



INSERT PARTNER LOGO

Size to be visually equal to F5 logo.
Align to left edge & center vertically.

概覽

跨分散式環境保護您的 Web 應用程式和 API

運用簡單易用且完整的 SaaS 安全解決方案，跨多雲端和本地部署環境的基礎架構，安全部署 Web 應用程式和 API。



主要優點

獲得簡單易用且完整的 SaaS 安全性

利用一套 SaaS 安全防禦解決方案，在雲端和本地部署環境中保護您的 Web 應用程式和 API 安全。

為分散式應用程式和多雲端環境專門建構可隨時部署的解決方案

F5 分散式雲端管理平台專為高模組化的分散式現代應用程式所建立，可從頭到尾為應用程式提供進階可存取的安全防禦能力。

賦予 SecOps 更強大的能力，善用端對端的可觀察性和執行策略，加快執行效能

提供統一的安全防禦策略和可視性，隨時跨雲端和本地部署環境，改善 SecOps 團隊效率。

透過整合式的服務、SaaS 規格尺寸和彈性的部署模式降低 TCO

將各種不同的雲端安全解決方案整合到一個雲端安全防禦堆疊中，減少對不同策略和基礎架構的維護需求，從而降低總擁有成本。

提升開發人員體驗並加快上市速度

隨插即用，輕鬆插入現有的 CI/CD 工作流程與 DevOps 工具中 — 允許自動化部署安全防禦工作負載並在正常程序中執行驗證，提升開發人員使用經驗。

跨多雲端和邊緣環境擴展應用程式和 API 安全防禦能力

在現今以應用程式為中心的世界裡，應用程式的安全防禦能力是企業永續經營的關鍵。

保護應用程式安全即意味著保護企業、客戶安全，確保營收來源。這就是為什麼沒人希望為了經營線上商務而忽略掉安全的重要性。雖然應用程式的威脅無所不在，但是傳統上來看，應用程式的安全防禦技術和專業知識一直難以取得、實作和維護。隨著開發模組和應用程式架構的不斷進化，加上多雲端環境、API 擴增、自動調整和無伺服器系統的實作，技術和知識的取得、實作和維護也越來越困難。

為了滿足應用程式不斷增長的使用需求並提供更好的效能，企業必須使用分散式應用程式架構建立更多的現代化微服務。隨著使用者對可用性和效能期望的改變，企業選擇在分支和周邊位置執行輕量型應用程式，以加快資料的存取與處理本機或邊緣的關鍵遙測資料，並放棄長時間往返源站所帶來的問題。但是，企業想為這些分散式應用程式實例提供一致且有效的安全防禦工具也越來越有挑戰了。

NetOps 和 SecOps 一直以來都難以跟上快速改變的步伐，DevOps 團隊則將其與安全工具套件視為業務需求創新的阻礙。此外，以微服務為主的現代應用程式和 API 的增長只是擴大了應用程式的攻擊面，傳統的解決方案仍然無法提供一致的覆蓋範圍。SecOps 團隊被迫利用和維護舊有的各式安全解決方案，因此，他們的努力獲得的回報可謂少之又少。

在對抗不斷演變的攻擊中，這些挑戰所帶來的結果使得 TCO 變得更高，而安全性和有效性則變得更低。資源不足和工具效率低下通常意味著當攻擊發生時，SecOps 得以手動方式進行回應，為原本資源已經受限的 SecOps 帶來更大的負擔。

企業若忽視安全性，將會對企業本身帶來更大的風險。然而，有一種方法可以簡化複雜性並讓網路犯罪分子陷入困境，那就是，投資以安全為中心，能夠適應、擴展和利用機器學習能力和全球威脅情報的基礎架構，來保護 Web 應用程式和 API 的安全和有效性，推動您的業務發展並減輕您的挫敗感。

