

APV Application Delivery Controller

應用交付控制器

APV 系列應用交付控制器是次世代 ADC，可優化雲端服務和企業應用程式的可用性、效能和安全性，同時大幅降低資料中心的維運成本與複雜度。

提供伺服器負載平衡

APV 系列應用交付控制器能確保雲端服務和企業應用程式的可用性達 99.999%。透過多種分流演算法讓企業伺服器的擴充更具彈性，並藉由健康檢查機制即時確認伺服器運作及效能狀況，適當分配流量或故障轉移，確保服務不中斷同時優化品質。APV 系列可在第 2、3、4 及 7 層為各種協議執行負載平衡（包括 WebSocket、WebSocket Secure）。

提供 SSL/TLS 加速與卸載的功能

APV 系列簡化 SSL 認證/金鑰管理，實現智能內容管理和路由功能。若選購硬體加速器可進一步提升連線速度與數量，將網頁解密後的資料傳送給網站伺服器，降低伺服器所需的加解密運算效能；或選擇將解密後的資料先提供給資安設備（如 WAF）檢查分析後再傳送給伺服器，讓傳輸加密與資安兩者都兼顧。SSL 金鑰交換演算法提供 RSA 及 ECC 非對稱加密演算法，選購硬體加速器可讓系統提供更好的性能與容量。

現今多數網路流量都是 SSL 數據，而加密數據無法被部分資安設備檢查，例如 IDS/IPS、防火牆等，因而只能繞過這些資安設備。APV SSL 攔截(Intercept)可解密 SSL 流量，提供給資安設備檢查，然後再重新加密轉發給目的地端。

提供線路負載平衡(LLB)與全域伺服器負載平衡(GSLB)

LLB 和 GSLB 可確保廣域網路(WAN)及分散式站點、混合雲環境的維運正常與負載均衡。LLB 監控多個廣域網路和動態流量分配，以提供優質的用戶體驗為主要目的。GSLB 可將流量在地理位置分散的應用服務，根據距離、語言、容量、負載和反應時間在各站點之間智能分配服務，以實現最佳效能和可用性。

提供 DDoS 防護

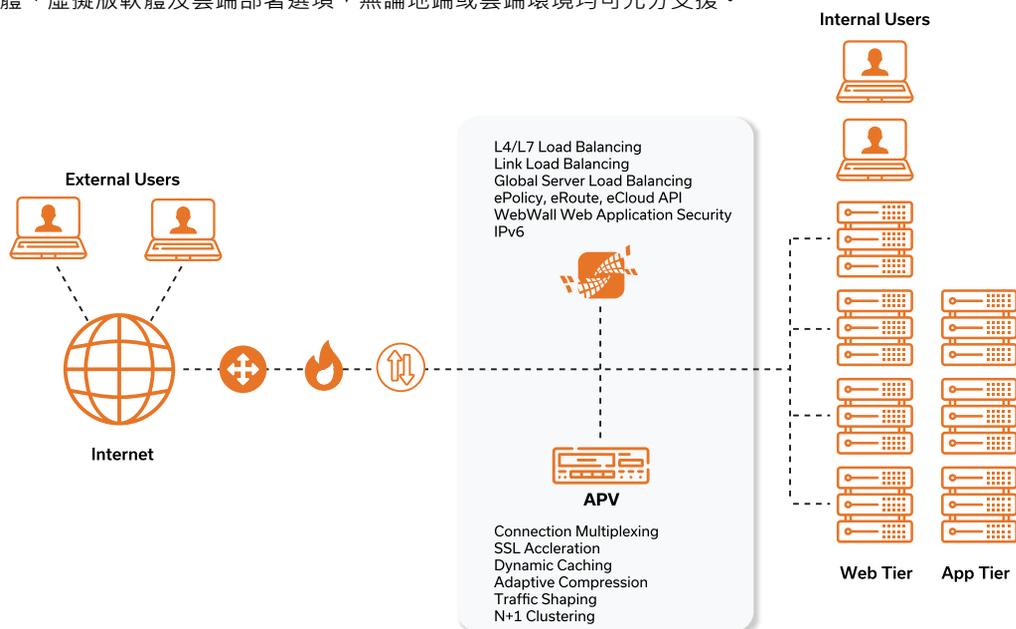
結合 Array 網路應用程式防護功能套件 WebWall®，APV 系列產品可具備 L4 及 L7 的 DDoS 防護，如 SYN-Flood、tear drop、ping-of-death、Nimda、Smurf 等惡意攻擊，亦能透過機器學習檢測異常行為。此外，APV 設備還能透過設定的門檻值(threshold)、存取控制、網路地址轉換及狀態封包檢測等功能，防止攻擊及未經授權的存取訪問。

