



APPGATE SDP

通用零信任網路存取，實現無與倫比的安全性、控制力、靈活性和效能

主要挑戰

在混合 IT 環境中確保存取安全是一項複雜的任務。未受管控的裝置、雲端工作負載、IoT / OT 設備以及混合式工作模式的激增擴大了攻擊面。傳統的存取安全方法不僅繁瑣、成本高昂，還缺乏應對組織需求變化所需的靈活性。在現今環境下須採用屬性型存取控制 (ABAC)，即根據使用者、裝置、應用程式及情境風險提供適應性存取機制。組織必須採用零信任存取策略來克服營運缺陷、推動業務創新，並在網路威脅中保持領先一步。

解決方案概述

Appgate SDP 是專為複雜的混合 IT 基礎設施而打造、業界領先的通用零信任網路存取 (ZTNA) 解決方案。絕大多數 ZTNA 解決方案採用雲端路由方式建構在代理架構上，將流量重新導向至供應商的雲端，這不僅會增加延遲，且無法滿足所有企業應用情境的安全連線需求。Appgate 採用獨特的方法——直接路由的軟體定義邊界模型。這種策略設計可確保所有使用者與資源間，以及資源與資源間的連線，皆具備最佳效能、低延遲與強化的安全性。直接路由架構讓企業擁有所需的靈活性和控制力，能夠保護各種環境，包括遠端與內部部署、多雲場景和傳統基礎架構。

它是如何運作的？

Appgate SDP 有三個核心元件：控制器 (Controller) 作為信任代理和策略決策點；閘道器 (Gateway) 負責執行存取政策；用戶端 (Client) 將使用者連接到授權資源，透過單一封包授權 (SPA) 向隱形入口中的控制器發出存取請求。控制器會驗證使用者身份、檢查上下文條件，產生即時授權權杖，並透過簽署的憑證傳送至用戶端。用戶端再利用 SPA 將授權權杖傳送至閘道器，在驗證後建立動態的「單一區段」網路以存取受保護的資源。Appgate SDP 會持續監控系統，根據上下文變化即時調整或撤銷存取權限。而 LogForwarder 將存取相關的風險分送至安全資訊和事件管理 (SIEM) 工具，以便對事件進行關聯和集中管理。Appgate SDP 可採用雲端代管、自行部署或獨立運行的方式，滿足不同網路拓撲中的多元安全與合規需求。

