

Radware DDoS 防護解決方案-線上企業

線上業務快速發展，保持良好的客戶體驗十分關鍵。DDoS 攻擊會破壞網站的可用性，導致頁面載入時間變慢，甚至使網站完全無法訪問。

這使得客戶產生消極的購物情緒，導致購物車被遺棄，對客戶體驗產生負面影響。從而會導致客戶滿意度和忠誠度的降低。

Radware 防禦案例

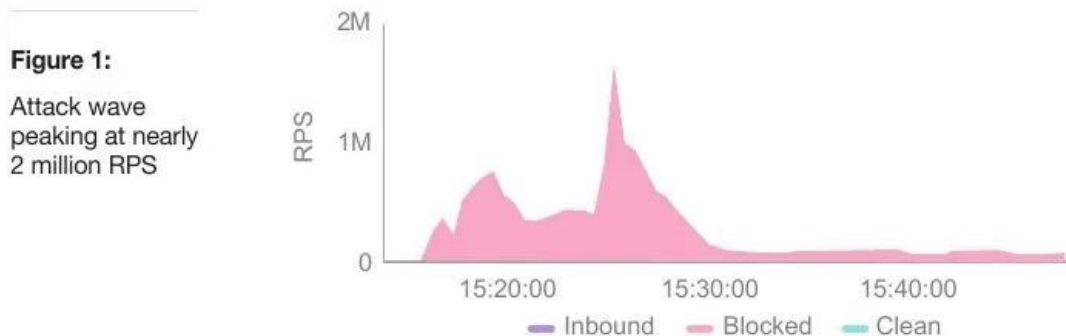
駭客組織對一家線上零售企業發起了 DDoS 攻擊。複雜的網路 DDoS 攻擊持續了近一周，攻擊波持續了幾個小時，總共收到了超過 100 億次請求。

攻擊頻率

攻擊持續近一周，在此期間，Radware 觀察到近 20 種不同的攻擊波。

大規模攻擊波

攻擊波強度極高，有些峰值達到每秒近 200 萬個請求(RPS)。

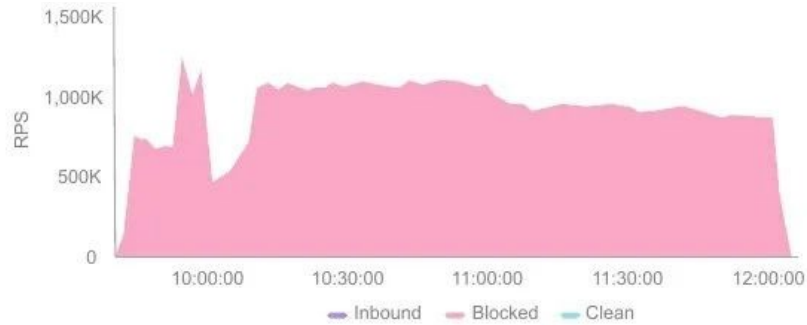


攻擊波持續時長

除了有較大的峰值，攻擊波也出現了持續時間長的情況，持續幾個小時，請求總數超過 100 億。

Figure 2:

