

Sophos Wireless



讓 Wi-Fi 更簡單、安全的智能方式

Sophos Wireless 和我們的統一雲端管理平台可簡化無線網路管理和安全，為您節省寶貴的時間和資源。

Sophos Wireless: 就像數 1、2、3 一樣簡單

透過我們的三步驟設定，您的 Wi-Fi 網路可立即啟動並開始運作。

一個平台

透過我們的單一平台方法，您的 Wi-Fi 操作與下一個 Sophos 解決方案只是點按一下之便。您可以同時管理 Wi-Fi、防火牆和交換器、端點和伺服器安全，以及電子郵件保護等。

兩種管理方式

您可以由遠端管理 Sophos Central 中的整個 Wi-Fi 系統，或者在本地使用者界面設定單一存取點（僅適用於 AP6 系列）。

三步驟連線

Sophos Wireless 易於架設和部署。只需建立一個無線網路，註冊存取點，然後保存設定並連線即可。這個簡單的上線操作可確保 Wi-Fi 網路在幾分鐘內即可啟動並開始運作。

我們實用的網路安全方法

我們一系列屢獲殊榮的解決方案和服務可簡化安全性，讓您能夠專注於主要的業務目標。當其他 IT 同行還在複雜的多廠商環境中從一個主控台切換到另一個主控台時，您已經可以使用單一管理平台來處理所有事情。

聚焦於安全存取

我們的產品組合包括適用於網路內部和外部安全存取的產品和解決方案。我們提供零信任網路存取 (ZTNA)，以實現對應用程式的精細存取控制；還有 SD-WAN 和遠端乙太網路裝置，以確保分公司的連線安全；此外 Sophos 的防火牆可實現極致的網路安全和效能；以及交換器產品則能為存取點並提供更好的網路控制。

您可以使用多個主控台來管理存取和安全性，但您只需要一個。

產品重點

- ▶ 可用於遠端管理的擴展式雲端平台
- ▶ 用於管理個別 AP 的本地 Web 介面
- ▶ Wi-Fi 6/6E 存取點提供更好的效能和安全性
- ▶ Wi-Fi 5 選項可用於防火牆管理
- ▶ 適用於客人和訪客瀏覽的強制網路門戶
- ▶ 可與整個 Sophos 網路安全解決方案生態系統一起管理



SOPHOS

Sophos Wi-Fi 產品組合概述

作為一個可擴展的、雲端管理的解決方案，以及支援最新一代的 Wi-Fi 6/6E 存取點，Sophos Wireless 是我們對於您所有無線網路的最佳推薦。這份概述說明了目前所有可以架設和保護 Wi-Fi 網路的選項。

Sophos Wireless

雲端管理的 Wi-Fi

Sophos Wireless 是我們由 Sophos Central 管理的 Wi-Fi 解決方案。它提供最多種功能、最佳的可擴展性，以及對最新一代 Wi-Fi 6/6E 存取點 AP6 系列的獨家支援。

Sophos Central 作為適用於所有 Sophos 安全解決方案的單一管理平台，在此由您的 Wi-Fi 管理到防火牆和交換器、端點和伺服器安全，以及電子郵件保護等，只是點按一下之遙。

您可以在 Sophos Central 中管理以下產品：

- **AP6 系列**: Wi-Fi 6/6E 802.11ax (所有型號)
- **APX 系列**: Wi-Fi 5 802.11ac Wave 2 (所有型號)

Sophos Firewall

以防火牆作為控制器

如果您的環境只有非常基本的 Wi-Fi 需求，需要服務的連線用戶端數量較少，則可以將 Sophos Firewall 當作 Wi-Fi 控制器。雖然這種作法無法提供我們經由雲端管理 Wi-Fi 的可擴展性，但廣受想要採取較為傳統、在本地部署多合一解決方案的客戶的歡迎。

您可以在 Sophos Firewall 中管理以下存取點：

- **APX 系列**: Wi-Fi 5 802.11ac Wave 2 (所有室內型號)

