

FORTINET

中小企業網路安全解決方案

靈活擴展安全性，滿足企業當下和未來安全需求



56%

的中小企業將遭受一次或多次
網路攻擊。

71%

的中小企業員工對網路釣魚或
惡意軟體攻擊知之甚少。

\$330萬

中小企業因數據洩露而遭受的
平均損失。

專屬網路安全藍圖

當今利用勒索軟體獲取非法報酬的網路犯罪分子，在自動化和人工智慧（AI）等先進技術的加持下，正日漸將攻擊目標瞄準缺乏核心安全防護技術的中小企業（SMB）。隨著企業規模和業務範圍的不斷拓展，如今的企業員工、辦公室和雲應用程式呈現日益分散化趨勢，中小企業正面臨與大型企業相同的諸多網路安全和架構挑戰。為了緊跟持續演進的威脅態勢，全面保護不斷擴大的攻擊面，中小企業亟需部署價格合理、易於管理，並可根據企業未來發展需求實現靈活擴展的企業級安全組網解決方案。

隨時隨地辦公（WFA）模式廣為盛行，企業員工已成為最易遭受網路攻擊且防護最為薄弱的攻擊目標。鑒於此，保護企業用戶端點並確保其安全存取部署於雲或辦公室的應用程式和資料至關重要。企業辦公環境的網路架構中通常託管眾多應用程式和大量敏感資料，且極易遭受攻擊，因此防火牆仍是辦公網路安全防禦的首要安全策略。隨著軟體即服務（SaaS）應用程式和雲計算採用率的日益成長，各規模企業的雲資源亟需獲得與辦公網路同等級別的防護措施。

這本手冊中，我們將與您深入探討企業用戶、辦公室和雲安全需求、所需網路安全解決方案類型以及統一安全網路架構的價值所在，並向您解釋為何Fortinet是保護您當前和未來業務的理想技術合作夥伴。



中小企業網路安全挑戰

保護企業用戶

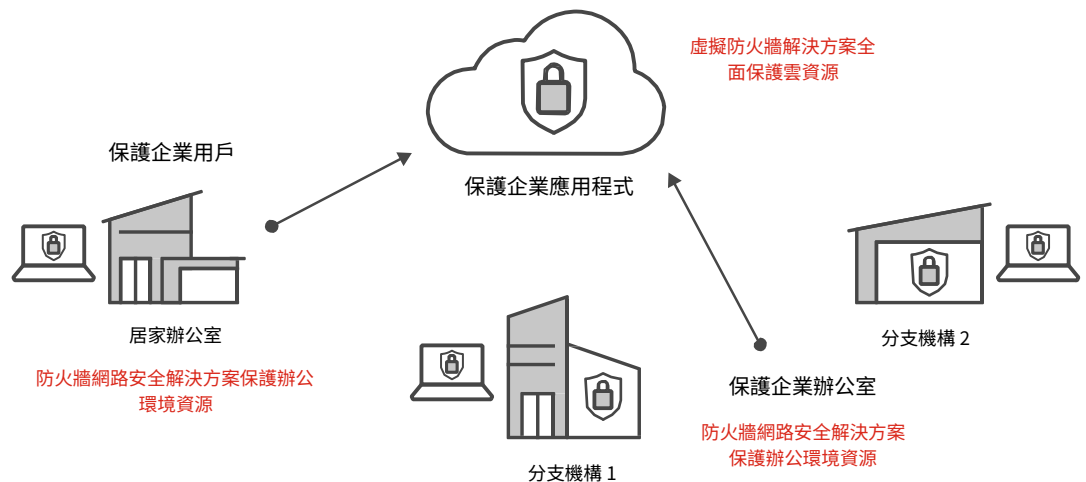
無論居家辦公室、企業辦公室還是其他辦公位置，隨時隨地辦公（WFA）用戶均需獲得有效的終端防護，以抵禦惡意軟體、網路釣魚、惡意網站及其他可能引發威脅入侵、憑據竊取和企業數據洩露的網路威脅。此外，隨著越來越多的SaaS應用程式、企業數據和資源遷移上雲，保護所有用戶的互聯網存取、網路活動和通訊安全同樣迫在眉睫。安全存取服務邊緣（SASE）解決方案支援端點和雲存取一站式安全防護，無論用戶身在何處或開展何種網路活動，均能確保用戶有效解決此類安全挑戰。

