

Netskope One SD-WAN

為所有遠端使用者、裝置、站點和雲端提供安全、可靠的最佳化連線

隨著使用者和裝置遍佈各地，且應用程式高度分散在混合與多雲端環境中，企業邊界逐漸消失。傳統 SD-WAN 解決方案無法滿足現代企業的需求：提供安全、高品質的體驗，從任何使用者、裝置和站點到位於任何位置的應用程式。

為何 Netskope 是最佳選擇？

Netskope One 的能力：將 Netskope One SD-WAN 和 SSE 整合於 Netskope One SASE 中，以單一平台、單一軟體、單一主控台取代多個單點產品，提供統一的原則控制、高效能安全性和最佳化連線，滿足各種混合工作需求：遠端使用者、分公司、微型分支、無線 WAN、IoT 安全性和多雲端環境。它也簡化將流量引導至提供 Netskope One SSE 的 Netskope NewEdge 網路的過程，讓客戶能更快速地利用 Netskope One SSE 完整、由 AI 驅動的安服務。

業界首見的融合式單供應商 SASE 方案

- 透過 Netskope 零信任引擎確保關鍵應用程式的高效能和最佳化，它是由脈絡驅動的引擎，可理解使用者、應用程式、裝置和風險，並支援自適應最低權存取原則。
- 只要按一下，即可嵌入 Netskope One SSE 服務（例如 Netskope One NG-SWG、DLP、DSPM、Private Access、FWaaS 等）或地端安全服務（例如針對東西向流量的防火牆和 IPS/IDS）。
- 利用整合於統一 SASE 閘道中的裝置情報保護所有分公司裝置，支援進階分類、以脈絡為根據的洞見、動態風險評估，以及透過地端和雲端控制措施靈活地執行原則。
- 從單一主控台集中管理，幾分鐘內即可讓所有使用者、裝置、站點和多雲端環境上線。一體化統一 SASE 閘道提供整合式 SD-WAN、安全性、路由、4G/5G 和邊緣運算。
- 眾多部署選項，包括筆記型電腦上的軟體用戶端、蜂巢式閘道、微型至大型分支、DC、雲端統一 SASE 閘道即服務，以及用於多雲端網路的虛擬閘道。
- 與 Netskope 零信任引擎整合，提供具備脈絡感知的 SD-WAN，支援業界數量最多（超過 85000 個）的 SaaS 應用程式可見性和控制。利用以 Netskope Cloud Confidence Index 為基礎的智慧預設值自動排定優先順序，建立高效率維運。
- 在 NewEdge 網路中建立由雲端統一 SASE 閘道構成的分散式網路，提供從任何分公司、資料中心或遠端使用者到任何雲端、SaaS 或 UCaaS 應用程式的高效能資料路徑。

主要解決方案和能力

安全 SD-WAN

為雲端優先的世界重新定義 SD-WAN，結合由 AI 驅動的維運、Netskope 零信任脈絡感知智慧引擎，以及非附加的整合式安全性。

現代私有應用程式存取

業界最創新的全軟體用戶端，將 SD-WAN 功能與 ZTNA 融合以完全取代 VPN，並從任何位置透過安全的最佳化途徑存取端點裝置。

微型分支

從住家到車輛，在任何位置提供企業級 Wi-Fi，透過安全的最佳化途徑存取所有企業資源。

WAN 即服務

透過雲端入口和無縫的中間哩程最佳化提供快速、可靠的 SaaS 效能，將跨洲分公司連線至企業資源。

多雲端網路

自動化雲端連線和維運，針對多雲端環境提供深入分析和洞見，以及利用原則感知引導確保一致的雲端流量。

IoT 可見性和控制

由 AI/ML 驅動的裝置情報功能提供探索、分類、脈絡推導和全面可見性，支援動態風險評估和多點存取控制，涵蓋地端（Netskope One Gateway 與透過第三方整合）以及 SSE 雲端。

「Netskope One SD-WAN 為醫護人員提供自適應、具備身分感知的精準存取，讓他們從家中輕鬆提供照護而不影響體驗，同時大幅降低我們的營運成本。」

– Rick Lacy，資深企業網路工程師，Christus Health



能力	說明
AI 驅動維運	簡化維運，提供自動化故障排除、主動式支援以及對流量和原則的洞見。透過自主監控來偵測異常並預測服務供應商 SLA 違反，將問題解決時間縮到最短。
應用程式保證	即使是要求最嚴苛的應用程式，也為任何傳輸確保效能，利用具備網路狀態感知的動態路徑選擇、次秒級斷線 / 降速保護、意圖驅動式修復防止所有路徑同時發生效能下降，例如 FEC、TCP 最佳化。
脈絡感知	透過脈絡感知自適應 QoE 提供快速、可靠的連線，利用 Netskope 零信任引擎對數千個應用程式和雲端服務進行解碼以理解內容和脈絡，包括應用程式及其風險、裝置及其風險、使用者及其風險。 支援業界數量最多的應用程式（超過 85000 個），根據 Netskope CCI (Cloud Confidence Index) 評分透過開箱即用的智慧 QoS 預設值自動排定優先順序，免去手動操作並實現高效率維運。
SASE 混合安全性	在雲端和地端嵌入具備原則感知的安全服務。全方位資料保護，按一下即可嵌入 Netskope One SSE，包括 NG-SWG、CASB、DLP、DSPM、Private Access、FWaaS 等雲端服務，或嵌入針對東西向流量的地端防火牆和 IPS/IDS。
無線 4G/5G	Netskope 無線 WAN 可搭配任何路由器或 Netskope 統一 SASE 閘道，將蜂巢式網路訊號強度最佳化，讓您從任何位置輕鬆建立可靠的連線。與全球電信業者互通，適用於 SOHO、分公司和 IoT。
雲端入口	將使用者連線至雲端和多雲端環境的方式簡化和自動化。針對任何 IaaS/SaaS 將使用者引導至效能最佳的路徑，以確保最佳應用程式效能。彈性擴充，在任何公用和混合雲端中無縫互連 VPC 與 VNET。
智慧存取和路由	按一下即可存取 Netskope One SSE，利用 NewEdge 基礎架構的全球覆蓋範圍、廣泛的對等互連以及低延遲設計。100% SaaS SDN 控制器，支援開放標準路由和雲端規模金鑰分配。
邊緣 AI 平台服務	取代零散的單點產品，以類似應用程式商店的簡易性隨需執行整合式網路和安全服務。利用單一雲端 SASE Orchestrator，只要按幾下即可輕鬆部署、管理和擴充 Netskope、第三方及自訂服務，排除複雜性並簡化操作。

