

# 由 Fastly 提供支援的 A10 新一代 WAF

透過整合應用程式交付與 Web 應用程式防火牆，提升 Web 防禦能力

## 概觀

組織必須保證應用程式能穩定、安全存取，不受位置限制，以確保終端使用者體驗和生產力。應用程式攻擊與資料外洩事件日益頻繁，使企業面臨更嚴重的風險。部署作業複雜，且必須定期維護、調整，同時網路安全專屬資源有限，都進一步加劇風險。

A10 Networks 與 Fastly 攜手合作打造的完整解決方案，能確保應用程式可用性，帶來強大防護能力抵禦各種應用程式攻擊，並加速內容交付。此解決方案可降低 IT 和安全營運的複雜性與成本，提供更好的營運成果。



## 挑戰

組織必須保證應用程式隨時可用且安全無虞，例如確保在所有伺服器之間有效分配工作負載、監控應用程式健康狀況，並維持全天候營運完整性。此外，組織也必須抵禦不良行為者的崛起，同時確保正當請求能快速存取，但這顯然讓 IT 和安全團隊分身乏術。

## 挑戰

網路威脅形勢持續演變，應用程式攻擊和資料外洩事件日益頻繁，使企業面臨更嚴重的風險。因此，組織在安全專屬資源有限的情況下，正設法維護應用程式的安全與可用性。

## 解決方案

A10 Thunder ADC 內建新一代 Web 應用程式防火牆，由 Fastly 提供支援，是資料中心(企業和服務供應商)全方位的解決方案，可確保應用程式可用性，帶來強大防護能力抵禦各種應用程式攻擊，並加速內容交付，同時降低 IT 和安全營運的複雜性與成本。

## 優勢

- 在單一平台內整合 ADC、DDoS 防護、AAM 和新一代 WAF，簡化部署
- 為組織應用程式系列帶來強大防護能力，並賦予 DevOps 團隊即時可見性
- 減少誤報，降低營運支出
- 不論實體或虛擬的各種外型規格機型，皆能享受絕佳效能與可擴展性



## A10 Networks 和 Fastly 攜手打造解決方案

A10 Networks 專門提供高度可擴展的高效能應用程式交付控制器 (ADC)，是深獲好評的市場領導者，可確保應用程式可用性並加速交付，進而實現營運持續性。A10 Networks 旗艦產品 Thunder ADC 的服務快速、回應性高且安全有效率，適用全球資料中心和多種雲端。此產品透過 Web 和 DNS 應用程式防火牆、單一登入 (SSO) 驗證，並以進階 PFS/ECC 加密法執行 TLS 卸載，提供 L4-7 負載平衡和多層安全性，確保最佳效能和保護能力。Thunder ADC 建立在 A10 的先進核心作業系統 (ACOS®) 平台上，可為任何環境內各種規模的組織提供卓越應用程式效能和安全性。Thunder ADC 整合進階負載平衡、內容交付加速、應用程式驗證和授權及 DDoS 防護等單點產品，提供全方位應用程式解決方案，大幅減少網路與管理複雜性，進而顯著降低整體擁有成本 (TCO)。

Fastly 新一代 WAF 是同級最佳解決方案，可保護組織所有應用程式系列，並賦予 DevOps 團隊可見性，強化應用程式韌性。此產品運用權杖執行攻擊偵測，較規則式或靜態簽章更準確，且幾乎不需要調整或維護作業。

A10 Thunder ADC 在 Fastly 技術的支援下，為客戶提供新一代頂級 Web 應用程式防火牆解決方案，可在高效能硬體和虛擬平台上執行。此產品是應用程式交付和安全防護的理想解決方案，可抵禦 OWASP 前十大威脅、DoS、帳戶接管 (ATO)、應用程式濫用、惡意機器人等各種攻擊。此產品會將 TLS 交易卸載至 Thunder 裝置，有效減少與新一代 WAF 相關聯的解密負擔，因此無須單純針對耗用大量資源的解密和加密功能，購買更大型的安全裝置。雙方攜手打造的解決方案不只更快、更有效率展現效能，也能強化組織安全態勢，減少攻擊面，改善整體安全情勢。



## 功能與優勢

A10 與 Fastly 聯手，客戶可享受非常實用且容易管理的新一代 Web 應用程式防火牆效益，同時取得 A10 Thunder ADC 提供的卓越應用程式可用性、最佳化及分析和管理能力。雙方攜手打造的解決方案提供卓越效能、支援和保護能力，表現優於其他任何整合式 Web 應用程式防火牆/應用程式交付控制器解決方案，而且能快速實現投資報酬率。

