

Netskope One Platform

Netskope One 是一個雲原生平台，整合網路與安全服務，協助您實現 SASE 與零信任轉型。Netskope One 透過已申請專利的 Zero Trust Engine、Intelligent SSE 及 NewEdge 網路架構，提供絕佳使用者體驗的同時，協助客戶有效捍衛公司安全並保護珍貴的資料。

Quick Glance

- 使用單一 Zero Trust Engine、代理程式、閘道與網路架構，簡化資訊安全與網路架構的花費成本與複雜性
- Netskope 使用專利的 AI 創新技術與 Zero Trust Engine 領先業界的精準度，解析雲端、SaaS 與網頁上的使用者活動狀況，降低資安風險
- 以業界最迅速、可靠的網路和安全雲端基礎架構，加速混合工作模式，主動管理（不只管控）使用者與應用程式連線之間的所有歷程。
- 一個整合了安全服務邊界 (SSE) 與軟體定義廣域網路 (SD-WAN) 功能的 SASE 平台，使組織能夠更輕鬆有效地實現零信任架構

“使用單一供應商的 SASE 平台來涵蓋網路與安全的使用案例，可以真正實踐一致的全程 (end-to-end) 策略，從而提高靈活性、降低風險與成本、簡化操作，同時提供無與倫比的使用者體驗。”

The Challenge 面臨挑戰

傳統的資訊安全與網路架構在面對混合式工作、雲端應用程式、資料分散流動與攻擊面不斷擴大等情境時，沒辦法跟上這些突破性的技術更新，導致了脫節的管控策略、為了保持性能而繞過部分安全機制與糟糕的使用者體驗，從而讓企業的資安風險上升。

想要順暢地落實安全控制措施，網路的性能至關重要。將所有流量導回公司資料中心進行安全檢查的資訊安全架構已過時且拖累效能。儘管作為替代方案，可在雲端上添加模組化的安全防護功能，但往往會有服務延遲或中斷的副作用。而且，過多不同的解決方案會導致冗餘的安全管控，降低人員存取服務的速度與工作生產力。

基於雲端的 SASE 解決方案是將資訊安全與網路服務從企業網路邊界拓展到使用者所在位置的最佳選擇，然而由獨立分散的資訊安全和網路服務湊成各自為政的 SASE 系統讓 IT 團隊的營運複雜化，使企業負擔更高的成本。

The Netskope One Platform

Netskope One Platform 把符合企業業務需求、優先序和營運時程的工具與功能合併於單一平台，實現 SASE 願景。這不僅避免因徹底更換系統或購買多餘產品而產生的風險和成本；也讓 IT 團隊能夠更加全面地探查 SaaS、Web 和私有應用程式的流量。透過提供持續的適應性控制，遵照零信任架構來對抗威脅及管理資料的存取。

The Power of One

Netskope One平台的主要由以下元件組成：

The Netskope Zero Trust Engine: 為平台核心，持續收集風險遙測數據，並生成涵蓋所有使用者、設備、應用程式和資料的廣泛脈絡分析。與其他需繞過特定流量和服務的 SSE 產品不同，Zero Trust Engine 可即時 (inline) 解析橫跨網頁、SaaS 應用程式、雲端服務及私有應用程式中的流量，以實現最清晰廣泛的洞察與防護。

The Netskope NewEdge Network: 專為完整且高速運算網路安全周界 (SSE) 和軟體定義廣域網路 (SD-WAN) 服務建置的 Netskope 獨家網路架構。NewEdge 在全球超過 70 個地區部署了高性能的資料中心，為每個國家/地區提供在地化服務；其高靈活與易擴展性無須犧牲系統效能，即可直接透過雲端平台提供安全與網路服務至使用者所在位置及辦公場域。

The Netskope One Client: Netskope 端點代理程式整合 SWG、CASB、ZTNA、FWaaS、DLP 和 SD-WAN 的服務，讓遠距辦公者能藉此存取網頁、雲端和私有應用程式，同時進行資料保護並改善語音和影片的品質。簡易操作、輕量運作且支援大流量傳輸，只須單一代理程式即可達成 SASE與零信任的使用案例，大幅簡化軟體管理，從而提供更好的使用者體驗。

The Netskope One Gateway: 支援多樣的佈署形式且供硬體與虛擬機可選擇，包含行動網路閘道、小到大的公司分部、資料中心和多雲環境，彙整集中成單一個SASE閘道。提供像是路由、Wifi、SD-WAN、應用防火牆、IPS、IoT安全、P-DEM 和邊緣運算，與Netskope Intelligent SSE 無縫整合。