整合式 Wi-Fi 型號

我們所有的 XGS 系列桌上型防火牆均配備整合式 Wi-Fi。此選項適用於較小的部署，例如零售商店。只要在該地部署單一裝置就能確保網路安全。

以下 XGS 系列防火牆也整合了 Wi-Fi：

- **XGS 系列**: XGS 87w、107w、116w、126w、136w

以下 XGS 系列防火牆還支援以下選用的 Wi-Fi 模組：

- **XGS 系列**: XGS 116w、126w、136w

如需其他資訊，請瀏覽 sophos.com/firewall。

注意：舊版 AP 系列 (AP 15、55、100 型號) 也可以經由 Sophos Wireless 進行管理。不過，這些型號將於 2023 年 12 月 31 日到達產品生命週期結束 (EOL)。

Sophos Wireless: 可擴展、雲端管理的 Wi-Fi

隨著越來越多的企業將基礎架構和解決方案轉移到雲端，遠距和混合的工作模式亦加速了對更大彈性的需求，將您的 Wi-Fi 管理轉換到 Sophos Central 不僅是更好利用資源的方式，也是您通往最新功能和技術，實現真正可擴展的 Wi-Fi 操作的途徑。

Sophos Wireless 功能

如需 Sophos Wireless 所有可用功能的完整概述，請瀏覽我們的網站：sophos.com/wireless。

Sophos Wireless 的優點



雲端可擴展性

雖然在內部部署使用控制器進行管理的作法可能會受到硬體資源的限制，但憑藉著 Sophos Wireless，擴展網路就像新增額外的存取點一樣簡單。



透過單一平台進行遠端管理

Sophos Central 提供了一個雲端平台，可從遠端同時管理您的 Wi-Fi、防火牆和交換器、端點和伺服器安全、電子郵件保護，以及行動裝置等。僅有 AP6 提供 Web 使用者介面。



更好的效能和安全性

藉由提供對 Wi-Fi 6/6E、AP6 系列、存取點的獨家支援，您可以顯著改進效能、提供 2.5G 連線，以及支援最新的 WPA3 安全標準。



改善訪客瀏覽體驗

人們進入您的環境後，第一時間就是尋找 Wi-Fi 密碼，而 Sophos Wireless 可以滿足這項需求。透過我們的多種驗證選項，您可以為員工、客人和訪客提供更好的 Wi-Fi 體驗。



點按一下即可連線

無論您是無線領域的專業人士，還是對 Wi-Fi 了解有限的 IT 通才，我們的使用者介面都能引導您完成存取點的註冊和網路設定，以便讓您的使用者能立即建立連線。



為什麼選擇 Wi-Fi 6/Wi-Fi 6E (802.11ax)?

Wi-Fi 6 專為提高安全性、效能和整體網路體驗所設計。

效能: 特別是在高密度環境中，Wi-Fi 6 可提供更好的區域輸送量，為每個使用者帶來更快的速度和更低的延遲。

安全性: WPA3 取代了先前產品的一些弱點，例如預共用金鑰 (PSK)，以實現更安全的初始金鑰交換；並會在 Enterprise 模式下強制要求 192 位元的加密強度，以實現更好的整體安全性。

6 GHz 頻段: Wi-Fi 6E 將 Wi-Fi 6 的功能和特性擴展到 6 GHz 頻段，以利用更沒有干擾、寬鬆的空間。並非所有地區都提供 6 GHz 支援。

AP6 系列:雲端管理 Wi-Fi 6/6E 存取點

我們最新一代的Wi-Fi 6/6E存取點提供多種型號，適用於各種不同的環境。備有四種室內型號和一種符合 IP67 的室外型號，非常適合新舊客戶替換原本的 Wi-Fi 基礎架構(網路升級或廠商整合計畫的一部分)。

Sophos AP6 系列

所有 AP6 型號均使用 Wi-Fi 6 技術，廣泛支援 2.4 GHz 和 5 GHz 頻段的裝置。具備 WPA3 的改進效能和更好的安全性，增加了這一代 WLAN 的優勢。Wi-Fi 6E 將 Wi-Fi 6 的功能和特性擴展到 6 GHz 頻段*。如需了解更多資訊，請瀏覽：sophos.com/wireless。

