



# Always on SSL 時代 資安設備最佳搭檔

## ADC 解決方案

Array vAPV  
虛擬ADC/硬體SSL加速



Array AVX系列  
網路功能平台



Array APV系列  
應用交付控制器

imperva  
WAF



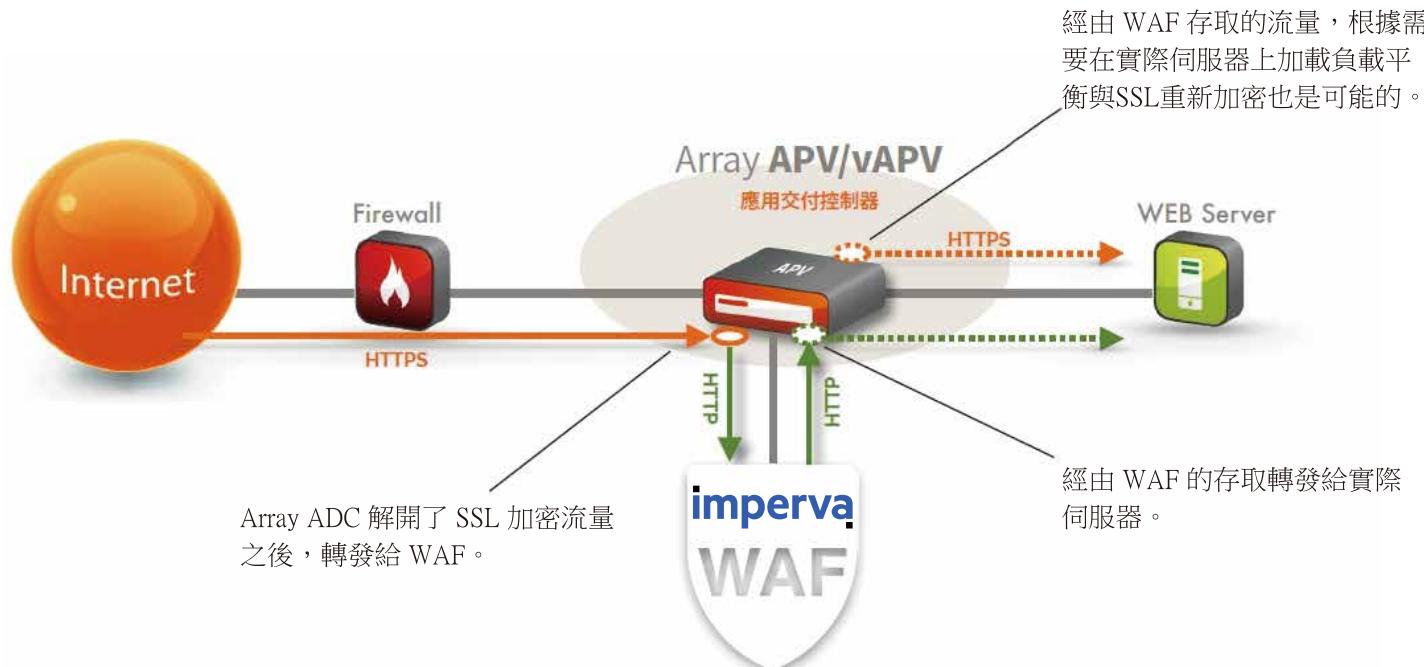
## 當Array ADC 遇上Imperva WAF 瞬間激起火花

WAF是應用程式資料安全性和合規性方面的解決方案，提供資料的管理和保護解決方案，以便監視、審核和保護業務應用程式和資料庫，以防止資料被盜、資料濫用和確保資料完整性； Array ADC 內建硬體加速的SSL編碼/解碼超高速解決方案，當遇上WAF瞬間「激起火花」，釋放網頁應用程式防火牆(WAF)被壓抑的無窮潛力，WAF原生性能終於大爆發。

### Array ADC 性能表現

超級強悍的SSL Offload ➤ 在Always on SSL 時代也能維持服務品質

隨著Always-on-SSL 的迅速普及，在SSL/TLS的加密通訊一下子成為網路最常用的通訊協定，在通訊路由方面，可以排除第三方進行資料解讀的風險；另一方面，這種加密處理方式卻大幅增加了伺服器的負載；Array-ADC 內建超強悍的專用硬體加解密晶片，以及自主研發獨立建構的軟體模組，達成高速進行SSL加密/解密處理的客戶需求，絕不會因為Always-on-SSL的時代來臨，因而妥協降低服務品質；對於客戶服務品質永不妥協。

