

以 GLOBALPROTECT 取代傳統的遠端存取 VPN

GlobalProtect 提供：

- 遠端存取 VPN
- 進階威脅防護
- URL 篩選
- 內部網路區隔
- 保護公共雲端/SaaS 的存取
- BYOD

主要優點：

- 利用新世代防火牆來取代傳統 VPN，以獲得更強大的 VPN 功能。
- 透過集中化管理，針對所有使用者活動維持可視性和一致的政策執行。
- 無論使用者身在何處，都能維持一致的使用者體驗。

概覽

現今的安全團隊除了必須保護資料不受現代威脅的攻擊外，還必須為使用者提供安全性，讓他們能夠：

1. 使用網際網路
2. 存取資料中心中的應用程式
3. 存取公共雲端或 SaaS 中的應用程式

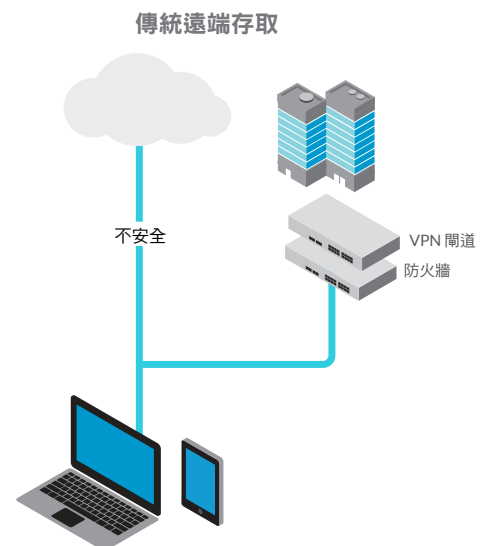
考慮到當今一系列複雜且未整合的單點產品會相互獨立地處理各個需求，造成各種不一致和許多額外的管理負荷，因此難以輕鬆因應這些需求。

附有 GlobalProtect™ 端點網路安全性用戶端的 Palo Alto Networks® 新世代安全平台可以提供獨特的整合式安全措施，讓平台能夠阻擋所有應用程式中的網路攻擊，滿足今日行動工作者的需求。

本解決方案簡報提供利用 GlobalProtect 作為遠端存取 VPN 的概覽。

傳統 VPN 的終結

應用程式形勢以及 VPN 需求的變化正在瓦解傳統 VPN 架構的最佳實務。在過去數年來，各組織透過部署 VPN 閘道來提供內部資料中心的遠端存取。遠端使用者會連線至 VPN 閘道、存取內部應用程式，然後在用完後中斷連線。



這種架構專為內部應用程式的遠端存取而設計，未考慮到如何將應用程式移轉至雲端。隨著公共、私人及混合雲端環境中所託管的應用程式越趨混雜，內部資料中心處的 VPN 閘道不再是使用者存取所有應用程式的最佳位置，因此這種解決方案的適用性越來越低。

除此之外，傳統 VPN 架構未考慮到行動工作者所面臨的威脅。資安團隊對此的感受特別深刻，因為可視性會隨著流量的移轉而削弱，進而減少行動工作者所能得到的防護。因此，採用傳統遠端存取 VPN 架構的組織很難因應好雲端和威脅需求。要將新的需求納入考量，便必須採取全新的措施。

專為行動工作者所設計的現代化架構

行動工作者需要存取網際網路，以及公共、私人及混合雲端中的應用程式。為保障所有應用程式的存取作業，GlobalProtect 利用 Palo Alto Networks 的新世代防火牆網路，不但能根據您的使用者人數分布在策略位置中進行部署，還能在人數改變時自動進行調整。

各組織能夠部署任何組合形式的硬體、虛擬化或雲端式新世代防火牆，為各種需要支援的應用程式及使用者位置組合提供防護。除此之外，各組織還能使用 Amazon® Web Services 或 Microsoft® Azure® 在雲端中部署防火牆，藉以提供額外的區域保障，確保在全球都能擁有極高效能。