保護企業辦公室

多數企業目前仍基於總部和分支機構執行業務。然而，對於網路犯罪分子而言，此類分布式環境中的敏感數據資源通常極具誘惑力。鑒於此，企業辦公網路幾乎處於持續不斷的威脅圍攻之下，不法分子伺機窺探企業防禦機制，並試圖尋找任何可加以利用的安全漏洞。作為最基礎和最關鍵的企業首要防線，新世代防火牆（NGFW）可提供一系列保護措施，有效防範未經授權的網路存取，保護辦公室用戶、數據和應用程式免受外部攻擊。

保護企業雲端應用程式

多數組織當前和未來的業務戰略普遍得益於應用程式和數據上雲帶來的便利性。然而，不斷擴大的網路邊緣卻為網路犯罪分子創造了新的可乘之機，因此雲資源存取應得到與辦公網路相同的NGFW關鍵保護。雖然公有雲提供商可提供基礎防火牆安全性，但其功能和防護性能有限，且無法為辦公網路提供一致的安全策略或統一管理。而基於雲獨立部署的虛擬NGFW可與辦公環境中部署的NGFW和SASE解決方案協同運行，跨所有位置實現最佳防護和嚴格的存取控制。



保護現代中小企業：隨時隨地保護企業網路、用戶和應用程式。



據近期一項研究顯示，員工人數少於500人的受訪企業因數據洩露產生的平均損失已躍升至330萬美元，成長13.4%¹。對於中小企業所有者而言，網路安全防護不容忽視。

¹ IBM數據洩露成本報告 · 2023 年。

常用關鍵安全技術

端點防護

端點防護解決方案可為用戶和設備提供全方位安全防護，有效檢測並攔截威脅，支援以系統安裝代理形式交付，如筆記本電腦、手機等。功能包括：

- 防病毒、攔截惡意軟體，防範惡意電子郵件攻擊
- 攔截惡意網站存取
- 保護操作系統和通訊安全
- 支援零信任、VPN 和其他功能
- 可獨立運行，也可作為 SASE 解決方案運行

新世代防火牆

NGFW 可在企業辦公網路和外部環境之間構建一個安全連接和安全控制點，檢查並控制所有出入站流量，實現辦公網路與互聯網和其他辦公室網路的安全連接。功能包括：

- 攔截非法入站流量、惡意軟體和漏洞利用
- 控制用戶對外部應用程式和網站的存取權限
- 支援公有雲或私有雲部署，保護雲資源
- 跨辦公室構建安全廣域網路
- 支援以硬體設備、虛擬機或雲原生軟體部署

安全存取服務邊緣SASE

SASE 將用戶安全保護和存取控制全面整合至基於雲的解決方案，無論用戶身在何處，均可保護用戶設備、通訊和應用程式安全存取。功能包括：

- NGFW 網狀網路、流量檢查和存取控制保護
- 基於身份驗證的零信任存取控制
- 端點代理防病毒和其他保護
- 用戶體驗品質監控
- 可選廣域網路功能

46%

的數據洩露攻擊均針對員工人數低於 1,000 人的中小企業。





Fortinet產品基於FortiGuard Labs 和全球數百萬個感應器即時共享的威脅情報，高效抵禦各類新興威脅。

專為中小企業打造的Fortinet企業級安全解決方案

Fortinet 為中小企業提供整體網路安全解決方案，具備與大型企業和政府機構一致的防護等級和可擴展的高性能技術。Fortinet解決方案易於管理，並由Fortinet專家和合作夥伴服務提供全方位支援，是滿足企業當前和未來安全需求的理想之選。