- **網格:**此功能推出時將提供早期試用計劃，預計將在 2023 年 10 月全面推出。

關於僅在發布後提供的其他功能的詳細資訊，請查閱我們的功能頁面：sophos.com/wireless。

型號	AP6 420	AP6 420E	AP6 840	AP6 840E	AP6 420X
					
WLAN 標準	802.11ax Wi-Fi 6	802.11ax Wi-Fi 6/6E	802.11ax Wi-Fi 6	802.11ax Wi-Fi 6/6E	802.11ax Wi-Fi 6
管理	Sophos Central (請參閱〈管理和支援〉本地 Web 介面 (僅限單一 AP6) AP6 系列存取點無法從任何 Sophos 防火牆進行管理。如果您需要防火牆管理，請使用 APX。				
部署	室內；桌上型、牆壁或天花板掛載				室外；桿/壁掛式 IP67
射頻*	雙頻 1 x 2.4 GHz 單頻 1 x 5 GHz 單頻	三頻 1 x 2.4 GHz 單頻 1 x 5 GHz 單頻 1 x 6 GHz 單頻	雙頻 1 x 2.4 GHz 單頻 1 x 5 GHz 單頻	三頻 1 x 2.4 GHz 單頻 1 x 5 GHz 單頻 1 x 6 GHz 單頻	雙頻 1 x 2.4 GHz 單頻 1 x 5 GHz 單頻
天線	內置全向	內置全向	內置全向	內置全向	外置全向
天線選項	-	-	-	-	120° 扇形， 30° 定向
DFS	✓	✓	✓	✓	✓
性能	2 x 2:2	2 x 2:2	4 x 4:4	4 x 4:4	2 x 2:2
介面	1 x 1GE w/PoE+	1 x 2.5G w/PoE+	1 x 2.5G w/PoE+	1 x 2.5G w/PoE++ 1 x 2.5G without PoE	1 x 2.5G w/PoE+
功率 (最大)	17.5W	24.25W	30W	45W	30W
乙太網路供電 (最小)	802.3at (PoE+) 可單獨購買適合的 PoE+ 供電器或交換器	802.3at (PoE+) 可單獨購買適合的 PoE+ 供電器或交換器	802.3at (PoE+) 可單獨購買適合的 PoE+ 供電器或交換器	802.3bt (PoE++)** 可單獨購買適合的 CS210-8FP 交換器 預計推出 PoE++ 供電器	802.3at (PoE+) 可單獨購買適合的 PoE+ 供電器或交換器
尺寸 寬 x 高 x 深	183 x 35 x 183 公釐 7.2 x 1.38 x 7.2 英寸	183 x 35 x 183 公釐 7.2 x 1.38 x 7.2 英寸	225 x 43 x 225 公釐 8.86 x 1.54 x 8.86 英寸	225 x 43 x 225 公釐 8.86 x 1.54 x 8.86 英寸	260.5 x 69 x 180 公釐 10.26 x 2.72 x 7.09 英寸
重量	0.7 公斤	0.7 公斤	1.2 公斤	1.2 公斤	1.6 公斤
認證和合規性	CB、UL、CE、FCC、ISED、 RCM、TEC EN 60601-1-2 (醫療設備指令)	CB、UL、CE、FCC、ISED、 RCM、TEC Plenum 級 (UL2043) EN 60601-1-2 (醫療設備指令)	CB、UL、CE、FCC、ISED、 RCM、TEC Plenum 級 (UL2043) EN 60601-1-2 (醫療設備指令)	CB、UL、CE、FCC、ISED、 RCM、TEC Plenum 級 (UL2043) EN 60601-1-2 (醫療設備指令)	CB、UL、CE、FCC、ISED、 RCM、TEC EN 60601-1-2 (醫療設備指令)

* 並非在所有地區都可使用 6 GHz 如需詳細資訊，請瀏覽 <https://www.wi-fi.org/countries-enabling-wi-fi-in-6-ghz-wi-fi-6e>。

** 今年稍後才會推出 AP6 840E 所需的 802.3bt POE++ 供電器。我們建議使用 Sophos CS210-8FP 交換器。如需了解更多資訊和指南，請瀏覽 https://support.sophos.com/support/s/article/KB-000045501?language=en_US。

APX 系列: Wi-Fi 5 存取點

如果您想要一個可本地部署、使用控制器的 Wi-Fi 解決方案，我們仍然提供前一代 Wi-Fi 5 APX 系列存取點，其可以從您的 Sophos Firewall 進行管理。¹雖然它也可以使用 Sophos Central 管理，但我們建議使用可透過雲端管理 Wi-Fi 的 AP6，以享受最新的 Wi-Fi 技術。