雙方攜手打造的解決方案更可補足客戶的企業零信任策略。Thunder ADC 只需要部署一次新一代 WAF 代理程式，因此能降低複雜性，且可融合 A10 旗下安全解決方案。此解決方案無縫整合 IDP，可實作非侵入式身分識別與存取管理策略，能持續監控與持續驗證，完美實現當代零信任安全架構，無須犧牲使用者體驗。

### 全面整合，簡化部署

- A10 新一代 Web 應用程式防火牆隨附於 A10 Thunder ADC，伺服器無須安裝代理程式，您的拓撲僅須變更少許配置，讓營運毫無壓力，也不會對代理程式感到厭倦。
- A10 Thunder ADC 單點即可處理資料中心流量，並運用單一平台上執行的進階負載平衡及新一代 WAF，將流量轉送至應用程式。

### 確保強大防護能力

- 運用準確的情境感知偵測技術，保護應用程式，抵禦各種應用程式攻擊，包括 OWASP 前十大威脅、ATO、惡意機器人等，而且對效能的影響微乎其微。
- 在單一平台上整合 ADC、內建 DDoS 防護、應用程式存取管理 (AAM) 和新一代 WAF。

## 安心維護應用程式安全

- Fastly 技術經過實證：過去五年榮獲 Gartner Peer Insights 客戶首選 WAF，並獲頒 Web 應用程式和 API 保護 (WAAP) Gartner 魔力象限挑戰者。

## 賦予 DevOps 即時可見性

- 透過現有 DevOps 和資安營運中心 (SOC) 工具，例如 Jira、Splunk、Microsoft Teams 和 Grafana，輕鬆整合安全警報、資料存取和分析，以便輕鬆報告和加快調查速度。

## 運作方式

A10 與 Fastly 聯手打造可在 A10 Thunder ADC 上運作的新一代 Web 應用程式防火牆。整合 Fastly 技術後，應用程式交付控制器即可取得保護能力，抵禦進階應用程式攻擊，不會影響效能，而且能整合任何 DevOps 工具鏈。

Thunder ADC 和新一代 WAF 這兩款輕量型模組皆可在 A10 先進核心作業系統 (ACOS®) 平台上執行。在 ACOS 和新一代 WAF 內準確偵測並提供情境式決策，可在應用程式遭遇攻擊前即時封鎖，

且可深入檢視傳入請求、伺服器回應及異常情形，掌握應用程式運作情形。若請求正當、未遭到封鎖，則應用程式交付控制器會依據配置，將請求路由至應用程式。封鎖動作會由 Thunder ADC 上的新一代 WAF 模組即時執行，無須與 Fastly 雲端通訊。管理配置與分析時，ADC 和 Fastly 必須進行通訊。以目前而言，新一代 WAF 配置、分析、見解和報告功能皆於 Fastly 統一管理控制台內提供。



## 摘要

### 在 ThunderADC 運用 A10 新一代 WAF，保護應用程式免於進階威脅

Thunder ADC 卓越效能可增強 Fastly 情境感知偵測技術，準確性更高，能夠保護您的應用程式，抵禦所有進階威脅，同時實現絕佳應用程式可用性並加速內容交付。TLS 交易卸載至 Thunder 裝置，可確實消除與新一代 WAF 相關聯的解密負擔。此外，更整合 ADC、內建 DDoS 防護、AAM 和新一代 WAF 等單點產品，可確保服務可用性、提升客戶信任與忠誠度，並減少企業風險、複雜性和 TCO。