FortiClient

FortiClient 提供端點安全防護必需的所有基本要素，包括基於 AI 的防病毒、端點隔離、勒索軟體防護和 USB 控制，還可為零信任策略和 Fortinet SASE 安全功能執行提供所需的端點基礎。FortiClient 既可作為獨立安全產品部署，也可作為 Fortinet SASE 解決方案組件之一協同運行。

Fortinet SASE

Fortinet SASE解決方案可提供關鍵安全服務並執行零信任授權存取，全方位保護用戶端點以及任意位置間的網路通訊。FortiClient 端點保護與雲交付安全服務全面結合，可作為統一解決方案提供全方位保護，為中小企業網路安全保駕護航。Fortinet SASE解決方案還支援 SD-WAN功能，助力企業以更低成本實現多個辦公地點間的安全互聯。

FortiGate NGFW

作為業界公認的領先產品，FortiGate NGFW 搭載了AI 驅動保護、高性能、並支援整合 SD-WAN，實現跨辦公室和雲端的高速通訊。此外，還內置一個 Wi-Fi 控制器，與FortiSwitch 乙太網交換機和 FortiAP WIFI 接入點搭配部署時，即可打造一套全面的解決方案，跨整個組織和所有網路位置實現統一的網路和安全防護體系。

FortiGate NGFW 虛擬機

FortiGate NGFW 虛擬機 (VM) 可提供與 FortiGate 硬體相同的強大 AI 驅動型保護、管理和 SD- WAN 整合優勢，高效保護雲資源。此外，作為 SASE 和零信任策略的基礎元素，FortiGate NGFW 虛擬機還搭載全面的邊界安全和分段保護優勢，提供應用程式控制基礎功能的同時，有效補充SASE安全功能。

FortiSwitch 和 FortiAP

FortiSwitch和FortiAP可與 FortiGate NGFW 無縫整合，確保站點間安全連接。FortiSwitch 可為有線用戶和設備提供安全網路存取，而FortiAP可在FortiGate NGFW的任意防護位置提供安全WIFI存取。



簡化管理

網路安全解決方案管理應盡可能集中、便捷。要實現這一點，離不開零接觸部署、自動更新和安全運行。FortiGate Cloud支援對已部署 FortiGate、FortiSwitch 和 FortiAP基礎設施的集中式統一管理。直觀且自動化的基於雲的控制平臺，全面融合網路管理、安全分析與威脅情報，為企業安全網路解決方案提供統一的監控和控制功能。

網路安全服務

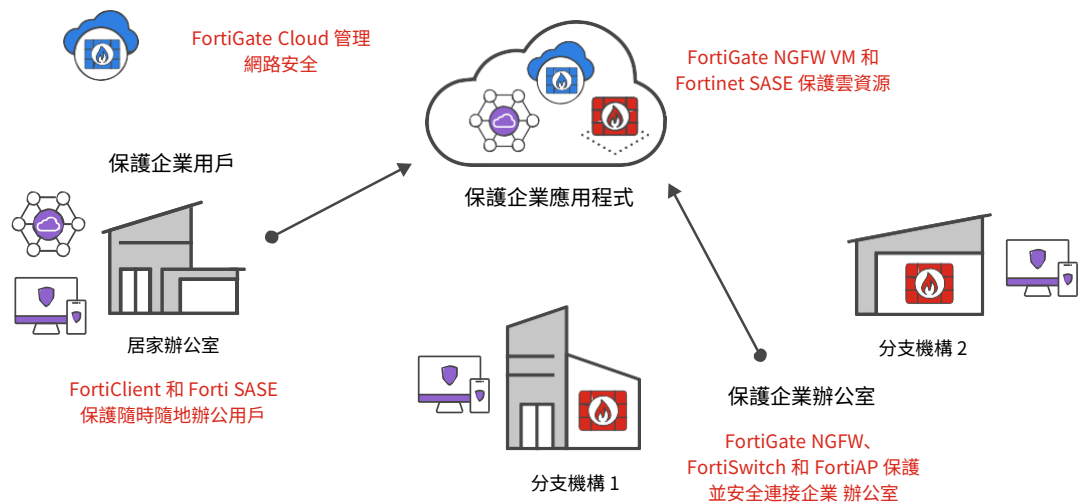
許多中小企業正積極尋求安全和運營專家的專業保護服務，如安全人員擴充服務、選擇性委外和一站式託管運營服務。Fortinet 攜手全球合作夥伴為中小企業提供業界領先的安全服務、經驗證的網路安全防護解決方案以及 Fortinet 產品專業知識，確保業務高效安全的同時，優化操作運營。Fortinet服務包括對網路安全解決方案進行全面託管的FortiGate託管服務以及對 FortiGate 進行安全、運營監控和告警託管的FortiGuard SOC即服務。