APPGATE SDP 的投資報酬率已經過驗證¹

網路安全事件數量減少 83%

修改存取權限的時間減少 87%

管理存取權限的現場工作人員時間減少 32%

與存取相關的故障回報單減少 66%

用於管理本地存取的安全工具減少了 55%

使用案例

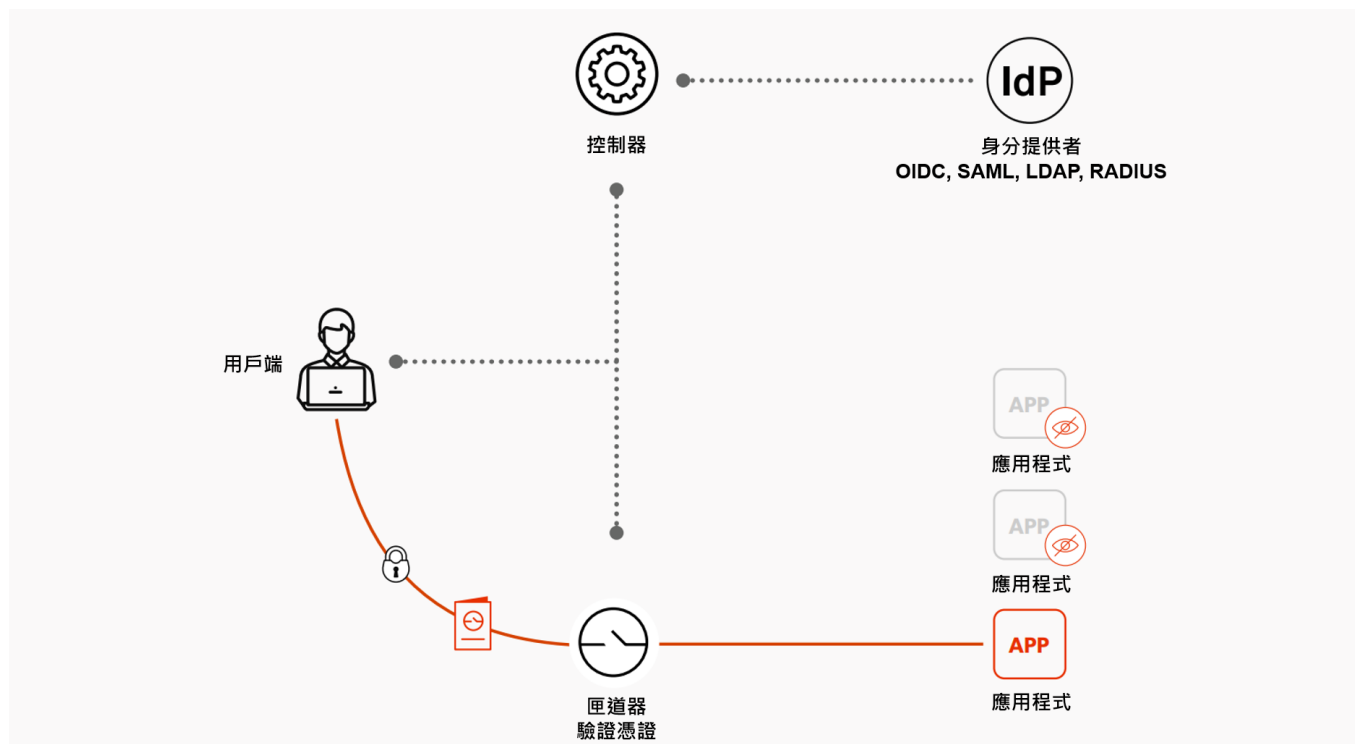
- 替代 VPN
- 混合企業和雲端存取
- 雲端遷移
- 第三方存取
- 開發人員存取
- 分公司連接
- 併購整合
- 物聯網/OT/ICS
- 舊有基礎架構與應用程式存取
- 開放式網路模式

部署選項

- 雲端託管、自行託管或獨立部署
- 用戶端或透過瀏覽器存取

¹ 參考資料：2023 Nemertes Real Economic Value Study: Appgate SDP Driving Value Through ZTNA





Appgate SDP 有六個核心設計原則：

- 1. 隱藏式基礎架構**：SPA 確保不可見性，沒有開放的通訊埠。
- 2. 屬性型存取控制**：以身分為中心的安全機制，根據使用者、裝置、應用程式及上下文風險動態調整存取權限。
- 3. 最小權限存取**：透過專利的站點式多通道技術建立微型防火牆，限制橫向移動，並隔離使用者、工作負載與資源。
- 4. 動態且連續**：整合動態即時權限機制，根據情境與風險幾乎即時地調整存取權限。
- 5. 靈活敏捷**：採用 100% API 優先技術，與現有技術架構完美整合。
- 6. 高效能且具可擴展性**：透過無狀態及分散式架構可用現成實例或硬體實現幾乎無限的水平擴展與效能。

優勢

- 處理複雜環境和高安全性需求**：針對獨特的網路挑戰客製化架構；無需依賴供應商雲端即可保持控制性；利用可擴展性打造統一、可互通的安全生態系統。
- 強化您的安全防禦**：隱藏所有資源，使攻擊面不可見；透過風險導向的零信任最小權限存取阻止橫向移動；實現全面的網路可視性；打造堅實的零信任基礎。
- 徹底改變您的網路**：在整體拓撲架構上建立安全且通用的存取機制；透過安全的開放式網路模式革新網路連線方式；消除多餘的連線成本，降低營運成本。
- 最小化 IT 與安全管理時間**：透過統一的策略引擎減少實際操作時間；自動化存取配置；降低故障通報數量；利用 AI 驅動的輔助工具 ChatSDP 優化作業流程並簡化管理。
- 改善使用者體驗**：透過同時建立多通道直接連線，提供自動開道與網站故障轉移機制，確保所有員工或授權的第三方都能享有一致的連線體驗。
- 增強技術投資價值**：與多種業界標準監控與報告工具完美整合，集中關聯存取相關的安全風險與事件；透過第三方服務（如端點偵測與回應 (EDR)）收集的安全狀態洞察，可增強依情境與風險動態存取的控制策略。

代理商 欣盟科技有限公司

SPHINXTEC 欣盟科技

all about data security

Tel: 03-6682708

<https://www.sphinxtec.com/>

CustomerCare@sphinxtec.com