The Netskope One Consoles: 一個管控橫跨 Netskope One全模組的決策平台。100% 雲原生的系統集中控管各地辦公室、遠端站點、多雲環境與遠距使用者的SSE與SD-WAN服務，並內建 SD-WAN 管控系統，區分控制層與資料層。

脈絡感知持續調整授予信任將風險最小化

傳統網路安全仰賴城堡護城河防護架構，隱性地信任已授權的使用者可以在公司網路任意移動和存取資料。零信任安全模型則認為，在驗證前不應預設使用者、設備或應用可被信任。

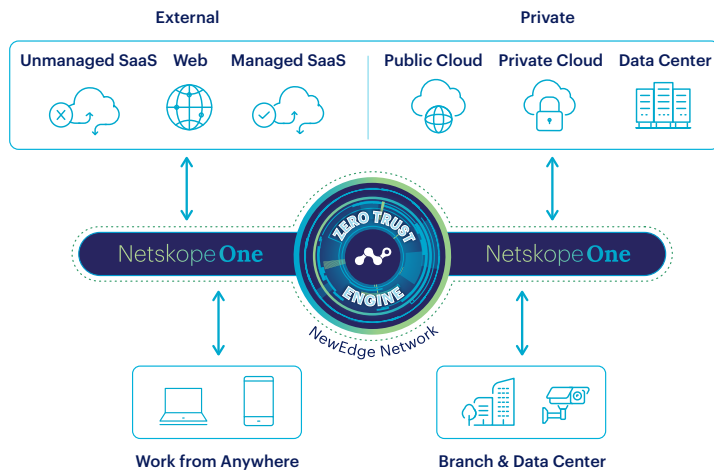
Netskope Zero Trust Engine 更進一步推展，透過持續適應性信任評估，可根據用戶、應用、資料和其他變因的更動脈絡，即時調整賦予的存取層級。

達成這些的關鍵是 Netskope Zero Trust Engine 可即時收集用戶傳輸行為裡的風險資訊，並根據生成的脈絡在所有雲端、網頁與私有應用上落實適應性的單程 (Single-Pass) 控管，讓 IT 管理員可以對所有傳輸行為做出即時風險管控決策。

這對已習慣傳統「要馬允許不然放行」的管理員來說有很大的差別。IT 管理員可透過零信任精密細緻的操作，最小化組織風險，像是允許或阻擋傳輸、即時教育用戶、要求用戶身份驗證、在執行活動前提供理由，或限制特定存取活動。

持續動態調整的信任模型意味著，在規則管控上已不是「放行或禁止」的簡單二分法，而是提供一個更縝密細緻的零信任規劃。

Netskope One



迅捷的速度與可靠的韌性提升企業敏捷度

Netskope One 透過 Zero Trust 引擎極快的單程審查架構，以及 NewEdge Network 可靠的韌性與效能，提高了企業敏捷性和生產力。

Netskope 架構單向設計目的是最大程度地降低點對點間的連線延遲。一次性解密流量後，通過全部安全防護的檢測，平均掃描時間可僅不到 15 毫秒，且能夠在整合的控制台查看 Netskope Intelligent SSE 產出的安全事件報告。

NewEdge Network 設計用來讓全球各地數百萬個用戶、辦公室或公司分部都能以最低的延遲，存取到 Netskope SASE 服務。客戶可使用彈性的部署方式 (包括 Netskope One 代理程式和閘道)，將流量引導至鄰近的資料中心後即可擁有完整的運算資源。Netskope One 更進一步透過主動式數位體驗管理 (P-DEM)，主動監控、測量並調查代理程式到應用程式間的使用者體驗和連線效能，包括解析各個節點連線和平台處理延遲。

Netskope One 平台有業界領先的服務等級協議 (SLA) 保障其雲端安全服務，確保客戶兼顧使用者體驗與資料為本的安全性，無需像傳統地端設備一樣權衡效能，也不會像公有雲或虛擬網路服務提供點 (PoP) 有效能不穩與服務延遲的問題。

使用 AI/ML 創新技術強化資料與威脅偵測

被利用在網路犯罪的人工智慧 (AI) 劇烈增加，讓企業大多數的網路防禦措手不及。故現代化的資料安全和威脅防護也該使用 AI 和 ML 來應對這些新興的網路安全挑戰。作為網路轉型、雲端和資料安全的領導者，Netskope 致力於使用 AI/ML 技術來履行保護資料並對抗威脅的責任。