Sophos APX 系列

型號	APX 120	APX 320	APX 530	APX 740	APX 320X
					
WLAN 標準	802.11 a/b/g/n/ac Wave 2				
管理	內部部署: Sophos Firewall 雲端: Sophos Central。我們建議使用 Wi-Fi 6/6E 的 AP6 系列進行雲端管理。				雲端: Sophos Central
部署	室內; 桌上型、牆壁或天花板掛載				室外; 桿/壁掛式; IP67
射頻	1 x 2.4 GHz 單頻 1 x 5 GHz 單頻	1 x 2.4 GHz/5 GHz 雙頻 1 x 5 GHz 單頻	1 x 2.4 GHz 單頻 1 x 5 GHz 單頻		1 x 2.4 GHz/5 GHz 雙頻 1 x 5 GHz 單頻 [*]
天線	2 x 內部雙頻天線，適用於射頻 0 和 1	2 x 內部雙頻天線，適用於射頻 0 3 x 內部 5 GHz 天線，適用於射頻 1	3 x 內部 2.4 GHz 天線，適用於射頻 0 3 x 內部 5 GHz 天線，適用於射頻 1	4 x 內部 2.4 GHz 天線，適用於射頻 0 3 x 內部 5 GHz 天線，適用於射頻 1	4 x 外部雙頻天線，適用於射頻 0 和 1 (全向性)
天線選項	-	-	-	-	120° 扇形，30° 定向
DFS	✓	✓	✓	✓	✓
性能	2 x 2:2 MU-MIMO		3 x 3:3 MU-MIMO	4 x 4:4 MU-MIMO	2 x 2:2 MU-MIMO
介面	1 x 12V DC-in (不含電源供應器) 1 x RJ45 10/100/1000 乙太網路，含 PoE	1 x RJ45 接頭主控台序列埠 1 x RJ45 10/100/1000 乙太網路，含 PoE	1 x RJ45 接頭主控台序列埠 1 x RJ45 10/100/1000 乙太網路埠 1 x RJ45 10/100/1000 乙太網路，含 PoE		1 x RJ45 10/100/1000 乙太網路，含 PoE
功率 (最大)	11.8W	11.5W	16.7W	22.4W	18.9 W
乙太網路供電 (最小)	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 英寸	155 x 38 x 155 公釐 6.11 x 1.5 x 6.11 英寸	183 x 39 x 183 公釐 7.21 x 1.54 x 7.21 英寸	195 x 43 x 195 公釐 7.68 x 1.7 x 7.68 英寸	180 x 87 x 260.5 公釐 7.09 x 3.42 x 10.25 英寸
重量	0.256 公斤	0.474 公斤	0.922 公斤	1.012 公斤	1.42 公斤
認證和合規性	CB、UL、CE、FCC、ISED (IC)、RCM、MIC、Anatel、EN 60601-1-2 (醫療裝置指令)	CB、UL、CE、FCC、ISED (IC)、RCM、MIC、NCC、Anatel、EN 60601-1-2 (醫療設備指令) 阻燃級 (UL2043)	CB、UL、CE、FCC、ISED (IC)、RCM、Anatel、EN 60601-1-2 (醫療設備指令) Plenum 級 (UL2043)	CB、UL、CE、FCC、ISED (IC)、RCM、Anatel、EN 60601-1-2 (醫療設備指令) Plenum 級 (UL2043)	CE、FCC、IC (ISED)、RCM、CB、UL Anatel、NOM

* 部分地區的法規限制避免在室外環境中使用某些 5 GHz 通道。因此射頻 1 無法在此處列出的國家中使用

¹ 室外 APX 320X 不支援防火牆管理。

為存取點供電

如果您只使用一個存取點，那麼可能只需要一個乙太網供電器 (PoE) 就足夠了。在天花板和牆壁上安裝了多個存取點的環境中，電源插座很快就會不夠用了。

具有乙太網路供電功能的 Sophos 存取層交換器是您 Wi-Fi 部署的完美選擇。透過使用 Sophos Central，您可以使用和存取點同一個的主控台來管理它們。