Persistent attack wave of over 1 million RPS for almost 3 hours



攻擊模式的複雜性

這些攻擊被設計成 HTTPS GET 請求，偽裝成合法的 Web 請求。攻擊者使用了複雜的攻擊模式，這使得它與合法流量難以區分。

針對線上企業的 DDoS 攻擊

DDoS 攻擊會對線上業務造成嚴重影響，包括零售和電子商務領域。這些攻擊旨在用大量惡意流量淹沒網站的伺服器、網路或基礎設施，使合法用戶無法訪問網站。

以下是 DDoS 攻擊可能損害線上業務並對運營產生負面影響的幾種方式：

- **服務中斷：**DDoS 攻擊通過大量流量淹沒網站或線上服務，使其無法訪問合法用戶。從而阻止了客戶訪問網站，進行購買和交易。
- **收入損失：**當線上企業受到 DDoS 攻擊時，每一分鐘的宕機都可能導致巨大的經濟損失，尤其是對於依賴線上銷售的電商企業來說。此外，如果在購物旺季或促銷活動期間造成停工，會造成更大的影響。
- **聲譽損害：**當 DDoS 攻擊導致客戶無法訪問網站或回應緩慢時，客戶會認為業務不可靠或不安全。這種消極的情緒會降低客戶的喜愛度，損害企業的品牌和聲譽。
- **客戶不滿：**DDoS 攻擊會導致頁面載入緩慢、錯誤或服務不可用，可能導致購物車被拋棄，客戶投訴和負面評論。
- **運營成本增加：**處理 DDoS 攻擊需要立即採取行動，並且通常需要投資額外的資源來減輕攻擊，例如專用的 DDoS 服務、網路基礎設施升級或聘請網路安全專家。這些額外的開支會增加企業運營成本。

Radware DDoS 防護解決方案

Radware 為線上企業提供全面且量身定制的 DDoS 解決方案，以下是 Radware DDoS 防護解決方案的主要優勢：

- **精準識別並緩解 DDoS 攻擊：**Radware 解決方案提供已知和零日 DDoS 攻擊的即時檢測和風險緩解，確保線上企業的網路和服務保持可訪問性和彈性。通過利用行為分析和機器學習等尖端技術，Radware 解決方案可以準確識別和緩解 DDoS 威脅。
- **可擴展和彈性基礎設施：**Radware DDoS 防護服務可以處理大容量 DDoS 攻擊而不會使服務中斷。Radware 通過全球分佈的清洗中心和智慧引流機制，確保合法流量通過，同時有效過濾惡意流量。
- **低誤報率：**Radware 基於行為的檢測，使用先進的專利機器學習演算法來防範已知和未知的威脅。自動區分合法流量和攻擊流量。這使得檢測更加準確，誤報率更低。
- **靈活部署：**Radware 可提供多種部署選項，包括本地部署、雲服務，以及混合解決方案。
- **高級 Web DDoS 防護：**Radware 的 Web DDoS 防護採用先進的 L7 行為基礎檢測和緩解技術，以阻止威脅到 Web 和移動應用可用性的複雜 Web DDoS 海嘯級攻擊。
- **集成的網路和應用防護：**Radware 的 DDoS 防護集成在一個雲解決方案中，因此客戶可以通過一個集成的解決方案，來滿足所有基礎設施和應用防護需求。
- **即時威脅情報：**Radware DDoS 防護通過多個威脅情報源進行增強，資料來源自 Radware 雲清洗中心及誘捕網路，主動檢測到攻擊者並在其對客戶造成影響之前發現他們。
- **全面的報告和分析：**Radware 解決方案提供詳細的報告和分析功能，為提供有關攻擊趨勢、攻擊風險緩解效果和網路性能的詳細分析。

Radware DDoS 防護解決方案提供全面管理服務，並由 Radware 應急回應團隊(ERT)提供支援。

Radware Cloud DDoS 防護服務覆蓋全球 19 個清洗中心，具有 12 Tbps 的風險緩解能力(並且還在不斷增長)。Radware 清洗中心進行全球連接路由，確保 DDoS 攻擊在最接近其起源點的地方得到緩解，並提供真正的全球 DDoS 風險緩解，甚至能夠吸收更大容量的攻擊。



Radware 台灣

電話: +886 2 2697-6318 | 傳真: +886 2 2697-6319 | 電郵: TW_Marketing@radware.com

如欲瞭解更多, 請造訪: www.radware.com

©2024 Radware 有限公司版權所有。本文檔中提及的 Radware 產品和解決方案受 Radware 在美國和其他國家/地區的商標、專利和未決專利申請的保護。詳情請見:<https://www.radware.com/LegalNotice/>。所有其他商標和名稱均為其各自所有者的財產。