

# McAfee Web Gateway

安全、控制、效能，三位一體。



## McAfee Web Gateway

- 通過 Common Criteria EAL2+ 與 FIPS 140-2 Level 2 認證
- 連續四年獲 Gartner 選為 Web 閘道象限領導者
- Forrester Wave : Web 篩選 2009 領導者
- 市面上第一名的防惡意軟體解決方案 (AV-Test.org)
- 連續兩年市佔率(IDC)第一名的Web 閘道裝置
- 獲 Radicati Group 評等為頂級廠商
- Network World 2009 年 Clear Choice 得獎者
- Information Security 2009 年讀者票選大獎得獎者
- SC Magazine 2010 年最佳防惡意軟體解決方案

現今組織使用 Web 的程度更甚以往。當今的 Web 提供動態、即時的使用者體驗。靜態資訊的時代已經成為過去，取而代之的是社交網路網站、部落格、Wiki、RSS 摘要、互動式應用程式及使用使用者產生的內容。企業能善加利用這些開創性的功能，以更有效率的方法合力達成目標。

隨著 Web 應用程式的用途與精密程度不斷提高，人們對彈性存取與進階 Web 安全性的需求也日益迫切，因為即便是看似「安全」的網站也可能成為惡意軟體散佈的溫床。McAfee® Web Gateway 裝置是一款內部部署的 Web 安全性解決方案，它是任何組織用來抵禦不斷演變之惡意軟體威脅的第一道防線。這款新一代的安全 Web 閘道採用由功能強大之本機意圖分析與 McAfee Labs™ 所提供之雲端保護結合而成的先進安全性方法，組織不僅能賦予員工存取權限，還能大幅降低面臨的風險。

在現今的世界中，單單封鎖已知病毒的下載或限制「已知不良」網站的存取是不夠的。諸如特徵碼式的防毒措施與僅限類別的 URL 篩選等反應式技術，原本就不是為了實現 Web 2.0 存取或抵抗現今的入侵而設計的。這些解決方案提供的簡單封鎖方法意味著封鎖整個頁面或甚至網域，而非特定的惡意程式碼或物件，不僅阻礙生產力，還會導致客訴電話。此外，由於這些解決方案著重於已知的內容與惡意物件或可執行檔，因此它們無法防範現今將惡意程式碼隱藏在狀似良好之 HTTP 或 HTTPS 流量中的攻擊，抑或是抵禦未知或新興的威脅。實現安全、精細的 Web 2.0 應用程式存取，同時主動封鎖未知與已知威脅的能力是十分重要的。

McAfee 比其他廠商更瞭解使用 Web 之世界的安全性需求，因此能提供業界最有效且經過實證的主動式解決方案：McAfee Web Gateway。

## 完整的入埠與出埠保護

McAfee Web Gateway 能為 Web 流量的所有層面提供全方位的安全性防護。使用者啟動 Web 要求時，McAfee Web Gateway 會先強制執行組織的網際網路使用原則。對於所有允許的流量，它則會針對經由要求之網頁進入網路的所有內容與作用中程式碼，使用本機與全域技術來分析其本質與意圖，藉此提供立即的惡意軟體與其他隱藏威脅防護。另外，McAfee Web Gateway 甚至會檢驗 SSL 流量來提供深入的保護，抵禦透過加密來偽裝的惡意程式碼，這點與基本封包檢查技術大相逕庭。

對於接收由外部來源上傳之資料或文件的網站，入埠保護亦能減輕代管這類網站之組織所承受的風險。處於反向 Proxy 模式的 McAfee Web Gateway 能在內容上傳前掃描所有內容，同時保護伺服器與內容。

為了保護出埠流量，McAfee Web Gateway 會掃描使用者依據所有主要 Web 通訊協定產生的內容（包括 HTTP、HTTPS 及 FTP），除了預防機密資訊遺失之外，還能避免經由社交網路網站、部落格、Wiki 及甚至線上生產力工具（如記事本與行事曆）洩露組織資訊的其他威脅。McAfee Web Gateway 亦能預防未經授權的資料透過感染殭屍病毒之機器（會嘗試撥打家用電話或傳輸敏感資料）離開組織。

