



解決方案簡述

Cloudflare 的 Zero Trust 整合

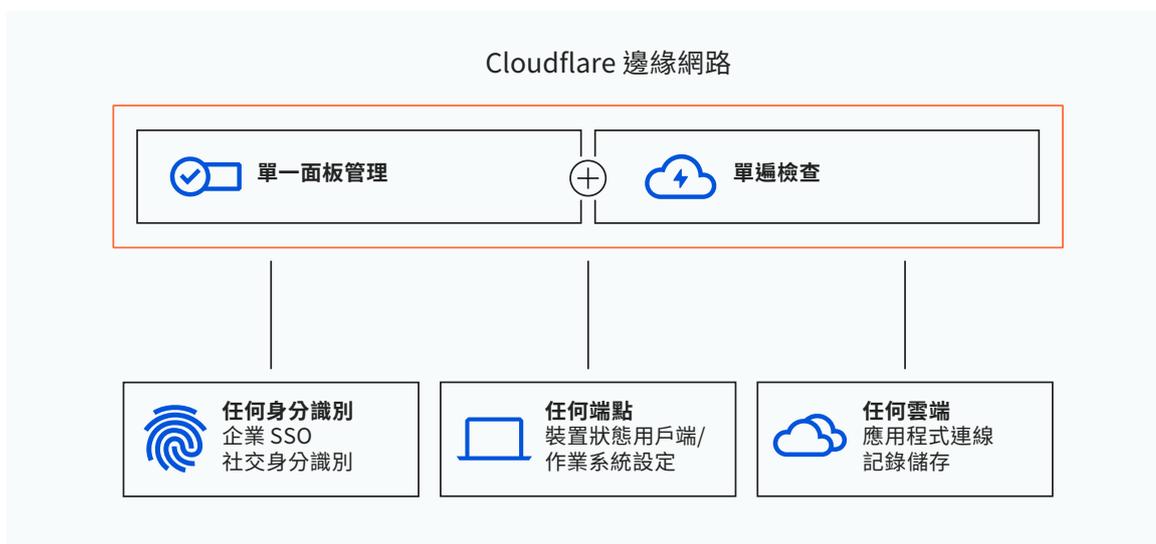


構建於您已在使用的身份、端點和雲端提供者之上

在企業內部署多個識別、端點和雲端提供者是不可避免的，但不一定是繁重的。在 Cloudflare，我們的目標是以最簡單易用的方式，為您的企業提供最強大的網路安全。我們與其他提供者不同，不論您現在或將來在這些領域中採用哪一家提供者，我們在其中都不大會影響到整合的成效。

我們不受限於平台。因此，我們長期以來的策略一直是將 Cloudflare Zero Trust 設計為盡可能與更多的其他解決方案整合。

透過整合，Cloudflare 匯聚了多個提供者的訊號，並以單一控制面板呈現，以便在我們全球網路內依據不同情景實施適宜、精細的策略。尤有甚者，這種整合不需要研究艱深的技術文件；透過預建的工作流程來實現更順暢的單一面板管理。



此文點出我們遵循的三大原則以滿足客戶所需：

- **識別不受限：**支援多種身份識別提供者類型，對使用者進行識別驗證，讓所有的使用者可以無礙存取，不用面對配置的難題。
- **端點不受限：**透過您最喜愛的端點服務商與我們裝置的客戶端搭配，讓您的裝置設備檢查更精細，且方式更具有靈活性。
- **雲端不受限：**確保應用程式可在任何公共或私有 (本地) 雲端上使用，以避免期被單一提供者綁定。

