

VMware SASE

在完全分散式環境中獲得成功

vmware®

SASE™

VMware SASE 以 VMware SD-WAN 的成功經驗為建置基礎，是領先業界的安全存取服務邊緣平台，不但讓員工能分散各地，最終更可促成並加速推動廣域網路和邊緣轉型。其讓任何地點的使用者都能享有雲端靈活性、簡易性與企業安全性。

廣泛採用雲端、遠端工作和新邊緣應用程式之舉，改變了企業處理網路與安全性的方式。傳統基礎架構和架構的成本高昂、缺乏彈性，且存取雲端服務和應用程式的速度緩慢。企業也需要支援位於邊緣位置的新型應用程式，這類應用程式使用本機運算和人工智慧，以將物聯網資料轉化為更明智的決策，以及全新的客戶經驗。

對於無論應用程式位於何處（資料中心、雲端、邊緣、軟體即服務）、使用者位於何處（住家、辦公室、機場等），都必須以安全可靠的最佳方式交付應用程式、資料與服務的企業而言，前述趨勢帶來了挑戰。雲端式網路與安全性架構可善用這些趨勢的強大威力，並接納其提供的靈活性。

VMware SASE 雲端式架構

VMware SASE™ 透過雲原生邊緣服務平台，融合領先業界的雲端網路和雲端安全性。其獨樹一格的優勢，可協助企業推行其雲端、員工和應用程式轉型計畫。

VMware 獨特的因應方式包含遍布全球的 200 多個網路連接點 (PoP)，這些 PoP 由 VMware 與其合作夥伴提供，可做為邁向軟體即服務和其他雲端服務的途徑。前述 PoP 皆策略性地配置在基礎架構即服務和主機代管資料中心內，因為鄰近使用者和應用程式，所以可提供最佳效能。

VMware SASE 架構結合網路與安全服務：

- **VMware SD-WAN™** 可將任何廣域網路連結上的應用程式效能最佳化。其可使用原則式優先順序排定功能、智慧流量導引、持續連結監控，以及自動修正，在多個傳輸間交付內容。
- **VMware Secure Access™** 是以零信任網路存取 (ZTNA) 架構為基礎的遠端存取解決方案。相較於傳統 VPN 解決方案，這款雲端代管解決方案可提供多項優勢，進而為使用者提供可一致且安全存取雲端應用程式的最佳途徑。

「我們特別與 VMware 合作以採用其 SD-WAN 解決方案，將相同層級的使用者體驗延伸至住家，讓員工可擁有跟在公司工作一樣的體驗。」

德州大學 MD Anderson Cancer Center

主管 Emil Patel

- **VMware SD-WAN Client™** 可為企業 IT 提供一款簡易且安全的遠端存取解決方案，適用於位於任何地點的員工，此解決方案能將連線最佳化，以兼顧速度和可靠性。
- **VMware Cloud Web Security™** 運用同級最佳的安全網路閘道 (SWG)、雲端安全性存取代理程式 (CASB)、資料外洩防護 (DLP)、URL 篩選和威脅保護功能，並將其整合至 SASE PoP 中，以提供可安全且直接存取軟體即服務應用程式與網際網路網站的最佳途徑。
- **VMware Edge Network Intelligence™** 是不受限於廠商的 AIOPs 平台，可實現豐富的使用者體驗，並提供啟用人工智慧 / 機器學習 (AI/ML) 的能見度，其範圍涵蓋無線或有線區域網路、廣域網路和雲端，從使用者到應用程式，都可一手掌握。



圖 1：VMware SASE 提供彈性和選擇，可支援單一或多廠商安全存取服務邊緣架構

透過 VMware SASE，企業即可更妥善地支援：

- **雲端採用。** VMware 透過可供客戶和代管服務供應商使用的全球雲端平台，提供能輕鬆、可靠且安全存取雲端、軟體即服務和傳統應用程式的途徑。
- **遠端和混合式工作者。** 除了為分公司據點提供安全、可靠的最佳連線功能，VMware SD-WAN 和 VMware SASE 也可透過適用於端點和物聯網裝置的獨特用戶端解決方案，將前述功能延伸至遠端使用者，並且整合 AIOPs 以提供自行修復網路。
- **位於邊緣的業務應用程式。** VMware SD-WAN 和 VMware SASE 已與 VMware Edge Compute Stack 整合，VMware Edge Compute Stack 是功能完整的整合式 IT 和 OT 邊緣平台，可提供彈性和一致性，協助您操作位於網路邊緣容器上的現代化、現有和未來的邊緣原生應用程式。

深入瞭解

- VMware SASE：
sase.vmware.com
- VMware SD-WAN 和
VMware SD-WAN Client
sase.vmware.com/sd-wan
- VMware Secure Access ·
sase.vmware.com/products/vmware-secure-access
- VMware Cloud Web Security ·
sase.vmware.com/products/cloud-web-security
- VMware Edge Network
Intelligence ·
sase.vmware.com/products/edge-network-intelligence

客戶能享有的優勢

以 VMware SD-WAN 的成功經驗和獨特的雲端網路服務為建置基礎，VMware 持續促成並加快推動您的數位化轉型作業：

- **企業靈活性**：VMware 的雲優先解決方案，讓員工和應用程式可不受地點限制，並賦予企業作業靈活性，以協助其因應變革。透過超過 200 個網路連接點，就能可靠、快速且安全地向使用者交付應用程式。開放式架構讓客戶能根據自己的時程，採用網路與安全功能。
- **卓越的使用者體驗**：即使只能透過單一連結與劣化的網路條件，也可使用 Dynamic Multipath Optimization™ (DMPO) 功能，為應用程式提供理想的使用者體驗。VMware SASE 將所有網路與安全功能整合在單一雲端 PoP 中，以減少延遲，進而提升使用者體驗和生產力。
- **降低安全性風險**：VMware SASE 將零信任原則整合至全方位安全性產品套件中，為您的應用程式提供安全的存取途徑。其可在員工存取軟體即服務和網際網路時，減少漏洞及合規風險。
- **彈性和選擇**：您可選擇採用 VMware SASE 的單一廠商解決方案，享有統一的網路與安全性體驗，或者也可選擇採用兩個廠商的解決方案，將領先業界的 VMware SD-WAN 搭配協力廠商安全性機制使用。無論您的選擇為何，VMware 都可為貴公司提供出色體驗。
- **改善 TCO**：根據 Forrester Consulting 公司的研究指出，VMware SASE 客戶可縮減 50% 的網路與安全性作業管理時間¹。利用涵蓋安全性與網路的單一管理平台，即可簡化作業，而採用 AIOps 則可自動診斷和自行修復網路問題。

¹ [《VMware SASE 的總體經濟影響：透過 SASE 節省成本並實現業務優勢》\(The Total Economic Impact of VMware SASE: Cost Savings and Business Benefits Enabled By SASE\)](#) · Forrester Consulting 公司 · 2022 年 2 月