

SSL/TLS 流量的高效可視化

Radware的Alteon SSL Inspect提供簡單、一體化的解決方案，讓企業能獲得SSL / TLS流量的高性能可視性。Alteon SSL Inspect能消除因使用SSL / TLS而產生的盲點，並允許資安工具檢查所有流量是否存在可能的漏洞和資料外洩。其作為所有周邊網路(perimeter network)安全解決方案的中央交換點，在流量被重新加密送至目標伺服器之前，導引不同設備間的解密流量。Alteon同時也為每個檢測工具提供擴充性和高可用性。

特色及效益

SSL / TLS流量的完整可視性

Alteon SSL Inspect以其高容量SSL硬體引擎，能在流量轉送到各種資安解決方案前解密所有相關的SSL流量，並在流量傳送到最終目的地前重新加密。可一次檢查多項安全工具，降低所有交易延遲、提升性能(相較於檢查每個安全解決方案中的SSL流量，可減少高達80%的效能耗損)並降低整體解決方案的成本。

高容量SSL流量檢測

Radware的Alteon平台包含硬體SSL引擎，可用具成本效益的方式處理高容量SSL / TLS交易量和每秒好幾gb的SSL流量。實現基於ECC演算法的高容量SSL / TLS交易處理，且所有平台都有具競爭力的性價比和規格。SSL Inspect獨特的部署架構及既有的負載平衡功能，使其能個別監控、負載平衡每個資安伺服器陣列(security server farm)，進而提供良好的擴充性，同時確保流量能派送到最具可用性的伺服器。即使在伺服器停機的狀況下，SSL Inspect也提供簡單的方式來確認是否要略過bypass沒有回應的安全服務，以確保網路的連結性；或是阻擋流量，防止網絡威脅。

細部流量檢視政策

Alteon SSL Inspect可進行資安設備鏈的管控，透過細部過濾的方式將流量分類，讓不同資安設備檢查不同的流量。因此，企業組織可以略過他們認為安全的流量，為資安設備省下大量資源，進而優化其利用率和持有成本。決策可依據多項參數制定，包括通訊埠(port)、到不同主機的IP地址，或是Web類別(依據第三方的URL分類資料庫)。

確保員工隱私

企業組織需維持用戶隱私並避免在員工瀏覽、使用個人資料時進行流量檢查，如網路銀行或醫療狀況確認。Alteon SSL Inspect可以即時對流量進行分類，並根據這些資訊決定哪些流量要檢查、哪些流量應完全跳過解密和檢查。Bypass決策可以確保終端用戶隱私(用於個人財務和健康等流量)，也可以減少資安設備的流量負擔。

彈性的部署選項

具統整性的流量檢視/ 網路整合

- 檢視從外部客戶端到企業服務 (Inbound) 和/或從內部客戶端到Internet (Outbound) 的SSL流量。
- Alteon SSL Inspect可查找所有TCP通訊埠的outbound SSL流量並進行攔截。
- Alteon可以安裝為inline Layer 2設備，或是inline routed Layer 3設備。
- Alteon SSL Inspect可部署為transparent HTTPS proxy或explicit HTTPS proxy進行Outbound SSL檢查。

Single或Dual Instance

Alteon SSL Inspect 可部署為 Single Instance解決方案，監控所有進出Internet的流量，或是Dual-instance解決方案，在DMZ和企業內網間進行虛擬/實體隔離。

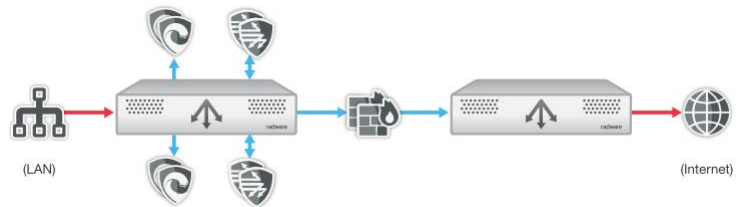


圖 1：Dual-instance SSL Inspect 部署方式

檢視工具

SSL Inspect可集結流量至inline設備 (包括1或2-leg解決方案、L2和L3解決方案、ICAP解決方案)，並可將流量副本轉送到旁接設備。SSL Inspect 也能連接到各種類型的增值安全服務 (VAS)，如防火牆、防毒軟體、威脅防護、DLP、入侵防禦系統、網路鑑識等。

Alteon SSL Inspect可與下列檢視工具整合：

- Cisco FirePower NGFW和IPS/NGIPS、ASA 防火牆
- CheckPoint 次世代防火牆
- FireEye Network Security
- Symantec Vontu DLP
- BlueCoat ProxySG



圖 2：SSL Inspect 中控台

單一SSL/TLS 加解密點

SSL Inspect的進階應用程式分類功能，能在流量傳送到目的地前，攔截、導引流量至各種第三方安全解決方案，並進行深入檢查。SSL Inspect中控台提供強大的監控工具及配置助手，讓SSL檢視解決方案能快速部署、運作。

所提供的實時和歷史資料可做以下運用：

- 顯示增加的檢查範圍和安全基礎設施的利用率
- 將SSL流量模式(pattern)視圖化
- 快速識別並找出問題的原因

關於Radware

Radware®(NASDAQ: RDWR)是為虛擬、雲端和軟體資料中心提供應用交付和網路安全解決方案全球領導者。Radware屢獲殊榮的解決方案組合可為關鍵業務應用提供服務品質保證，同時最大化IT使用效率。Radware的解決方案協助全球10,000多家企業和營運商快速應對市場挑戰、維持業務不中斷，並在生產力最大化的同時有效降低成本。更多訊息，請洽www.radware.com。