將多種身份識別匯聚在 Cloudflare 上

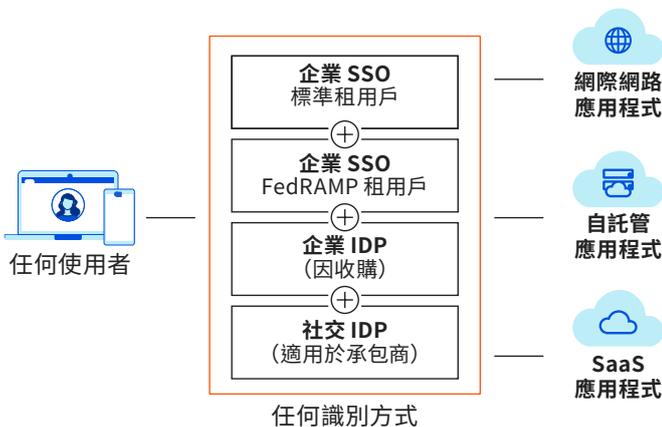
多層單點登入(Multi-SSO)

Cloudflare 是零信任存取解決方案的先行者，可同時支援多個身份識別提供者 (IdP)。如今，我們可以整合企業 IdP 的領先業者 (如 Okta 或 Azure AD0)、社交識別 (如 LinkedIn 或 Github) 及開源標準 (如 SAML 或 OIDC)。此外，我們還支援同一 IdP 的多個執行個體：例如，Okta 的 FedRAMP 和非 FedRamp。

一次聯合多個識別

我們可以聯合多個 IdP 識別，快速啟動建立識別感知政策的過程。企業不再需要自行整合所使用的各種 IdP。

這種聯合，對於資安人員有限的成長期公司來說特別有用，可以用來擴充零信任，又免去匯集成單一目錄的麻煩。



主要功能

- Cloudflare 同時與多個領先的 IdP 整合
- 聯合多個提供者和每個提供者的多種執行個體
- 更快為第三方使用者和併購的合作夥伴提供服務

使用案例：

讓第三方使用者擁有同等的使用體驗

與公司外部的協力廠商 (例如承包商、合併的企業或合作夥伴) 合作時，Cloudflare 的驗證識別方法尤其方便。可以根據這些使用者已提供的識別機制，在幾分鐘內設置最低權限的存取規則。

這種輕鬆的彈性避免了佈建 SSO 授權、部署 VPN 或建立一次性權限的低效率和網路安全風險。

領先的端點保護合作夥伴

合作夥伴

Cloudflare 與 CrowdStrike、SentinelOne、VMware Carbon Black、Tanium、Uptycs 和 Microsoft Intune 合作。

客戶可以同時加入多個端點保護提供者，並利用這些解決方案的安全訊號和風險評估功能。

設定

只需在有預先建構的 Cloudflare 儀表板上點選幾下，即可完成對這些提供者的設定。設定後，Cloudflare 可以檢查裝置是否在執行您偏好的端點軟體，以便在允許或拒絕存取受保護應用程式之前，持續監控惡意軟體和其他威脅。



我們的裝置客戶端 (WARP) 增強了整合性

提高網路安全通常需要一個裝置用戶端，它可以透過附加屬性使裝置狀態檢查更完整。我們特意最佳化了我們的產品，以便有彈性、輕鬆地採用。

可部署在大多數作業系統上

- 我們的企業用戶端 WARP 適用於大多數熱門的作業系統 (例如：Windows、macOS、Linux、iOS、ChromeOS 和 Android)。
- 我們的現代 WireGuard 架構，只需要微調作業系統特定的代碼。
- 我們的企業用戶端有一個消費者版本，每天供全球數百萬人使用。經由眾多個人使用者測試，可看出 WARP 相較之下比大多數用於 Zero Trust 的用戶端來得有競爭力。

託管或自行註冊選項

- 對於託管裝置，我們跨各種常見的行動裝置管理 (MDM) 軟體，所有基於任何指令碼的方法記錄部署。
- 自行註冊 WARP 對第三方使用者很有用，只需幾分鐘就能註冊所有桌上型電腦或手機。