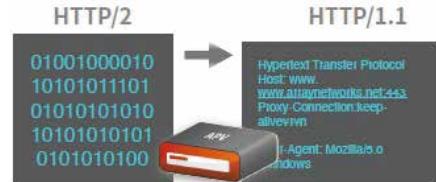




## 輔助功能

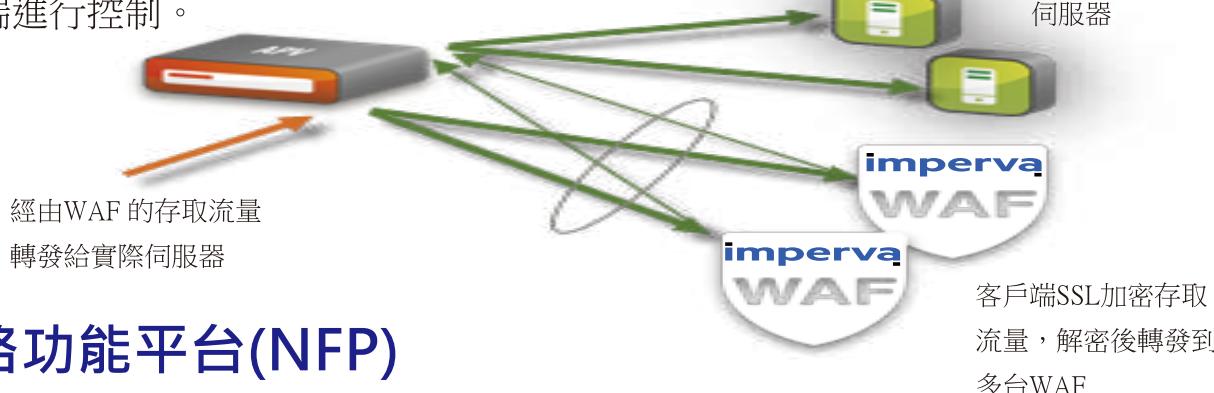
### HTTP 2 檢查

Array-ADC 還可以設置為客戶端連接存取管理的代理伺服器，其可以將二進制HTTP/2 標頭轉換為 HTTP1.1，即使 WAF 維持HTTP1.1，可以經由Array-ADC 以 HTTP/2 標準來提供服務，需要與SSL-Office配合使用。



### WAF 的備援機制

在部署多台 WAF 的環境，可以使用Array-ADC 的負載平衡功能，以提高系統性能，並實現服務備援；如果所有WAF在維護中或故障期間而停止服務，還可以設置允許 / 禁止存取伺服器(Fail-Open,Fail-Close)策略，以便在ADC 端進行控制。



## 如果是網路功能平台(NFP)

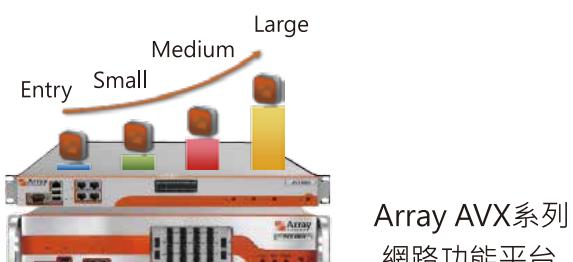
### 虛擬化與整合

Array-ADC 與WAF可以放在同一台AVX設備的不同執行個體中(Instance)，並且可以使用虛擬交換器自由配置拓僕。



### 改變的靈活性

即使在導入之後，流量或策略發生變化，也可以根據需要更改每個虛擬機的資源，並將其調整到適當的狀態。



## 產品概述

**Array APV 應用交付控制器**

**Array vAPV 虛擬應用交付控制器**

為了提高服務性能，Array-ADC 應用交付控制器具備高性能與控制精細化的功能，以及高可用性(HA)等諸多附加輔助功能，通常這樣會增加很多額外費用，但 Array-APV 系列堅持以合理價格提供多方面ADC的需求，服務客戶的品質永不妥協。Array-vAPV的虛擬ADC，將經過層層檢驗的ADC技術，導入虛擬應用平台。亦開發了AVX系列網路功能平台，更加讓vAPV提升系統性能與運用效率。



