

McAfee Web Gateway

安全性、控制、效能



McAfee Web Gateway

- 通過 Common Criteria EAL2+ 與 FIPS 140-2 Level 2 認證。
- 連續四年獲評為 Gartner Magic Quadrant (魔術象限) Web 閘道的領導者。
- 評鑑為市場上最佳的防惡意軟體解決方案 (AV-TEST)。

現在組織可透過 Web 進行的事情之多可謂前所未有。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、協同合作的方法做生意。然而，隨著複雜攻擊日益增加，Web 也成為更加危險的場所。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 McAfee Web Gateway 裝置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。

隨著 Web 應用程式的使用性與複雜度與日俱增，我們也更加需要具彈性的存取能力及進階的 Web 安全性，因為即使表面上看起來「安全」的網站也可能被用來散佈惡意軟體。

在今日的世界，光是封鎖下載已知的病毒，或限制存取「已知不當」的網站已經不敷需求。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。而且，因為這些解決方案將重點放在已知的內容和惡意的物件或執行檔，所以無法防止現今將惡意程式碼隱藏在表面上無害之 HTTP 或 HTTPS 流量內的攻擊，也無法針對未知或新崛起的威脅提供保護。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 比其他廠商更瞭解大眾在 Web 世界中的安全性需求，並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 能夠對 Web 流量的各個層面都提供全面性的安全防護，不論其位置或裝置為何。對於使用者提出的 Web 要求，McAfee Web Gateway 會先強制實施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。將 McAfee Web Gateway 設定於反向 Proxy 模式，便可在所有的內容上傳之前先進行掃描，以保護伺服器與內容的安全。

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)，除了預防機密資訊外洩之外，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。對於透過「受殭屍病毒感染」機器嘗試回報的安全性資訊或傳輸的敏感資料，McAfee Web Gateway 也會保護不讓這些未經授權的資料離開組織。

McAfee Web Gateway 提供業界最佳的保護

McAfee Web Gateway 獲評為最佳的惡意軟體防護方案*，透過 McAfee Gateway Anti-Malware Engine，使用專利申請中的方法進行無需特徵碼的意圖分析。主動式意圖分析會從 Web 流量中即時篩除惡意內容。McAfee Web Gateway 可掃描網頁上的主動式內容、模擬並辨識行為及預測意圖，以在攻擊發生時，主動防範零時差與鎖定式攻擊。

McAfee Web Gateway 現在整合了進階防惡意軟體偵測技術 McAfee Advanced Threat Defense，具備結合靜態與動態分析的開創性沙箱功能。不但大幅提高準確度，保護功能也更為強大，足以防禦進階的動態惡意軟體威脅。

McAfee將這種本機即時意圖分析與全面性McAfee防毒保護加以結合，以迅速封鎖已知病毒，再搭配 McAfee Labs 提供的數種雲端式技術。由於 McAfee Web Gateway 採用多重技術，因此能提供更嚴密的保護，同時在單一平台上以相輔相成的技術，達到最佳的安全性，而這正是許多組織一致追求的深入防禦安全性方法。

- *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。
- *McAfee GTI 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 篩選技術注入了新的能量。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。接著根據所造成的安全性風險來指派信用評價分數，讓管理員可以套用極為精細的規則，決定是否允許或拒絕。

McAfee Web Gateway 提供擴充的雲端型 Web 信用評價功能，現更包括地理位置，讓您可根據 Web 流量的來源國家/地區，檢視地理位置並進行原則管理。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。雲端搜尋能夠消弭從探索/變更到系統更新之前的保護斷層，並且大幅增加資料涵蓋範圍，包含的獨特惡意軟體樣本可超過 1.4 億筆。

對加密流量的保護

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，這原本設計用來提供安全性的通訊協定如今也和傳統的 HTTP 流量一樣，必須避免受到濫用。McAfee Web Gateway 是第一個將偵測惡意軟體、檢查 SSL 以及驗證憑證等功能完全整合的安全性產品。您不需要再將加密的流量路由到個別的機器上進行惡意軟體的檢查。McAfee Web Gateway 可以直接掃描所有的 SSL 流量，以確保加密交易絕對的安全性、完整性以及隱密性。