避免綁定單一雲端提供者

問題

有些較獨霸的提供者，只對增加貴單位對其雲端服務的消費感興趣，特別是在儲存和計算層級。

不出所料，他們的附加安全解決方案與其他雲端提供者的整合並不順利。較弱的記錄和一些小漏洞等等不便會逐漸積累。這些因技術累加形成的包袱，會讓您的資安團隊更加辛苦。

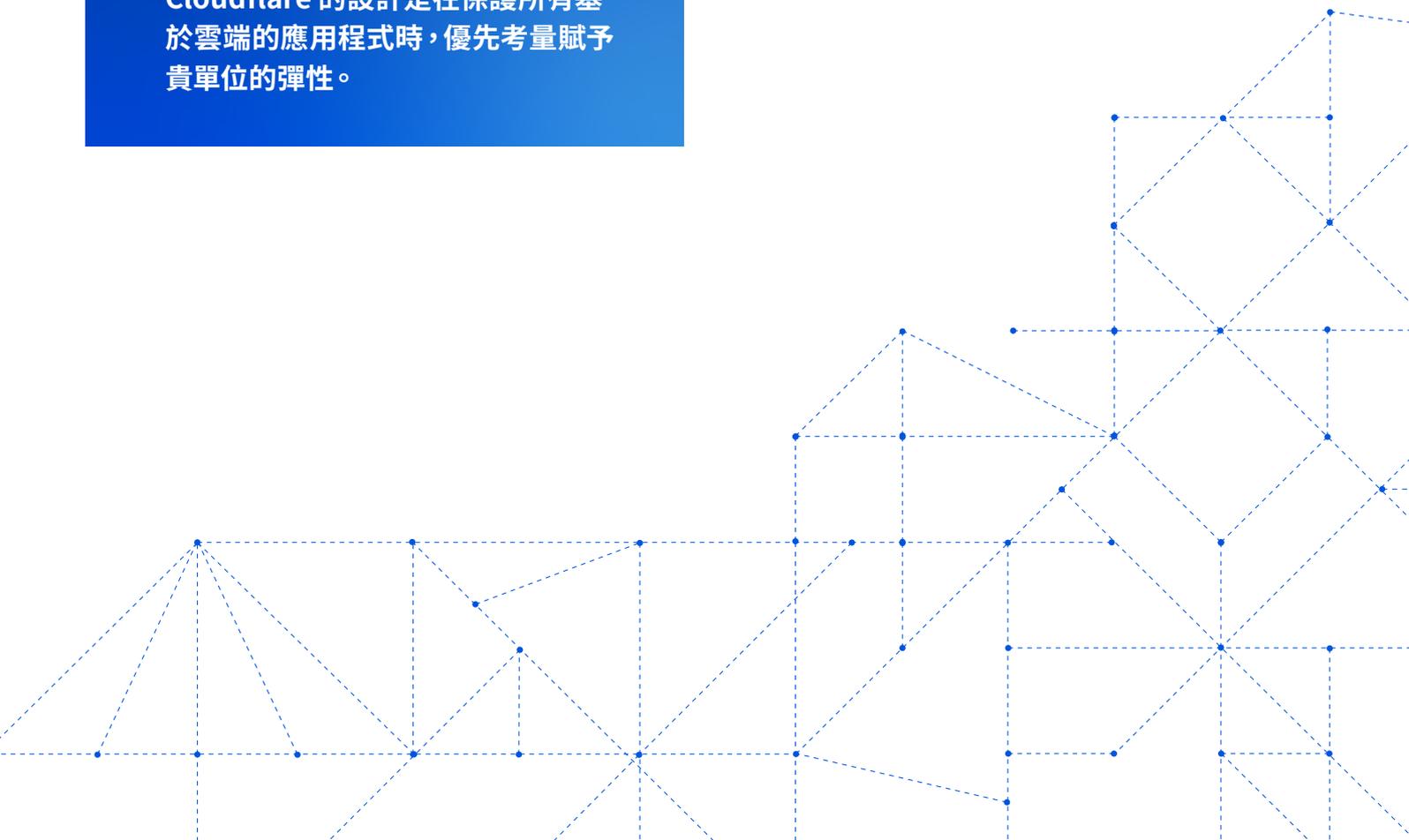
解決方案

相較之下，我們的策略重點是您的網路安全，而不是您的雲端使用。Cloudflare 不受限於單一雲端：我們確保可在所有公共、私人或 SaaS 雲端環境中存取資源。

主要功能

- 對所有公共、私有和 SaaS 雲端環境的零信任存取
- 不會鎖定單一提供者的雲端計算或儲存目的地
- 整合應用程式連線程式、網路入口合作夥伴和儲存，讓您可以輕鬆地與任何雲端中的應用程式互動