提供 IPv4 與 IPv6 地址

符合現在需求與未來考量。內建 64 位元的 SpeedCore® 專利引擎技術及專屬作業系統(Array OS)，達到優異的多核多工運算架構，以及自主開發的 SSL 協議技術，不需擔心開放技術 OpenSSL 的漏洞或效能問題。

除了提供 CLI 命令介面管理系統外，也提供 Web 圖型化介面，並可透過 XML-RPC 或 RESTful API 讓管理更簡單有效率。

具備硬體、虛擬版軟體及雲端部署選項，無論地端或雲端環境均可充分支援。



AG Secure Access Gateways

SSL VPN 遠端存取平台

Array SSL VPN Gateway 讓來自各種遠端及移動設備安全存取各類應用、桌面、共享文件、網路和網站。AG 系列設備可部署在網路邊界或關鍵業務資源之前，提供員工、訪客、合作夥伴和其他相關群體安全的遠端存取。SSL VPN 是簡化用戶體驗同時減少潛在攻擊的理想選擇。

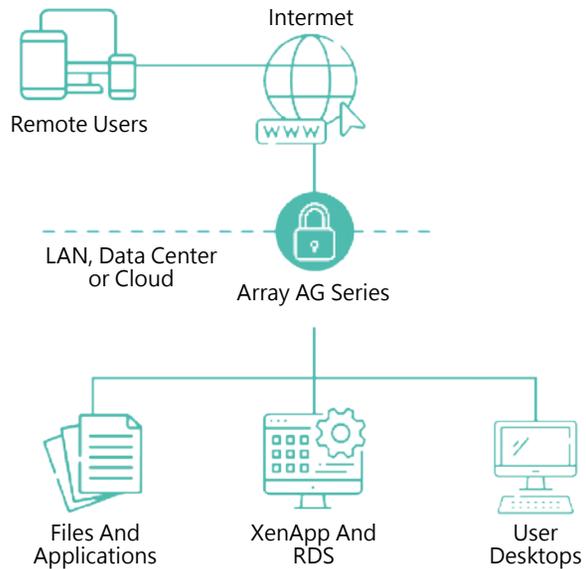
AG 系列提供完整的安全存取功能，包括 TLS 加密連線、設備驗證、端點和伺服器端的安全、進階 AAA 和細部政策管理。AG 系列提供硬體及虛擬版本，亦可在公有雲上使用（包括 AWS、Azure 和 Google Cloud），非常適合需要遠端存取各類應用的企業，以及需要靈活遠端存取以滿足廣泛客戶需求的雲端服務供應商。

Array SSL VPN 提供一流的安全遠端存取，滿足企業或組織單位對可擴展性、可靠性、靈活性和安全性的要求。

可用性
L3 VPN
L4 RDP
L7 Web
SSL/TLS 加密

防護
LDAP, SAML, OAuth
MFA, SSO, IDaaS
HW ID, Client Certs

效能
Per User
Per Resource
Per Virtual Portal



領先的SSL VPN功能

 <p>不受設備限制，無論是控管設備或 BYOD</p> <p>Windows、Mac、Linux、Chromebook、iOS、Android 等。Desktop Direct 功能可確保個人設備的使用安全。</p>	 <p>設備認證和訪客安全檢查</p> <p>對設備認證、硬體唯一識別碼和客戶端安全策略執行身份驗證檢查。</p>	 <p>用戶身份認證、MFA 和 SSO 單一登入</p> <p>選擇 LDAP、SAML、OIDC 或基於雲的多因子驗證、IDaaS 和 SSO 單一登入。</p>	 <p>彈性的 SSL VPN 存取方式</p> <p>提供網路層存取、RDP、客戶端伺服器及來自單一入口網站的應用層存取。</p>
 <p>針對資源的存取政策</p> <p>對基於身份的 URL、APP 應用、檔案和網路存取的用戶政策進行編碼，並提供完整的日誌和統計資訊。</p>	 <p>可定制化的虛擬 Portal</p> <p>最多可達 256 個 Portal，並可根據安全性和多個社群的可用性偏好進行定制化。</p>	 <p>因應業務持續性的臨時授權</p> <p>臨時用戶授權可依業務需求提供，且成本比標準用戶授權更便宜。</p>	 <p>支援實體、虛擬和雲端部署</p> <p>可用作實體、虛擬設備或 AWS 和 GCP 上的雲端原生實例。</p>