McAfee Web Gateway 還能讓企業將安全性原則延伸至行動裝置上並強制執行。現在最熱門的智慧型

手機與平板電腦（包括 BlackBerry、Apple iPhone、Apple iPad 與 Android）可透過標準裝置管理與安全性控制功能將 Web 流量導向 McAfee Web Gateway，以確保行動裝置受到進階防惡意軟體防護與企業 Web 篩選原則的保護。對於過去在內部企業伺服器（如內部網路、Wiki、Microsoft SharePoint 伺服器與其他 Web 型解決方案）上提供的內容，McAfee Web Gateway 亦能將保護效力擴及至存取這些內容的行動裝置。基於安全性的考量，某些行動裝置通常無法取用這些資訊，但設定為反向 Proxy 的 McAfee Web Gateway 能讓行動裝置以受控制、安全的方式存取這些內部資源。

### McAfee Web Gateway 提供業界最有效的保護

身為惡意軟體保護的領導品牌，\* McAfee Web Gateway 使用專利申請中的方法來搭配 McAfee Gateway Anti-Malware Engine 進行意圖分析。主動式的意圖分析可以即時篩選出 Web 流量中的惡意內容。透過掃描網頁上的主動式內容、模擬並辨識行為及預測意圖，McAfee Web Gateway 可以主動防範零時差與鎖定式攻擊。

McAfee 能將這項本機即時意圖分析與全方位的 McAfee 防毒保護結合，迅速封鎖已知病毒與數種雲端技術，這些功能皆有 McAfee Labs 做為強力的後盾。

- *McAfee 防毒搭配即時的 McAfee Global Threat Intelligence™ (McAfee GTI™) 檔案信用評價* - 憑藉著雲端式的 McAfee GTI 檔案信用評價查詢功能，McAfee 能弭平病毒探索與系統更新/保護之間的差異。這使得 McAfee Web Gateway 能在提供更完善的保護之餘，在單一平台上利用多種相輔相成的技術將安全性推展到極致的境界，而這也是許多組織採用之核心安全性方法中缺乏的元素。
- *McAfee Global Threat Intelligence Web 信用評價與 Web 分類* - McAfee Web Gateway 透過信用評價與類別篩選的強力組合提供強效的 Web 篩選功能與保護。McAfee GTI 為 McAfee Web Gateway 的 Web 篩選技術注入新的能量。McAfee

GTI 能根據 McAfee Labs 運用全球大量資料收集能力蒐羅而來的數百種屬性建立所有網際網路實體（包括網站、電子郵件及 IP 位址）的概要資料，然後再根據呈現的安全性風險指派信用評價分數，因此管理員能針對要允許或拒絕的項目套用非常精細的規則。McAfee Web Gateway 提供的擴充式雲端 Web 信用評價功能現已納入地理位置資訊，您除了可以查看地理區的狀態之外，還可以根據 Web 流量的來源國家管理原則。

對於 Web 分類與以安全為中心的 Web 信用評價，組織現可選擇內部部署、雲端查詢或兩者之組合等選項。雲端查詢能消除探索/變更與系統更新間的差異，同時將涵蓋範圍大幅推增至超過 1 億個 URL 上的資料。

### 保護加密流量

技術精良的網路罪犯已能穿越企業的安全屏障，將 SSL 流量 (HTTPS) 變成新的後門。諷刺的是，專為提供安全性而設計的通訊協定現在也必須受到保護以防遭到濫用，就像傳統的 HTTP 流量必須受到保護一樣。McAfee Web Gateway 是第一款完全整合惡意軟體偵測、SSL 檢測及憑證驗證的安全性產品。您不需要將加密流量路由傳送至其他機器即可進行惡意軟體檢測。McAfee Web Gateway 能直接掃描所有 SSL 流量，確保加密交易的絕對安全、完整性及隱私。