這種拓撲方式讓防護能夠更貼近使用者，在提供全面平台防護的同時，可以維持網路流量的可視性並可阻止已知和未知威脅的預防功能。

GlobalProtect 能結合新世代防火牆安全政策一同運作，並在使用者和主機設定檔上更為精確。現在各組織能重新奪回讓特定

使用者 (或使用者群組) 存取哪些應用程式的控制權，同時透過封鎖至應用程式的非必要網路存取大幅減少攻擊面範圍。透過 Panorama™ 網路安全管理進行集中化管理，能為整個組織提供安全政策和存取的一致性，無需考慮應用程式或使用者的位置。

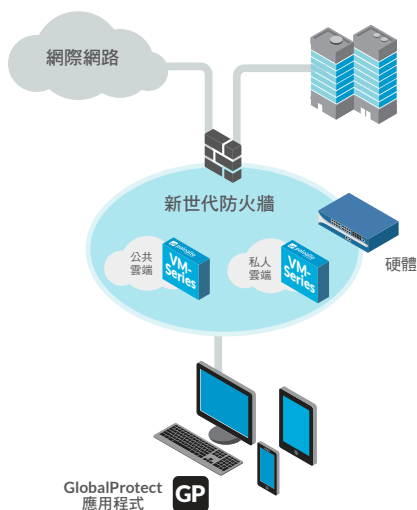
用於遠端存取 VPN 的 GlobalProtect 功能

類別	規格
VPN 連線	<ul style="list-style-type: none"> IPsec SSL 無用戶端 SSL VPN 依據 Android、iOS、Windows 10 上的應用程式 VPN
閘道選取	<ul style="list-style-type: none"> 自動選取 手動選取 根據來源位置進行外部閘道選取 根據來源 IP 進行內部閘道選取
連線方式	<ul style="list-style-type: none"> 使用者登入 (始終開啟) 按需要 預先登入 (始終開啟) 預先登入後按需要
第 3 層通訊協定	<ul style="list-style-type: none"> IPv4 IPv6
支援 GlobalProtect 應用程式的平台	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft® Windows® 10、Windows 8.1、Windows 8.0、Windows 7、Windows XP Apple® Mac® OS X® 10.6 及更新版本 Android™ 4.0.3 及更新版本 Apple iOS 6.0 及更新版本 Google® Chrome® 作業系統 採用第三方 vpnc 和 StrongSwan 用戶端可支援 Linux®

若要深入瞭解有關 GlobalProtect 及其使用方式的資訊：

- 請造訪：<http://paloaltonetworks.com/globalprotect>
- 請參閱：
 - 資料表：GlobalProtect
 - GlobalProtect 部署指南
 - 解決方案簡報：使用 GlobalProtect 進行進階威脅預防
 - 解決方案簡報：使用 GlobalProtect 進行內部網路區隔
 - 解決方案簡報：將 GlobalProtect 用於 URL 篩選
 - 解決方案簡報：使用 GlobalProtect 保護公共雲端/SaaS 的存取
 - 解決方案簡報：將 GlobalProtect 用於 BYOD
 - 解決方案簡報：將 GlobalProtect 用於 User-ID

GlobalProtect 架構



4401 Great America Parkway
 Santa Clara, CA 95054
 總部辦公室：+1.408.753.4000
 銷售專線：+1.866.320.4788
 支援專線：+1.866.898.9087
www.paloaltonetworks.com

© 2017 Palo Alto Networks, Inc. Palo Alto Networks 是 Palo Alto Networks 的註冊商標。您可在以下網址檢視我們的商標名單：<http://www.paloaltonetworks.com/company/trademarks.html>。本文提及的所有其他標誌皆為其各自公司所擁有之商標。replacing-traditional-remote-access-vpn-with-globalprotect-sb-120716