40%

的小企業稱，網路攻擊致其引發企業關鍵數據洩露。

Fortinet 中小企業解決方案合作夥伴

Fortinet中小企業解決方案合作夥伴專注提供全方位專家指導、產品銷售和增值服務，助力中小企業打造成成熟完善的Fortinet解決方案。從網路安全顧問到一站式託管服務提供商，所有合作夥伴均經 Fortinet 專業培訓並由 Fortinet 給予支援，助力每一位中小企業用戶獲得商業成功。



保護中小企業：Fortinet中小企業解決方案可保護隨時隨地辦公用戶、企業辦公室和雲應用程式。



新技術和新興辦公模式的日益普及，催生更多安全風險並導致漏洞急速增加。中小企業構建全面安全防護體系迫在眉睫。攜手Fortinet等產業領先安全廠商，助您有效防範基於各種手段的威脅攻擊。

中小企業為何選擇Fortinet



Fortinet 時時刻刻守
護您的資訊安全

作為網路安全行業領導者，Fortinet可提供久經驗證的企業級安全解決方案，全方位滿足中小企業當前和未來網路安全需求，深得中小企業用戶信賴與推崇。

最佳安全性廣受好評且部署最廣泛的新世代防火牆具備業界公認的防護效能

由FortiGuard Labs威脅情資提供支援

彙聚Fortinet專業研究人員及超730,000名用戶共享的即時產品更新

網路與安全合二為一保護並安全連接用戶、辦公室和雲資源的單一整體解決方案

專為中小企業打造易於管理的端到端解決方案，為中小企業提供符合預算要求的訂製服務組合和靈活產品計費服務

隨時按需靈活擴展企業級性能和擴展功能，滿足企業當下和未來安全需求

專家安全服務

Fortinet攜手值得信賴的合作夥伴助您優化安全部署並高效管理運營



用戶好評如潮



Gartner Peer Insights「客戶之選」基於各行各業和世界各地經驗證的最終用戶專業人員對廠商的真實評分。該項榮譽的評選既囊括各廠商收到的最終用戶評論數量，也考量了最終用戶給予廠商的總體評分。

Fortinet在以下關鍵領域均獲評 Gartner Peer Insights「客戶之選」榮譽稱號：

- 有線和無線區域網路
- 網路防火牆
- 廣域網路邊緣基礎設施
- 電子郵件安全
- 安全服務邊緣
- 端點保護平臺

GARTNER PEER INSIGHTS 的 CUSTOMERS' CHOICE (客戶之選) 徽章是 GARTNER, INC. 和/或其附屬公司的商標和服務標誌。經許可在此使用。GARTNER 保留所有權利。Gartner® Peer Insights 客戶之選由以文檔方法記錄的個人最終用戶評論、評分和數據的主觀意見構成。既不代表 Gartner® 或其附屬公司的觀點，也不構成 Gartner 或其關聯公司的認可。

關於 Fortinet

Fortinet 於 20 多年前在加利福尼亞州桑尼維爾市成立，專注推進全球網路安全行業發展以及網路與安全融合，堅守保護無處不在的人、機和數據的企業使命。目前已推出 50 多款企業級產品，憑藉業內最廣泛的整合產品組合，隨時隨地為全球廣大用戶提供業內領先的網路安全服務。作為業內部署數量最多、專利數量最多且久經驗證的解決方案，Fortinet 產品深得全球超 73 萬用戶的信賴與推崇。

FORTINET