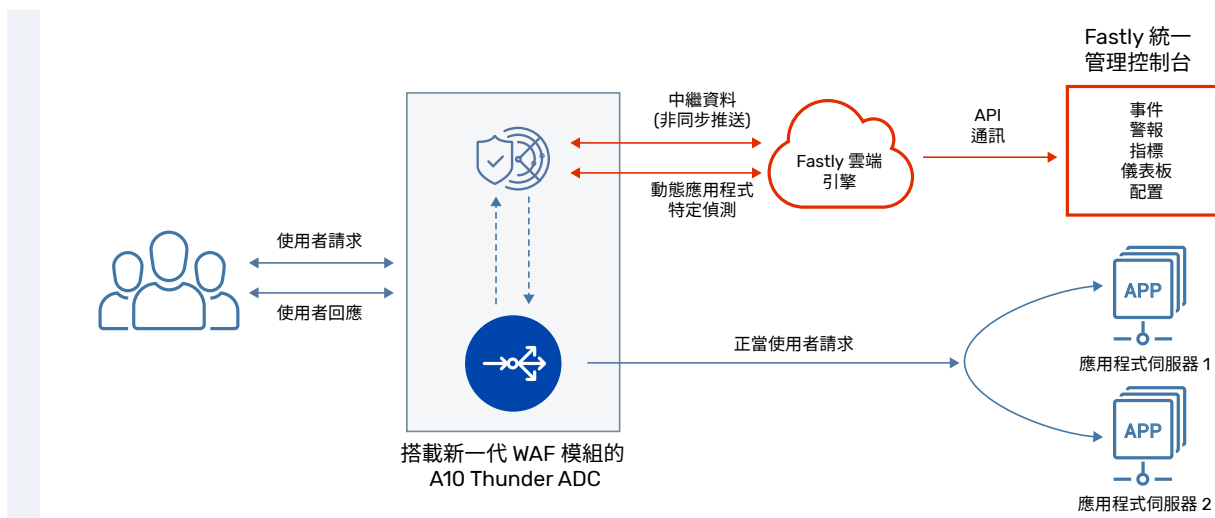


圖 1：在 Thunder ADC 上運作且由 Fastly 支援的 A10 新一代 WAF

## 後續行動

A10 新一代 WAF 解決方案隨附於特定外型規格的 Thunder。若要深入瞭解 A10 和 Fastly 整合如何簡化部署，提供應用程式可用性、高效能應用程式交付、負載平衡和保護能力，請造訪 A10 網站：

- [A10 新一代 WAF 解決方案頁面](#)
- [A10 新一代 WAF 產品頁面](#)
- [A10 ADC 和 SLB 解決方案頁面](#)

## 關於 A10 Networks

A10 Networks (NYSE: ATEN) 以超大規模為內部部署、多雲端和邊緣雲端環境提供安全的應用程式服務。我們的使命是讓服務供應商和企業能夠交付安全、可用和高效的關鍵業務應用程式，以實現多雲端轉型和 5G 整備。我們提供更好的業務成果，支援投資保護、新的商業模式，並幫助打造符合未來需求的基礎設施，使我們的客戶能夠提供最安全可用的數位體驗。A10 Networks 於 2004 年成立，總部位於加州聖荷西 (San Jose)，為全球客戶提供服務。

如需詳細資訊，請造訪 [A10networks.com](https://a10networks.com) 並在 A10 Networks Taiwan: <https://www.facebook.com/a10networksTW> 關注我們。

## 關於 Fastly

Fastly 是強大的可程式化邊緣雲端平台，協助全球頂尖品牌快速打造線上體驗，改善網站效能、強化安全、推動世界各地的創新。Fastly 擁有世界級支援，客戶滿意度評分穩定維持在 95% 以上\*，其熱門的邊緣運算、交付和安全產品套件獲得 IDC、Forrester 和 Gartner 等業界分析師的認可，並評選為領導者之一。相較於傳統供應商，Fastly 擁有全球最快速的強大現代網路架構，協助開發人員安全打造世界級網站與應用程式，而且能快速上市，更提供領先業界的成本節省效益。Fastly 協助全球數千家最知名的組織升級網路體驗，獲得其信賴，例如 Reddit、Pinterest、Stripe、Neiman Marcus、The New York Times、Epic Games 和 GitHub。

若要深入瞭解 Fastly，請造訪 [fastly.com](https://fastly.com) 並在 [@fastly](#) 關注我們。

## 深入瞭解

關於 A10 Networks

聯絡我們

[A10networks.com/contact](https://a10networks.com/contact)

免費試用

Thunder ADC

© 2023 A10 Networks, Inc. 保留所有權利。A10 Networks、A10 Networks 標誌、ACOS、Thunder、Harmony 和 SSL Insight 是 A10 Networks, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。所有其他商標均為其各自所有者的財產。A10 Networks 對本文中的任何不精確處不承擔任何責任。A10 Networks 保留變更、修改、轉讓或以其他方式修訂本出版品的權利，恕不另行通知。有關商標的完整清單，請造訪：[A10networks.com/a10trademarks](https://a10networks.com/a10trademarks)。

Part Number: A10-SB-19208-TW-01 Apr 2023