Netskope 引領了 SASE 架構上的雲端資料防護設計，使其簡易而強大。除了使用正規表達式、關鍵字和字典等組合方式來識別機敏資料的傳統資料安全模式，Netskope One 平臺應用超過 3,000 個基於 AI/ML 的進階資料判定詞和 20 種專利保護的 AI/ML 檢測技術，精準偵測與判定在雲端企業文件中的機敏資料。此外，Netskope 的 AI/ML 圖像偵測模型使用深度學習演算法偵測並分類嵌入在圖像檔和帶圖文檔中的機敏資料。

而 Netskope 從始至今的原生技術 SkopeAI，善用 AI/ML 的強大，透過把現代資料與威脅偵測技術普及推進至 AI 世代所需的速度，可靠且快速地偵測與保護非結構化的新興資料。

SkopeAI 關鍵主要功能包含：

- 使用者行為分析 (UEBA) 使用 50+ 種經過測試的模型，並具有超過 100 種偵測因子，能即時 (inline) 或透過 API 串接審查，區分出內部日常操作行為模式；和由惡意內部人員與外部威脅產生的行為。

關鍵主要功能(續)...

- 威脅防護的涵蓋範圍廣泛防護各種迴避性與前所未見的威脅，包括 AI 生成的威脅、多重型態組合攻擊、千面人病毒、新形態釣魚網站、零日威脅和惡意網站內容。
- 透過跨時代的技術突破，借助機器學習探查與風險歸類，對組織使用的生成式人工智慧 (Generative AI, Gen AI) 應用程式進行分類與探查使用活動，協助組織能安全地使用這些 Gen AI 應用程式。
- 提供多種執行選項，以阻擋機敏資料被上傳至 ChatGPT 等 Gen AI 中，並提供即時的輔導告警訊息，提醒用戶組織資安規範，降低類似行為再次發生的可能性。

BENEFITS 效益	DESCRIPTION 描述
降低資安風險 Reduced security risks	客戶回饋提到，使用 Netskope One 平台後，可快速鎖定並掌握雲端服務和網站的活動，保護機敏資料並阻擋威脅，有效降低 85% 的資安風險
加強整體安全性 Tighter overall security	除了降低風險，資安管理者還回報使用 Netskope One 帶來諸多強化整體安全性的組織效益，像是即時識別數千個影子 IT SaaS 應用、管理四散各處的端點設備、明顯減少須制定的規則總量，並能整體落實一致的安全策略
提高企業敏捷度 Increased business agility	客戶亦有提及，導入 Netskope One 後，由於使用者體驗明顯改善、更快存取企業應用且對 IT 整理滿意度提升，員工工作效率提高近 20%
降低總體擁有成本(TCO) Lower total cost of ownership	通過汰換無效的舊有系統使用 Netskope One，安全管理員能減少不可預期的資本支出，優化營運成本管理效率與簡化預算規劃，更好預測營運支出，節省了高達 50% 的成本。
降低安全架構的複雜性 Reduced complexity	安全管理員表示，藉由 Netskope One 協助，能夠輕鬆地持續稽核組織多個雲端環境，且能自動修復會導致機敏資料暴露的錯誤安全配置。
加速價值實現 Faster time to value	客戶表示 Netskope One 協助他們在保護企業與時間成本間取得適當的平衡，使企業能夠更快實現安全的數位轉型，將平均落實安全管控的時間從數月或數年縮短到短短數天。
推進數位轉型 Accelerated network transformation	在網路架構方面，客戶因 Netskope One 整合了先進的網路服務如 Borderless SD-WAN，能夠減少傳統 MPLS WAN、與關鍵 SaaS 或雲端服務商的專用連線等相關的費用，加速網路轉型的進程。
優化人員工時產出 Refocused FTEs	客戶回饋提到，使用 Netskope One 後，他們可以用比預期更少的人力來達到更快的部署成效，使得他們能夠放心轉移 IT 人力至其他策略計劃目標。



想要知道更多嗎？

要求測試

Netskope 作為全球 SASE 領域的領導者，運用零信任架構與 AI/ML 的創新技術來保護資料並對抗網路威脅，最佳化安全性的同時不犧牲系統效能。已有數千家客戶信賴 Netskope One 平台及其強大的 NewEdge 網路來降低風險，並可以更細緻地探查任何雲端、Web 以及私有應用。欲瞭解更多訊息，歡迎造訪 [netskope.com](https://www.netskope.com)。

©2024 Netskope, Inc. All rights reserved. Netskope is a registered trademark and Netskope Active, Netskope Cloud XD, Netskope Discovery, Cloud Confidence Index, and SkopeSights are trademarks of Netskope, Inc. All other trademarks are trademarks of their respective owners. 04/24 SB-719-3