

Prisma SD-WAN 概覽

業界唯一完整的安全存取服務邊緣解決方案

顯然這些根本性的轉變正在推動企業的網路和安全轉型：雲端和數位轉型以及對於優異安全性的需求。因此我們認為需要差異化方法：安全存取服務邊緣 (SASE)。

SASE 將同級最佳的網路和安全性融合到專門為敏捷、支援雲端的企業而建構的單一解決方案中。Prisma SASE 是業界唯一完整的 SASE 解決方案，在雲端中融合網路安全性、SD-WAN 和自發性數位體驗管理 (ADEM)。只有 Prisma SASE 以獨特且一致的方式提供雲端交付安全服務，藉以保護混合工作者使用的所有應用程式，無論是遠端使用者、行動使用者或從分公司辦公室工作的使用者皆然。業界唯一的 SASE 原生 DEM 有助於確保為所有使用者提供絕佳的使用者體驗。使用 Prisma SASE 上的 ADEM，員工無論在哪裡工作，都會更加快樂且更有效率。

網路轉型的時代

目前全球的企業正在經歷網路轉型的階段。雲端移轉且基礎結構自動化的需求，以及具成本效益和高效能的寬頻都對這場變革產生推波助瀾的作用。經歷這三種根本性的轉變後，那些依賴多重通訊協定標籤交換 (MPLS) 網路將分公司連接至數據中心的傳統廣域網路 (WAN) 則顯得缺乏效率。這些轉變也造就軟體定義廣域網路 (SD-WAN) 的興起，其承諾讓企業能透過網路轉型取得優勢，並且不再受到舊型 WAN 架構的限制。

舊型 SD-WAN 解決方案不符合需求

雖然 SD-WAN 能為企業提供多項益處，不過傳統 SD-WAN 方式卻會帶來許多挑戰。舉例來說，許多的案例都會強制將傳統封包式路由模式應用在雲端就緒的企業。雖然就技術上來說此方法或許可行，但這絕對不是最理想的方式，此外它也無法提供 SD-WAN 必須達到的投資報酬率 (ROI)。舊型 SD-WAN 解決方案也缺乏可擴充性，而且需要經常性的人為介入來進行第 2 日作業。這會為網路和營運團隊帶來龐大的管理開支，進而增加複雜度和成本。此外，舊型解決方案還需要企業「固定」基本分公司服務，例如安全性和可視性。透過多個單點產品進行部署和管理

時，企業將無法在維護網路和安全作業的同時，還必須試著降低成本。若企業採行第 3 層以封包為基礎的政策，則沒有能力定義基於應用程式的政策，並且缺乏應用程式可視性，讓網路團隊無法順利地根據應用程式 SLA 進行交付。

在綜觀這些情況之後，就不難理解為何我們會需要新世代的 SD-WAN。

Palo Alto Networks 提供的新世代 SD-WAN

Palo Alto Networks 推出的 Prisma SD-WAN 所使用的是在本質上完全不同的方式，Prisma SD-WAN 是業界第一個，也是唯一的新世代 SD-WAN 解決方案。只有 Palo Alto Networks Prisma SD-WAN 能夠提供絕佳的使用者體驗、簡化的作業及改善的安全成果，並且提供高達 243% 的投資報酬率。它使用人工智慧和機器學習簡化繁瑣的網路作業，能夠輕鬆地解決傳統路由問題和部署挑戰，進而將故障單減少 99%，同時將一致的安全性擴展至分公司，讓安全漏洞發生率降低了 45%。¹

僅
PRISMA SD-WAN
能提供

絕佳的使用者體驗	簡化作業	大幅改善的安全成果
提升 10 倍的效能	減少 99% 的故障單	安全漏洞降低 45%

圖 1：業界首個新世代 SD-WAN

1. 「The Total Economic Impact™ of Palo Alto Networks for Network Security and SD-WAN」，Forrester Consulting，2021 年 1 月，<https://start.paloaltonetworks.com/2021-forrester-tei-report-network-security.html>。

Prisma SD-WAN

概覽

亮點

Prisma SD-WAN 可以提供三個關鍵的架構優勢：

- **絕佳的使用者體驗：**以即時應用程式效能 SLA 和可視性為基礎，確保應用程式的可用性以**提升 10 倍的效能**，同時消除封包式網路所帶來的挑戰。
- **簡化作業：**Palo Alto Networks Prisma SD-WAN 可以簡化繁瑣的網路功能，同時協助客戶加速 SASE 的移轉，進而**將故障單數量減少 99%**。
- **改善的安全成果：**Palo Alto Networks Prisma SD-WAN 以原生方式在分公司套用同級最佳安全性，透過 ZTNA 2.0 將**數據洩露的情況減少 45%**。

