

Kona Site Defender

保護關鍵任務網站避免發生停機或資料竊盜



網站與應用程式均可經由網際網路存取，有心人士若要存取貴重資料可謂相對簡單，網站與應用程式亦因此常遭受攻擊。Kona Site Defender 保護網站與應用程式，避免因投機性與針對性的網路攻擊而發生停機和資料竊盜，同時亦抵禦 DDoS (分散式阻斷服務) 攻擊。企業選用 Kona Site Defender 將可拓展網路產品組合而無需持續畏懼入侵者。

Kona Site Defender 概要

Kona Site Defender 保護網站與 API，防範多層式工具組的複雜攻擊。DDoS 防禦功能為常駐作用型，因此緩解之前無需重新路由流量。不僅如此，Akamai 更因可見世界 15% 至 30% 的網頁流量而能掌握整體威脅環境的情報，讓我們持續將規則進化以阻擋最新式攻擊。同時，Akamai 的專家服務團隊能與客戶合作，協力整合各種選用元件，盡可能實現最高的安全性。

Kona Site Defender 功能

Kona Site Defender 提供：

- DDoS 攻擊緩解
- 可自訂的 WAF (網路應用程式防火牆)
- Site Shield (防禦直接源頭式的攻擊)
- 調變式快取
- 網站容錯移轉
- 存取控制
- NetStorage
- Log Delivery Service
- 以及 ISO 27002 合規性管理模組

DDoS 緩解

Akamai 遞送的網路流量已突破 46 Tbps。區區數十——甚或是數百——Gbps 的攻擊根本無法動搖 Akamai Intelligent Platform™。Kona Site Defender 防護所有種類的 DDoS、網路應用程式以及直接源頭式攻擊，而我們可隨選搭配的 Fast DNS 解決方案也能緩解 DNS 基礎架構上的 DDoS 攻擊。Kona Site Defender 部署於 Akamai Intelligent Platform，此平台包含 230,000 部以上的伺服器，而這些伺服器分別部署於 131 個國家與地區中多達 3,500 個地點，總計 1,600 多個網路當中。攻擊均於 Akamai 網路邊際即已封鎖，遠離客戶網頁伺服器與網路應用程式。

Akamai Intelligent Platform 架構設計採反向代理伺服器的形態，僅接受連接埠 80 (HTTP) 與 443 (HTTPS) 的流量。所有網路層 (第 3 與第 4 層) 的 DDoS 攻擊均自動捨棄。其中即包含了 ICMP、SYN、ACK 與 RESET 等流量，以及 UDP 洪水攻擊與 UDP 片段攻擊。

Kona 規則集

Kona Site Defender 包含豐富多元的程式層防火牆防護機制，並由 Akamai 透過定期更新來維護。這些預先定義、可加以設定的機制適用範疇包含：通訊協定違規、請求限制違規、HTTP 原則違規、惡意機器人程式、一般與命令注入攻擊、木馬後門及輸出內容洩漏等。這些規則統稱為「Kona 規則集」。

Kona 規則集甚至能解決數千位客戶所遭受的最新威脅與攻擊。Akamai 威脅研究團隊會定期更新規則，所有 Kona Site Defender 客戶都能使用這些規則。

優點

企業助益：

- 降低停機時間、網頁竄改，以及資料遭竊的風險
- 保護營收、顧客忠誠度和品牌權益
- 維持效能，即使正遭受攻擊
- 降低攻擊流量暴增而引發的成本
- 降低安全硬體和軟體方面的資本支出

技術效益：

- 能與現有 IT 基礎架構輕鬆整合
- 將 DDoS 攻擊期間的運作時間與可用性提升到最高
- 保護網路應用程式基礎架構
- 防禦直接源頭式攻擊
- 依需求調整規模
- 取得頂尖應用程式安全專業技術

Kona Site Defender

API 保護

Kona Site Defender 透過肯定與否定式安全模式為 API 防範惡意呼叫。客戶可定義應允許的要求與呼叫類型，讓 Kona Site Defender 檢查 RESTful API 的參數比對白名單上的應有數值，並檢查 JSON 內文與路徑參數是否存在危險內容。利用速率控制可緩解透過 API 發動的 DDoS 攻擊，且 Kona Site Defender 亦包含 API 層級的分析與報告工具。

Custom Rule Builder

雖然 Kona Site Defender 內含全方位的規則集且頻繁更新，並由我們的專業服務團隊提供安全強化協助套件以確保規則建置與自訂內容均符合個別客戶需求，但同時亦內建直覺式自訂規則編輯器讓客戶能夠自行建立規則。自訂規則可當作「虛擬修補程式」使用，先迅速緩解新的網站弱點，再於 WAF 定義標準化規則。

合規性管理

Kona Site Defender 內含 ISO 27002 合規管理元件，協助客戶理解並驗證其與 Akamai 的關係對於公司合規計畫有何影響。其中包含核心基礎模組對應 ISO 27002 模組的各項一般性要求。另外亦提供支援其它合規架構的模組。

Akamai 價值鏈體系

Akamai 讓網際網路變得快速、可靠又安全。我們的全方位解決方案是以遍及全球的 Akamai Intelligent Platform 為基礎打造而成，透過可自訂的整合式 Luna Control Center 進行管理，方便您洞悉與掌控一切；此外，更有專業服務的專家提供支援，讓您能夠輕鬆上手，並隨著您的策略發展激勵創新。



Akamai 為內容遞送網路 (CDN) 服務的全球領導廠商，致力為客戶提供快速、可靠與安全的網際網路。Akamai 提供先進的網路效能、行動效能、雲端安全及媒體遞送解決方案，徹底改變企業於任何地點任何裝置上最佳化客戶、企業以及娛樂體驗的方式。想瞭解 Akamai 的解決方案以及其網際網路專家協助企業加速邁進的方法，歡迎瀏覽 www.akamai.com 或 blogs.akamai.com，並在 Twitter 追蹤 @Akamai。

Akamai 總部位於美國麻薩諸塞州劍橋市 (Cambridge)，全球擁有超過 57 個營運據點。我們的服務與享譽盛名的客戶服務可協助企業為全球客戶提供無與倫比的網際網路體驗。所有營運據點的地址、電話號碼及聯絡資訊均列於：www.akamai.com/locations。