

可預期的應用SLA 只有Alteon

在當前的商業格局中，企業IT需要能夠滿足為使用者提供連續的可用性和優化的用戶體驗的需求。由於同一資源被不同應用分享，缺乏SLA保障，虛擬化、整合和共用雲平臺等發展趨勢使得上述需求變得更加複雜。

Alteon · Radware的下一代應用交付控制器 (ADC)，是全新設計的能夠全面保障應用SLA的解決方案。作為唯一整合了先進下一代ADC服務的解決方案，Alteon能夠以頗具成本效益的方式說明企業和線上業務應對每天所面臨的新興IT挑戰。

標準ADC：已不能滿足應用SLA保證的需求

Alteon是業內唯一可以全面保障應用SLA的ADC解決方案，內置了FastView Web性能優化 (WPO)、應用性能監控 (APM)、AppWall Web應用防火牆 (WAF)、認證閘道、高級DoS (ADoS) 攻擊防禦、ITM/頻寬管理等功能，以及支援最新密碼體系且性能領先的SSL處理。Alteon可通過以下方式保障應用SLA：

- Alteon的設計旨在為應用提供完整的資源隔離，並防止資源耗盡
- Alteon整合了 APM 功能，實現應用服務SLA視覺化，並可依照應用服務、異動內容或網站目錄細分
- Alteon整合了 FastView，提供業界最先進的 WPO 技術，可加快應用回應，提高轉換率、收入和生產率
- Alteon是獨特的攻擊緩解體系結構的一部分，可精確檢測和緩解最先進的網路攻擊
- Alteon提供業界領先的SSL加速性能，無論選擇何種型號或機型，均可提供最經濟高效的流量加密處理解決方案



L7層重寫

Alteon的設計可在必要時實現動態調整，且無需更換硬體。通過利用外部的、可調整的資源池（如伺服器基礎結構），為計算密集型的服務，彈性擴展輸送量、服務和虛擬ADC (vADC)。

應用級流量定向

Alteon 使得企業能夠靈活地為每個應用、服務或部門分配單獨的虛擬ADC (vADC)。每個vADC都與相鄰實例完全隔離，並且擁有獨立的CPU內核、記憶體、網路堆疊、管理控制以及作業系統版本。因此，Alteon ADC可以全程為交付的Web應用提供完全的故障隔離和可預測的應用SLA保證。通過資源保留機制，新一代服務功能的啟用不會影響其它服務的性能。



加密流量攔截和檢查

Alteon提供了卸載入站加密流量的解密能力，以便通過下一代防火牆、資料洩漏預防系統等安全解決方案進行檢查。為了完善加密流量解決方案，Alteon還提供了一種獨特的攔截出站加密交通的功能，作為一個轉發代理，Alteon無需持有SSL金鑰，即可將內容解密並將明文轉發給那些相同的安全伺服器。記住整合的URL分類引擎，它可以確定特定事務是否是私有的（例如對於銀行帳戶或醫療保健站點的存取），以避免攔截流量而是將其原封不動的轉發到目的地。



全面應用SLA可視性管理

通過對真實使用者交易進行檢測，Radware應用性能監控(APM)模組可以即時追蹤應用的SLA狀況。Radware Alteon 內置的APM具有開箱即用的特點，無需人工編制交易腳本或進行額外安裝，大大降低了部署時間和成本。APM可以依據位置、使用者、應用程式以及交易等資訊對SLA進行直觀的追蹤，分析故障的根本原因，滿足SLA管理的要求。此外，通過提供基於用戶自訂SLA的歷史報告，APM可以快速定位性能瓶頸的位置。APM可以對每個交易過程檢測包括資料中心時間、網路延遲以及瀏覽器渲染時間在內的延遲資料。



完整的Web性能加速功能集

Alteon提供了一整套工具，可提供最高的應用性能加速，包括緩存、壓縮、性能領先支援全部最新的加密演算法的SSL卸載，和 TCP 優化。Alteon通過卸載伺服器上的CPU密集型業務應用，實現用戶端和伺服器之間進行更快的通信。內置的Radware FastView功能，作為應用加速的第二層，提供Web性能優化（WPO）功能，最高可將應用回應時間減少40%。FastView加速方法可以根據每個使用者、終端使用者設備和瀏覽器類型進行web性能優化，並支援針對行動設備特性的優化策略。FastView支援新應用和新模組的自動適應，減少了人工進行代碼優化的工作，使得企業研發團隊能夠專注於提高核心業務競爭力的事物。



簡潔而安全的Web應用保護

整合高級Web應用防火牆（WAF）功能，支援如獨特的旁路WAF部署模式和自動策略生成功能，實現無風險部署。完全的實例隔離和資源保留機制提供了全面的ADC資源保障能力。即便進行WAF策略更新，應用可用性和性能也不會受到任何影響，從而在確保Web應用安全的同時保障應用SLA。

最後，Alteon還內置認證閘道模組，支援Radius、Active Directory、LDAP和RSA SecurID等認證機制，可以提供單點登錄（SSO）功能，在不影響應用安全的同時簡化用戶的使用管理。

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。