主要特色

不管應用程式所在何處，都能提供功能齊全的安全解決方案

透過集中管理控制層，自動為部署在任何地方（如網路邊緣、公有雲或本機）的應用程式和工作負載提供安全配置，包括自我修復和帶有健全狀態監控的漸進式部署。

可擴展的強大防護能力，滿足您的需求

強大的自適應安全服務可根據企業的需求或單一應用程式需求進行分層，這些服務包括進階 Web 應用程式防火牆、DDoS 緩解工具、軟體機器人偵測和 API 安全防禦工具。

集中觀察：網路 + 應用程式 + 安全性

跨異質邊緣和雲端部署獲得從應用程式到基礎架構的統一可視性，包括應用程式部署的精細狀態、基礎架構的執行狀況、安全性、可用性和效能等。

專門建構的全球網路

F5 提供了一個高效能的全球骨幹網路 — 跨 13 個城市的市場擁有 20 多個全球 PoP — 對應用程式到應用程式的連線和全球應用程式的交付進行了最佳化。

身分識別和機密管理

透過憑證的自動輪換，管理每個應用程式實例的身分識別週期，為這些跨不同雲端和/或邊緣環境的應用程式提供統一的身分識別服務。

集中管理的安全性和全球輕鬆操作的能力

F5 以無與倫比的效能，在全球範圍內保護您的現代應用程式。我們以數十年的經驗為後盾搭配雲端原生的安全服務，為全球各種規模的企業保護各種大小和描述的應用程式。

這些服務利用機器學習能力和全球威脅情報來源，來防範可能以應用程式為目標、不斷進化的威脅。分層和模組化的安全方法代表您可以只取得和實作所需的控制工具，從而節省成本並提高整體效率。

借助 F5 分散式雲端管理平台，您現在可以將容器化的現代應用程式部署在資料中心、雲端和邊緣環境中，這些應用程式可提供雲端原生的管理能力且具備一致的安全性和端對端的可觀察性。全球使用者使用的關鍵應用程式越來越多，這些應用程式大多會搭配一組通用策略和服務來使用 — 而且可以在幾分鐘內高效部署。

解決方案元件

F5 分散式雲端 Web 應用程式和 API 防護 (WAAP) 解決方案可跨全球資料中心網路進行操作，而且可在廣泛的範圍內提供雲端原生的應用程式基礎架構和強大有效的應用程式和 API 防護服務。

