



# BIG-IP Application Security Manager

## 產品綜覽



「透過BIG-IP ASM，確保您所佈署的關鍵應用系統能夠快速回應使用者需求並發揮綜效，為您節省許多時間與資源。」

Philippe Bossut, Network System Manager,  
Crédit Coopératif

## 高效能應用安全機制保護您的 商務活動

### 主要特點

- 阻擋駭客與攻擊確保應用服務穩定運作
- 具備更加智慧的安全機制防禦花樣百出的安全威脅
- 以更低的成本符合安全規範需求
- 增加應用安全與效能
- 具備套裝應用系統安全政策  
減少設定工作

當愈來愈多應用服務搬上Web後，許多敏感的客户資訊便暴露在各種新型安全漏洞與攻擊下，尤其在網路應用層。

F5 BIG-IP Application Security Manager™(ASM)是一臺先進的Web應用防火牆，有效減少並降低資料、智慧財產與Web應用系統遭到毀損所帶來的風險。BIG-IP ASM提供端對端應用保護、進階監控與集中報表，並提供適當的管理指令，造就了業界最廣泛的Web應用安全與應用整合解決方案，BIG-IP ASM能夠保護您的重要商業機密，並確保應用服務的效能與穩定性，保護貴單位的網路與企業名聲無虞。

## 提供廣泛的安全性

透過BIG-IP ASM的整合型攻擊防禦系統，以先進的通訊協定保護能力，阻擋最新的網路應用層DoS與野蠻的暴力攻擊。BIG-IP ASM減輕許多種類的攻擊如SQL injection與跨網站腳本攻擊所帶來的影響，並提供許多現成經過Application Ready Solution驗證的安全政策範本。身為先進的應用層閘道器，BIG-IP ASM阻擋駭客與安全攻擊的同時，也保障了合法使用者連線存取應用系統的權利。

## 增加商業智慧

BIG-IP ASM根據最新發現的系統漏洞自動建立與管理安全政策並快速佈署，無需人工介入，大幅增加商務流程智能。BIG-IP

ASM在F5極具智慧與效能強大的TMOS™架構上執行，為您提供空前強大的控制能力與彈性，在持續不斷更新的安全威脅下，保護您的應用系統。

## 遵循法規要求的成本更低廉

內建先進的安全保護協助貴單位符合業界的安全標準，包括PCI DSS、HIPAA、Basel II與SOX，成本費用更為合理，不需要多種不同的設備，也不必重寫或更動應用系統。

## 效能增加

不同於其他安全解決方案，BIG-IP ASM讓您面對效能與安全之間，不再有魚與熊掌難以兼得之憾。TMOS架構提供極為顯著的效能改善，包括SSL卸載、快取、壓縮、TCP

最佳化等等，加上BIG-IP ASM與BIG-IP® WebAccelerator™在同樣的平台上運作，您甚至可以調整伺服器使用率，得到更多的效能改善，更加節省成本。

## 保護套裝應用系統

內建多組現成經過驗證的應用安全政策，BIG-IP ASM提供您保護套裝應用系統的能力，如Microsoft Outlook Web Access、Lotus Domino Mail Server、Oracle E-Business Financials與Microsoft Office SharePoint。而快速佈署安全政策的能力足以保護各種內部或第三方應用系統，無需任何設定時間。

## BIG-IP ASM的特點

- 即時流量政策建立器
  - 整合式XML防火牆
  - 資料保護與遮蓋(cloaking)
  - 整合白帽部隊
  - 隨時更新攻擊特徵碼
  - SMTP與FTP安全
  - Application Ready Solution政策範本
  - URI延遲監視與報告
  - BIG-IP WebAccelerator整合
- 
- F5 TMOS架構
  - SSL卸載
  - 快取
  - 壓縮
  - iRules™
  - TCP/IP最佳化
  - L7流量限制(L7 Rate Shaping™)
- IPv6閘道器™
  - IP/port過濾
- 
- 預防多種攻擊
  - Layer 7阻絕服務攻擊
  - 暴力攻擊法
  - 跨站腳本攻擊(Cross-site scripting)
  - SQL injection
  - 參數竄改(Parameter tampering)
  - 工作階段劫持(Session highjacking)
  - 緩衝區溢出(Buffer overflows)
  - Cookie操控(manipulation)
  - 多種類編碼攻擊(Various encoding attacks)
  - 強迫瀏覽(Forceful browsing)
  - XML炸彈/阻絕服務攻擊(XML bombs/DoS)

## 想更了解BIG-IP ASM ?

想要知道更多BIG-IP ASM系列產品訊息?請造訪[F5.com](http://F5.com)搜尋相關資料。

### 資料表

[BIG-IP® Application Security Manager™](#)  
[BIG-IP® Add-On Modules](#)

### 白皮書

[Web Application Vulnerabilities and Avoiding Application Exposure](#)

### 成功案例

[Crédit Coopératif Secures Its Online Banking Services](#)

F5 Networks, Inc. 401 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119 888-882-4447 [www.f5.com](http://www.f5.com)

**Hong Kong**  
F5 Networks, Hong Kong  
Tel: +852 2827 1818  
Fax: +852 2827 4000  
Email: [hkinfo@f5.com](mailto:hkinfo@f5.com)

**Taiwan**  
F5 Networks, Taipei  
Tel: +886 (2) 8712 6828  
Fax: +886 (2) 8712 6960  
Email: [twinfo@f5.com](mailto:twinfo@f5.com)



敏捷IT，隨心而致