-2802
電子郵件：nasales@sophos.com

立即免費試用

請造訪 sophos.com/try-utm
註冊並取得三十天免費試用

澳大利亞和紐西蘭業務
電話：+61 2 9409 9100
電子郵件：sales@sophos.com.au

亞洲業務
電話：+65 62244168
電子郵件：salesasia@sophos.com

英國牛津 | 美國波士頓
© 2014 版權所有，Sophos Ltd. 保留一切權利。
英格蘭和威爾斯註冊編號 No. 2096520，The Pentagon, Abingdon Science Park, Abingdon, OX14 3YP, UK
Sophos 是 Sophos Ltd. 的註冊商標。所有提及及其他產品和公司名稱均屬各自擁有者的商標或註冊商標。

SOPHOS