### 資料遺失防護

McAfee Web Gateway 能掃描所有主要 Web 通訊協定上的出埠內容（包括 SSL），協助組織抵禦出埠威脅（如機密資訊外洩）。這項功能使它成為預防智慧財產遺失、確保文件遵循法規，以及在發生資料外洩時提供鑑識資料的必備工具。對於有進階資料遺失防護 (DLP) 需求的組織，McAfee Web Gateway 能與 McAfee Data Loss Prevention 解決方案進行整合，提供無與倫比的資料遺失防護。

### 遠端使用者的行動篩選

隨著工作人力日趨分散與機動，將 Web 篩選與保護功能從辦公室完整地移轉至適用於行動環境的需求，也日漸重要。McAfee Web Gateway 客戶

可利用 McAfee SiteAdvisor® Enterprise 軟體並搭配端點 Web 篩選來保護及控制行動裝置使用者的 Web 存取。無論一般使用者位於已使用 McAfee Web Gateway 的企業辦公室內或網路外，這款整合式的閘道感知解決方案都能透過智慧方式施行適當的原則。

### McAfee Web Gateway 提供控制力

McAfee Web Gateway 讓當今具備功能強大之新規則引擎並以 Web 為中心的企業獲得最理想的原則彈性與控制力，輕易地實作階層式規則來滿足大量受管理服務供應商與服務供應商的多組織用戶管理需求。為了簡化原則的建立，McAfee Web Gateway 提供鉅細靡遺的預建規則庫與常用的原則動作。組織可以挑選各種規則並輕易地加以修改，以及透過線上社群分享自己的規則。

McAfee Web Gateway 平台還能將原則彈性與控制力延伸到 Web 應用程式，利用精細、以 Proxy 為基礎的方法控制 Web 應用程式的使用方式。組織能選擇將近 1,000 個熱門的 Web 應用程式、依照需求啟用或停用特定功能，以及控制 Web 應用程式的使用者與使用方式。您想要允許 Facebook 的存取權限，但是又想要禁止遊戲嗎？沒問題。彈性原則建立、先進防惡意軟體掃描及 Web 信用評價的組合也意味著 McAfee Web Gateway 能移除網頁中的惡意連結（依據信用評價或類別），或只擷取惡意程式碼同時維持網頁外觀的平衡，實現極致優化的生產力與細膩的 Web 2.0 安全性。

Web 閘道彈性與控制力亦可延伸至使用者驗證與存取。McAfee Web Gateway 支援多種驗證方法，包括 NTLM、RADIUS、AD/LDAP、eDirectory、Cookie 驗證、Kerberos 或本機使用者資料庫。McAfee Web Gateway 驗證引擎允許管理員實作彈性的規則，包括使用多種驗證方法。例如，McAfee Web Gateway 能嘗試以透明的方法驗證使用者，然後再依據結果提示使用者提供認證、使用其他驗證方法、套用限制原則或直接拒絕存取。

McAfee Web Gateway 還能透過原生的串流 Proxy 支援將存取控制延伸至串流內容，提供頻寬節約效益及縮短延遲。

### McAfee Web Gateway 提供靈活的基礎架構與效能

McAfee Web Gateway 是一款高效能的企業級 Proxy，它能提供現今要求最嚴苛之企業所需的快取、驗證、管理及授權控制。藉由提供多種裝置機型（皆具有針對虛擬機器、McAfee SaaS Web Protection 雲端服務，以及甚至刀鋒選項的整合式高可用性與支援），McAfee Web Gateway 能提供您需要的部署彈性與效能，以及在單一環境中輕易支援數十萬名使用者的擴充性。（如需 SaaS 或大量資料中心部署的詳細資訊，請參閱 McAfee.com/tw 中的 McAfee SaaS Web Protection 或 McAfee Content Security Blade Server。）