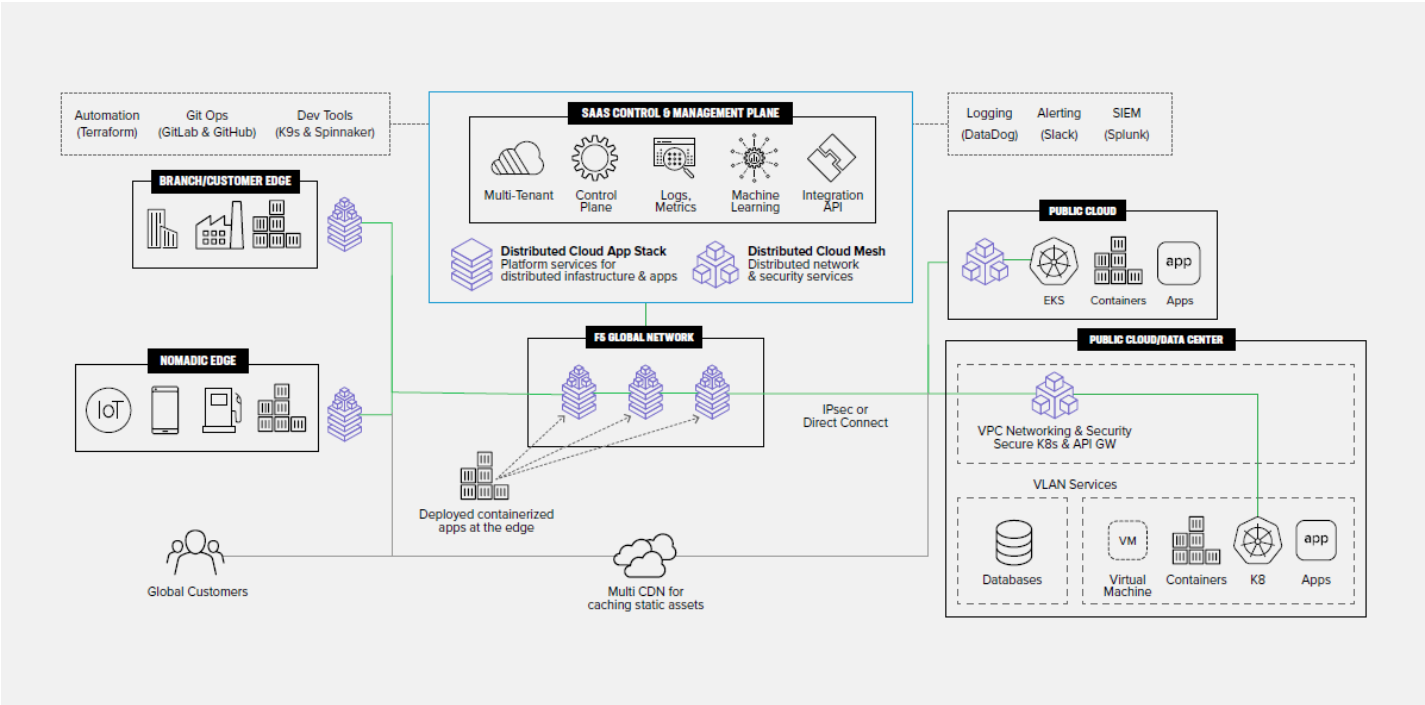
- **Web 應用程式防火牆 (WAF)：**透過中間代理程式檢查應用程式請求和回應來防止和減輕各種風險，包括駭客攻擊、零日攻擊、L7 拒絕服務等，保護 Web 應用程式免受各種威脅。
- **API 保護：**保護應用程式的程式設計介面，避免漏洞或其他服務中斷引起有心人士攻擊和威脅。API 保護工具可執行與 WAF 類似的功能；然而，有鑑於其獨特的性質，傳統的 WAF 通常無法為 API 協定或資料串流提供足夠的覆蓋範圍。如果僅僅部署 WAF，會導致許多應用程式存在嚴重的覆蓋斷層。
- **軟體機器人防禦：**管理和防護惡意的自動化作業與假冒合法的機器對機器通訊代理程式，以防止發生商業邏輯風險，如網路詐欺、智慧財產權竊取、帳號密碼填充和帳戶接管、工業間諜活動、拒絕服務等。
- **DDoS 防護：**透過過濾假冒和變造的流量與封包洪流請求和其他形式的濫用，來提供對容量型拒絕服務攻擊的防護，上述這些問題會試著讓您的服務超載並使其離線或中斷，導致客戶失去信心與企業失去獲得服務的機會。

保護應用程式安全即意味著保護企業、客戶安全，確保營收來源。

無論應用程式部署在何處，您都可以將這些（或全部）保護措施無縫新增到應用程式中，然後根據需要實作和改進防護措施，來應對注入式攻擊、跨站點指令碼和軟體漏洞等常見威脅。

此外，F5 分散式雲端 WAAP 可從一個中心位置為您的全球分散式應用程式提供營運洞察力和效能資料，以提高整體效率、簡化支援程序並改進商業情報指標，從而幫助您發展和維繫客戶。