AP6 型號	最低 PoE 標準	我們的建議
AP6 420	802.3at PoE+ (每埠 30W)	使用任何 Sophos PoE+ 供電器或支援 PoE 的交換器
AP6 420E		
AP6 420X		
AP6 840		
AP6 840E	802.3bt PoE++ (每埠 60W)	使用 Sophos Switch CS210-8FP 或相容 802.3bt 的第三方供電器或交換器

如需了解更多資訊和指南，請瀏覽 https://support.sophos.com/support/s/article/KB-000045501?language=en_US。

APX 型號	最低 PoE 標準	我們的建議
APX 120	802.3af PoE (每埠 15.4W)	使用任何 Sophos PoE 供電器或支援 PoE 的交換器
APX 320		
APX 320X	802.3at PoE+ (每埠 30W)	使用任何 Sophos PoE+ 供電器或支援 PoE 的交換器
APX 530		
APX 740		

2.5G 連線：不再有網路瓶頸

透過更新您的網路基礎設施，即可享受 Wi-Fi 6 和 Wi-Fi 6E 效能改進的效益。當您在存取層交換器和存取點上使用 2.5G 乙太網路連線時，可以防止網路瓶頸，為用戶提供更好的整體 Wi-Fi 操作。

所有 AP6 型號 (AP6 420 除外) 均至少內建 1 個 2.5G 接頭，可實現更快的 LAN 連線。與我們的 2.5G 交換器系列結合使用時，整個網路中都可獲得更快的速度。

如需更多資訊：sophos.com/switch。



管理與支援

我們的 Wi-Fi 解決方案能以多種方式進行管理，並提供等級略有不同的支援選項。

AP6 系列

管理 AP6 系列的方式有兩種。



我們的單一雲端平台可遠端管理您的所有 Sophos 解決方案。

每個 AP 都需具備支援訂購。



您可以利用瀏覽器經由本地使用者介面管理現場的個別 AP。

包含在硬體購買中。

AP6 系列保固和支援

- **AP6 系列保固:** 有限終身保固。
- **AP6 系列支援:** AP 的支援和服務訂購，使您能夠獲得 Sophos Central 管理、韌體更新、進階 RMA 和 24x7 全天候的多管道支援。

只有經由 Sophos Central 管理的 AP6 支援 Sophos 遠端除錯。

APX 系列

我們的室內 Wi-Fi 5 APX 型號可以透過 Sophos Firewall (XG/XGS) 進行管理，無需額外授權許可證 (包含在 Base License 中)。雖然也可以進行 Sophos Central 管理 (無需授權許可證)，但我們仍建議透過雲端管理 AP6 系列。



使用防火牆作為無線控制器進行本地管理。



我們的單一雲端平台可遠端管理您的所有 Sophos 解決方案。

- APX 320X 室外型號只能從 Sophos Central 進行管理。
- APX 系列不提供本地使用者介面。

APX 系列保固和支援

- **APX 系列保固:** 五年或直至產品生命週期終止 (請參閱退役行事曆)。
- **APX 系列支援 (由防火牆管理):** Sophos Firewall 設備 (XG/XGS) 的有效支援合約可讓您獲得韌體更新、進階 RMA 和 24x7 全天候的多管道支援。
- 這些支援同樣適用於在 Sophos Central 中管理的 APX 型號，無需額外授權許可證。但，我們仍建議使用 Sophos Central 管理 AP6。

選用配件

我們有許多選項可適用於不同的部署場景。並非所有配件都與這兩個產品系列相容。

掛載套件

- 用於平面天花板、plenum 和懸吊掛載的套件。

選用天線

- 室外型號 (AP6 和 APX) 可提供 120° 扇形天線和 30° 定向天線。

PoE 供電器

- 目前提供 PoE 和 PoE+ 供電器。已計劃推出 PoE++ 供電器，尚未推出。

電源供應

- AP6 420 和 APX 120 可使用外部電源。

Sophos Switch

- 為 Sophos 存取點和其他支援 PoE 的裝置供電的理想選擇。請瀏覽 sophos.com/switch。



了解更多資訊

sophos.com/wireless

台灣業務窗口
電子郵件: Sales.Taiwan@Sophos.com