Netskope One SD-WAN 將網路與安全性融合，在任何位置為任何使用者、任何應用程式提供安全、可靠的最佳化存取。下表列出 Netskope One SD-WAN 的主要特色和相關能力。

特色	能力
驗證、授權和計費 (AAA)	透過 Google/Microsoft 帳戶進行驗證、透過 Okta/AD 進行企業 SSO、多層 RBAC 架構、RADIUS、稽核
可用性	Netskope SASE Gateway、Netskope SASE Orchestrator 和 Netskope SASE Controller 的高可用性、VRRP、主動-主動 WAN 鏈路、在 WAN 端無 Layer 2 交換器的主動-主動設備 HA
配置與監測	REST API、GraphQL API、NetFlow、Syslog、SNMP、逐流量可見性、逐路徑可見性、交易、逐覆蓋路徑 SLA 指標、應用程式回應時間 (ART) 指標、以 ML 為基礎的異常偵測、裝置 / 使用者 / 應用程式可見性、儀錶板、PDF 報告
部署靈活性	免去預先準備的電子郵件啟用、零接觸啟用、包含變數的範本、以業務意圖為基礎的全企業原則、簡單的一鍵式 RMA、自訂應用程式
轉送和 QoS	分類、優先順序排定、低延遲佇列、重新標記、成形、排程、原則管制、速率限制 (傳入 / 傳出)、外部 / 內部 DSCP 標記、傳入 / 傳出 NAT / 連接埠位址轉換 (PAT)、覆蓋 NAT
多租用戶	多層 (4 層) 多租用戶 Netskope SASE Orchestrator、Netskope SASE Controller，以及為客戶與合作夥伴提供的多租用戶雲端中心
VPN 覆蓋	公用 / 私有 / 混合傳輸、雲端和地端、多機構 VPN、適用於站點內站點、軸輻、全網狀、以標籤為基礎的動態站點間連線
路由	支援業界標準協定，例如 eBGP/iBGP、OSPF、靜態、路由過濾、路由重新分配、分段 / VRF、VRRP、用於 BGP 的 BFD、應用程式感知路由
網路服務	IPv4、DNS、DHCP 用戶端、DHCP 伺服器、DHCP 中繼、PPPoE、安全殼層 (SSH)、安全複製 (SCP)、802.1X
VLAN 標記	802.1Q、原生 VLAN
安全性	AES 256/128、SHA1/SHA2、IKEv2、用於覆蓋網路的公用金鑰驗證、具備應用程式 / 使用者身分感知的有狀態防火牆、IPS/IDS、URL 過濾、一鍵安全接入 SSE
行動力	2.4 GHz/5 GHz 802.11a/b/g/n/ac/ax、2x2 MIMO、WPA2-Enterprise、WPA2-Personal、802.1X、LTE、Wi-Fi 即 WAN、SIM 管理、進階計量、動態應用程式 QoE
定位服務	地理 IP 位置
遠端故障排除	警報、事件、列出作用中流量、從 Netskope SASE Orchestrator 入口網站存取主控台
多雲端	雲端映像適用於所有主要公用雲端供應商 (AWS、Azure 和 GCP)，並支援原生雲端基礎架構 (例如 AWS Transit Gateway、Azure Route Server、GCP Cloud Router)，透過 UI 或 Terraform 實現自動化
連接埠安全性	Wi-Fi 802.1X 搭配 WPA2-Enterprise (EAP-MD5、EAP-TLS) 和 WPA2-Personal、交換連接埠和路由連接埠皆支援 802.1X，搭配 Enterprise (EAP-MD5、EAP-TLS)、以 MAC 位址為基礎的存取 (近端)、MAC 位址旁路 (MAB)



想要深入瞭解嗎？

要求示範

Netskope 是現代資安和網路領域的領導者，滿足資安和網路團隊的需求，無論人員、裝置和資料位於何處，都能提供最佳化存取以及即時、以脈絡為基礎的安全性。數千個客戶 (包括超過 30 家 Fortune 100 企業) 仰賴 Netskope One 平台、零信任引擎以及強大的 NewEdge 網路來降低風險並全面掌控雲端、AI、SaaS、Web 和私有應用程式—確保安全性並加快效能，而不需要取捨。深入瞭解：netskope.com。

©2025 Netskope, Inc. 保留所有權利。Netskope、NewEdge、SkopeAI 和風格化「N」標誌是 Netskope, Inc. 的註冊商標。Netskope Active、Netskope Cloud XD、Netskope Discovery、Cloud Confidence Index 和 SkopeSights 是 Netskope, Inc. 的商標。所有其他商標均為其各自所有者的商標。06/25 DS-607-9