F5 的雲端管理平台不僅可集中管理，還提供了其他相關優勢，例如更輕鬆的審計方法、為大規模應用程式提供策略合規性，以及確保策略能適應應用程式面臨的風險和威脅。



Automation (Terraform) Git Ops (GitLab & GitHub) Dev Tools (K9s & Spinnaker)	自動化 (Terraform) Git Ops (GitLab 和 GitHub) 開發工具 (K9s 和 Spinnaker)
BRANCH/CUSTOMER EDGE	分支/客戶邊緣
NOMADIC EDGE	NOMADIC 邊緣
Global Customers	全球客戶
SAAS CONTROL & MANAGEMENT PLANE	SAAS 控制和管理層
Multi-Tenant Control Plane Logs, Metrics Machine Learning Integration API	多租戶 控制層 記錄、指標 機器學習 整合式 API
Distributed Cloud App Stack Platform services for distributed infastructure & apps	分散式雲端應用程式堆疊 分散式基礎架構和應用程式適用的平台服務
Distributed Cloud Mesh Distributed network & security services	分散式雲端網格 分散式網路和安全防禦服務
F5 GLOBAL NETWORK	F5 全球網路
Deployed containerized apps at the edge	在邊緣部署的容器化應用程式
IPsec or Direct Connect	IPsec 或 Direct Connect
Multi CDN for caching static assets	用於緩存靜態資源的多個 CDN
Logging (DataDog) Alerting (Slack)	記錄 (DataDog) 警告 (Slack)

SIEM (Splunk)	SIEM (Splunk)
PUBLIC CLOUD	公有雲
EKS	EKS
Containers	容器
Apps	應用程式
PUBLIC CLOUD/DATA CENTER	公有雲/資料中心
VPC Networking & Security Secure K8s & API GW	VPC 網路和資安安全 K8s 和 API GW
VLAN Services	VLAN 服務
Databases	資料庫
Virtual Machine	虛擬機器
Containers	容器
K8	K8
Apps	應用程式

圖 1：F5 分散式雲端管理平台

F5 分散式雲端 Web 應用程式和 API 防護解決方案可跨全球資料中心網路進行操作，而且可在廣泛的範圍內提供雲端原生的應用程式基礎架構和強大有效的應用程式和 API 防護服務。

透過高效能、效率佳和可擴展的安全性提供卓越的數位體驗

應用程式是企業的命脈，網路犯罪分子非常瞭解此一事實。現今的威脅需要可擴展和自適應的安全解決方案來處理。隨著應用程式越來越分散、越來越模組化，他們需要可以部署在任何地方的安全服務，同時透過集中部署的 SaaS 基礎架構進行管理。

F5 分散式雲端管理平台提供了現今應用程式架構所需的安全效用和易用性。這是一個交付現代應用程式的好用方案，具備無與倫比的效能和可調整的可用性。您可以在客戶需要的任何地方，從資料中心或託管站點到雲端合作夥伴，再到邊緣環境，部署和執行容器化的微服務應用程式 — 提供雲端原生的操作和一致的安全性，以及端對端的可觀察性。

「一次編寫，隨處執行」的安全策略，可讓您獲得一致性和可重複利用的結果，擴大全球覆蓋範圍並提升執行能力。我們的 API 應用程式防護方法可改善網路、安全營運和開發人員之間的協作，而我們與雲端無關的應用程式部署和基礎架構管理可在您部署應用程式的任何地方，提供跨雲端的營運、效能、分析能力和威脅可視性。

此一創新、可存取的平台可協助您縮小應用程式防禦覆蓋差距，並使您的應用程式產品獲得一致的覆蓋範圍。借助 F5 分散式雲端 WAAP 服務，您可以在提供有效的安全防禦工具時簡化建置過程，同時促進業務創新與滿足客戶需求。

邁開下一步

有關 F5 分散式雲端 WAAP 服務的更多資訊，請造訪 [www.partnername.com]。請聯絡 [emailname@partnername.com] 取得更多詳細資訊並安排示範。

如需進一步了解歡迎隨時聯繫我們的團隊，我們將竭誠為您提供最優質的服務和支援。



詳情內容請洽代理商逸盈科技

台北 02 6636-8889 新竹 03 621-5128
台中 04 3606-8999 高雄 07 976-8909



©2022 F5, Inc. 保留所有權利。F5 和 F5 標誌為 F5, Inc. 在美國與其他國家/地區的商標。f5.com 網站列有其他 F5 商標。
本文提及的任何其他產品、服務或公司名稱可能為其個別擁有者的商標，F5, Inc. 未宣稱任何明示或暗示的背書或從屬關係。DC0420 | OV-
CLOUD-789852666