McAfee Web Gateway 的彈性也能讓您混用部署選項。例如，您可以將尖峰時刻的部分 Web 流量卸載到雲端以提升高可用性效能，或將此混合機型當做經濟實惠的容錯移轉選項。

McAfee Web Gateway 提供眾多實作選項（不論是明確 Proxy、透明橋接或路由器模式），能確保您的網路架構受到支援。

McAfee Web Gateway 受眾多的整合標準支援，旨在搭配您獨特的環境。不論是網頁快取通訊協定 (WCCP) 或 Internet Content Adaptation Protocol (ICAP/ICAPS)，McAfee Web Gateway 都能有效率地和其他網路裝置與安全性裝置進行通訊，包括 McAfee Data Loss Prevention 解決方案與多種業界標準 Proxy/快取裝置。

除此之外，McAfee Web Gateway 現已提供 IPv6 支援，能協助規模較大的組織與聯邦機構遵循法規。它能縮短內部 IPv4 與外部 IPv6 網路間的差異，將所有可用的安全性措施與基礎架構功能套用到流量。

### McAfee Web Gateway 提供迎合未來趨勢的價值與平台

McAfee Web Gateway 能結合許多各自要求多種獨立產品的保護措施並進行整合。Web 篩選、防毒、防間諜軟體、SSL 掃描及內容控制篩選 - 您只需要添購一部經濟實惠的裝置就能全部擁有這些保護措施。而簡化的管理資源耗用則表示能在多個保護措施與通訊協定當中共用一個安全性原則，節省您寶貴的時間與金錢。

### McAfee Web Gateway 提供安全性風險管理與報告

McAfee Web Gateway 現支援最熱門、最廣受好評的安全性管理技術：McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 平台。由於 McAfee ePO 平台是彙總資訊的單一來源，因此能協助您迅速識別及緩和問題，提升法規遵循管理的效力。您可以藉由在 McAfee ePO 主控台內進行 McAfee Web Gateway 資訊檢視、接收可行動報告、系統資訊檢視等作業，以擴展安全性風險管理的能力與範疇。

McAfee Web Gateway 另包含額外的報告功能。McAfee Web Reporter 能帶來即時資訊與鑑識工具，協助您瞭解組織如何使用 Web、遵循法規、識別趨勢、隔離問題、記錄不當的 Web 活動及自訂篩選設定以強制執行 Web 使用原則。它結合了即時的觀點，並能利用功能強大的離線處理功能深入剖析現今的 Web 流量，只要一個易於使用的解決方案即可獲得任何需要的情報。藉由擴充，它甚至能滿足全球規模最大之企業的報告需求。

McAfee Web Reporter 軟體備有 Basic 與 Premium 兩種版本，提供一系列精選功能及滿足組織之規模與報告需求的能力。Basic 版本提供健全的報告功能，任何 McAfee Web Gateway 授權均可免費使用。

McAfee Web Reporter Premium Gateway Edition 提供額外的功能，包括：

- **委派報告** - 藉由將報告職責分派給整個組織，減輕 IT 的負擔。您可以允許或限制特定資料的存取權限，使管理員得以在已定義的界限內分攤報告職責。
- **功能強大的進階報告功能** - 設定細膩度高的自訂報告來識別趨勢與問題。您甚至可以在一份報告或一個儀表板檢視中合併使用多個查詢，以取得描述特定領域的詳細報告結果。

### 授權

為了極致的部署彈性及讓投資經得起時間考驗，McAfee 將 McAfee Web Gateway 與 McAfee SaaS Web Protection Service 的所有功能併入一個套件：McAfee Web Protection。不論是內部部署、在雲端部署，抑或是同時部署兩種形式以提升部署彈性與高可用性，您可以自由選擇。不管您的選擇為何，必定能體驗 McAfee 獲得獎項肯定的防惡意軟體保護效力與全方位的 Web 篩選。

McAfee Web Gateway 硬體則另外單獨販售。