Cloudflare 的設計是在保護所有基於雲端的應用程式時，優先考量賦予貴單位的彈性。



Cloudflare 的優勢

將連線延伸到所有雲端中的應用程式

我們的輕量級應用程式連線程式適用於所有雲端

- 在 Linux 和其他作業系統上將命令列工具當作服務執行
- 預包裝為 Docker 容器
- 提供現代 Kubernetes 環境的副本支援
- Tunnel 可透過 UI 進行設定和監控

廣泛地互連各個雲端提供者

- 我們的網路與其他雲端提供者之間有 11,000 個互連，為使用者提供快速連線，其中 50 個是與 Microsoft、Amazon 和 Google 資料中心的私有互連

多樣化網路入口合作夥伴不指定單一雲端

- 輕鬆從所有公共或私人雲端環境連接上我們的網路，可使用您現有的 SD-WAN 路由方式（例如：VMWare）或在 1600 多個共置提供者位置採取專用互連（例如：Equinix）

將日誌資料推送到任何雲端

日誌資料可以跨雲端儲存或 直接傳送給分析服務提供者

- 同時內建支援一個或多個儲存目的地，包括 AWS、Azure、Google Cloud 和任何與 S3 相容的 API（例如 Digital Ocean Spaces）
- 內建與分析和 SIEM 工具（如 Sumo Logic、Splunk 和 Datadog）的整合

在所有公共或私有雲端上的網路安全



整合零信任合作夥伴名單

隨著時間推移，Cloudflare 將從更多貴單位偏好的提供者處匯聚訊號，由我們的智能零信任平台和全球網路提供支援。

👤 身分識別提供者		📁 端點提供者	
企業單一登入 (SSO) <ul style="list-style-type: none"> Centrify Citrix ADC Google Workspace Jumpcloud Microsoft Azure Active Directory (AD) Okta OneLogin Ping Identity 	社群識別 <ul style="list-style-type: none"> Facebook Github: Google LinkedIn Yandex 	端點保護提供者 (適用於裝置安全狀態) <ul style="list-style-type: none"> CrowdStrike Microsoft Endpoint Manager SentinelOne Tanium Uptycs VMWare Carbon Black 	端點管理提供者 (適用於用戶端部署) <ul style="list-style-type: none"> Hexnode Ivanti Jamf Jumpcloud Kandji Microsoft Intune
🌐 網路入口合作夥伴		☁️ 雲端提供者	
實體網路互聯合作夥伴 <ul style="list-style-type: none"> 365 Data Centers BBIX CoreSite Cyxtera Databank Digital Realty EdgeConneX Equinix Netrality 資料中心 Teraco Zayo 	網路互連合作夥伴 <ul style="list-style-type: none"> Console Connect / PCCW CoreSite Epsilon Infiny Equinix Fabric Megaport PacketFabric 	雲端儲存目的地 <ul style="list-style-type: none"> AWS S3 Google 雲存儲 Microsoft Azure Blob Storage Other vendors with an S3-compatible API 	雲端分析與 SIEM 合作夥伴 <ul style="list-style-type: none"> Azure Sentinel Data Dog Elastic Google Cloud Graylog IBM QRadar Looker New Relic Splunk Sumologic
	SD-WAN <ul style="list-style-type: none"> Aruba (Silverpeak) Cisco VMWare (Velocloud) 		

想瞭解更多關於 Cloudflare Zero Trust 的資訊，以及向銷售代表請求演示或 POC，請造訪：<https://www.cloudflare.com/products/zero-trust>。



© 2022 Cloudflare Inc.保留一切權利。Cloudflare
標誌是 Cloudflare 的商標。所有其他公司與產品
名稱可能是各個相關公司的商標。

+ 886 8 0185 7030 | enterprise@cloudflare.com | www.cloudflare.com