Array APV系列  
應用交付控制器



**Array AVX 網路功能平台**

網路迫切需要「快速而且靈活的部署與操作方式」，而虛擬化確實是最佳的解決方案。另一方面，許多虛擬環境用戶實際上關注的重點都是「系統性能」；Array-AVX 系列具備資源耗損的改善方法，資源獨享等創新技術，以展現每一台單獨虛擬機的原生功能與性能。



Array AVX系列  
網路功能平台

\*產品規格請洽業務人員索取資料



## 產品概述

### Imperva WAF 網路應用程式防火牆

#### 精確監控和保護Web應用程式

Imperva Web 應用程式防火牆採用多層檢查和多重安全防護來提供最安全的保護。

#### HTTP(含HTTPS)協定驗證

HTTP 協定驗證可以防止包括緩衝區溢位、惡意編碼、HTTP 偽裝以及非法伺服器操作在內的協定濫用。彈性的規則讓使用者可以嚴格遵守 RFC 標準，同時支援各種靈活多變的應用程式。

#### 可搭配其他產品作多樣選擇

Imperva 除了WAF 之外，亦提供雲端、混合架構、雲端DDoS防禦、資料庫稽核防禦、靜態遮罩、API 應用安全、BOT 防禦、RASP 等多重防禦方案，為資料保護需求提供多樣選擇。

\*詳細特色請洽業務人員索取資料

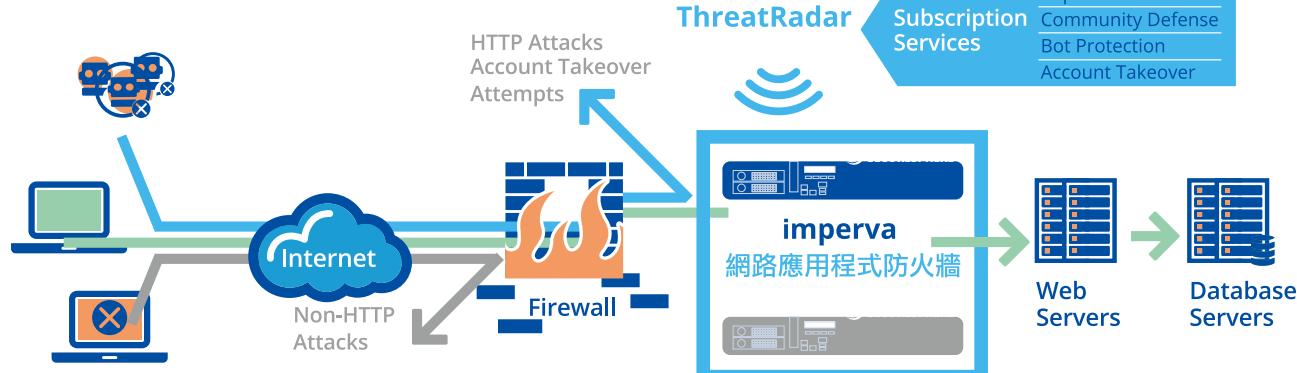
#### 使用非入侵式的部署

#### 不需要更改網路或應用程式

Imperva 在業界所有 Web 應用防火牆中提供的建置部署選項最多，包括不需要更改任何網路應用程式的透通橋接建部署項目。Imperva 提供每秒數 GB 的傳輸量、數萬次的交易處理量，同時還能延時間保持在低於毫秒的等級。

#### 支援分散式部署

Imperva 可支援 Array AVX 平台整合，可將虛擬版本Imperva WAF 安裝於AVX 中，利用 AVX 強大的系統與網路處理效能，讓用戶以最經濟的預算，解決大量 SSL效能不足的問題，同時享有WAF 分析能力，並保留by-pass功能，避免單點失效。





**CipherTech**  
TRUST&SECURITY

 **CipherTech 亞利安科技**  
TRUST&SECURITY

亞利安科技股份有限公司為Imperva、Array Networks的台灣區代理商，提供全方位的資安產品和解決方案，歡迎來電或email洽詢相關產品與服務。



114 台北市內湖區港華街85巷15號1樓



02-27992800



02-27998196



sales@ciphertech.com.tw



<https://www.ciphertech.com.tw>



掃一掃~

進入粉絲專頁按讚追蹤



亞利安科技股份有限公...