功能

Prisma SD-WAN 提供許多重要功能：

安全性：Prisma SD-WAN 與我們的雲端交付安全平台 Prisma Access 緊密整合，提供業界最全面的 SASE 解決方案。將 Prisma Access 與 Prisma SD-WAN 結合使用，您能夠將 ZTNA、雲端 SWG、CASB、FWaaS 和 SD-WAN 整合到單一整合式服務，藉以降低網路和安全複雜度，同時提高企業敏捷性。此外，Prisma SD-WAN ION 裝置包括基於應用程式、基於區域的防火牆 (ZBFW)，可以確保跨越不同網路線路和介面的合規性。

整合式 5G：Prisma SD-WAN 正在擴展本身的輕量級設備組合，藉以包括具備整合式 5G 的 ION 1200 和 ION 1200-S。藉由這些新設備，企業可以運用 5G 作為業務關鍵應用程式的備用 WAN 傳輸來確保最佳的正常運作時間。此外，擁有 ATM 和資訊站且需要行動通訊網路作為主要 WAN 的企業可以簡單地部署此設備並確保快速的部署，完全不需要加入額外的設備來運用 5G。

SD-Branch 功能：Prisma SD-WAN 會透過 ION 1200-S 和 ION 3200 將 SD-Branch 功能擴展至區域網路 (LAN)。這些設備具有整合通用乙太網路供電 (uPoE) 的交換器，可以為 IP 電話和攝影機、銷售點系統與無線存取點等終端裝置供電，不需要額外部署交換器設備或電源，同時內建的光纖連接埠可以提供彈性以將您的 LAN 或 WAN 連接至高速和長距離光纖連線。此外，其也能利用選購的雙電源提供電源備援。

CloudBlades：Prisma CloudBlades 平台不需要更新您的分公司設備或控制器即可以提供全面的分公司服務，例如安全性、多雲端和協作工具，藉以消除服務中斷。這種基於雲端的獨特 API 架構可以自動部署第三方實體，因此企業能夠簡化網路作業和多雲端連線，並且加快分公司部署。

AIOps：增強的 AIOps 功能提供極具網路見解的遙測，因此管理員可以執行精細的趨勢分析並建立獨特的網路條件，藉以自動執行繁瑣的手動任務。管理員可以檢視 VPN、線路和網站健全狀況指標，藉以發現長期趨勢和問題。所有這些富有洞察力的數據和分析都可以在 Prisma SD-WAN 的新網站摘要儀表板上檢視，管理員能夠藉此輕鬆使用和關聯數據，輕鬆縮短解決問題的時間。

ADEM：Palo Alto Networks ADEM 管理行動和分公司使用者的數位體驗。您可以運用 SASE 原生 DEM 取得整體 SASE 服務傳遞路徑中的點對點可視性與市場區隔見解，無論使用者位於何處。Prisma SD-WAN 的 ADEM 可為分公司和遠端使用者提供雲端中和跨越多個 WAN 路徑的可觀察性。此外，您可以運用對使用者端點和 IoT 裝置的真實和綜合流量分析來輕鬆查明問題。

清晰度：Prisma SD-WAN 清晰度可以針對 WAN 連結和應用程式的健全狀況和效能提供無與倫比、可採取行動的見解，協助進行網路規劃、問題解決和分析。透過應用程式效能的即時可視性，您將能夠深入了解網路的健全狀況和使用情況，以便找出在網路上更有效率的政策制定方式。

隨需頻寬：Palo Alto Networks 成為業界首家提供 SD-WAN 頻寬隨需的廠商，正在徹底改變企業使用 SD-WAN 的方式。Prisma SD-WAN 的這種最具顛覆性、彈性以及基於訂閱的模式讓客戶能以 Mbps 為基礎來購買頻寬，可以節省高達 45% 的 WAN 成本，並且能夠輕鬆地從彙總的集區分配頻寬。此外，客戶現在可以輕鬆地啟動 Prisma SD-WAN 成為 Prisma Access 的簡單模組，藉以加快 SASE 旅程。現有的單點消費模式，例如 Prisma SD-WAN 和 Prisma SASE 搭售方案消費模式，能夠確保企業最後的彈性。

前往 paloaltonetworks.com/prisma/sd-wan 深入了解。