資料遺失防範

McAfee Web Gateway 可掃描透過所有主要 Web 通訊協定 (包括 SSL) 所傳送的出埠內容，以保護組織不受到出埠威脅 (例如洩漏機密資訊)。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。McAfee Web Gateway 現在更整合了 McAfee Data Loss Prevention (DLP) 解決方案，可支援預先定義的 DLP 字典，並且可透過關鍵字比對和/或規則運算式來建立自訂字典。

遠端使用者的行動篩選

隨著越來越多的員工分散於各地並四處行動，從辦公室轉換到外地之時仍能隨時提供 Web 篩選和保護，就成為越來越迫切的需求。透過 McAfee Client Proxy，防竄改的用戶端代理程式可讓漫遊使用者順利地進行驗證並重新導向至 McAfee Web Protection 解決方案，這可以是 Security-as-a-Service (SaaS) 或是內部部署的 Web 閘道。這使得網際網路存取原則的強制實施以及完整安全性的掃描能夠套用在漫遊使用者身上，即使使用者的網際網路存取是透過 Captive Portal 所提供，例如咖啡廳、旅館或其他 Wi-Fi 熱點。

McAfee Web Gateway 還可讓企業將安全性原則延伸到行動裝置，並加以強制實施。時下熱門的智慧型手機和平板電腦，包括 BlackBerry、Apple iPhone、Apple iPad 以及 Google Android，都可將 Web 流量導向至 McAfee Web Gateway，並透過標準的裝置管理和安全性控制，確保行動裝置受到先進的防惡意軟體保護和企業 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。雖然一般來說，基於安全上的考量不會將此資訊提供給某些行動裝置，但只要將 McAfee Web Gateway 設定為反向 Proxy，便可在經過控制的情況下安全存取這些內部資源。

McAfee Web Gateway 提供控制力

McAfee Web Gateway 賦予現今以 Web 為中心之企業一個強大的規則型引擎，在原則彈性和控制上獲取最佳的成效。為了簡化原則建立的過程，McAfee Web Gateway 提供詳盡的預建規則庫，其中包含常見的原則動作。組織可以從中挑選各種規則，並可輕鬆修改這些規則，然後透過線上社群分享自己的規則。

McAfee Web Gateway 平台也將原則彈性和控制延伸到 Web 應用程式，能以 Proxy 的方式精細控制 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。想要啟用 Facebook 的存取功能，但不允許存取遊戲？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正常，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 以及本機使用者資料庫。McAfee Web Gateway 驗證引擎可讓管理員實作具彈性的規則，包括多種驗證方法的使用。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。整合 McAfee Cloud Single Sign On 可增添方便性並提高安全單一登入的安全性，適用於需要使用者帳戶佈建/取消佈建和多重驗證的 400 個以上熱門 Web 應用程式。

透過對串流處理 Proxy 的原生支援，McAfee Web Gateway 也將存取控制延伸到串流內容，不但可節省頻寬，也可降低延遲。

McAfee Web Gateway 提供靈活的基礎架構與效能

McAfee Web Gateway 是高效能的企業級 Proxy，可為現今要求最嚴格的企業提供所需的快取、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

十萬名使用者的可擴充性。(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，您可以在尖峰時刻將部分 Web 流量卸載到雲端以提升高可用性效能，或將此混合模型當做高成本效益的容錯移轉選項。針對混合型內部部署和雲端部署的一般原則和報告，都有助於提高管理效率、確保一致地強制執行原則，並能簡化報告、追蹤和調查流程。

McAfee Web Gateway 提供眾多實作選項 (不論是明確 Proxy、透明橋接或路由模式)，能確實支援您的網路架構。

由於支援多種整合標準，McAfee Web Gateway 必定可運作於您獨特的環境。從網頁快取通訊協定 (WCCP) 到網際網路內容調適通訊協定 (ICAP/ICAPS)，McAfee Web Gateway 都可有效地與其他網路裝置和安全性裝置進行通訊。

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。McAfee Web Gateway 可在內部 IPv4 網路和外部 IPv6 網路之間搭起橋樑，並且將所有可用的安全性和基礎架構功能套用至流量。

洞見未來趨勢的價值與平台

McAfee Web Gateway 結合並整合多種保護功能，否則您可能需要多個獨立產品來提供這些功能。您只需要這一台經濟實惠的裝置，即可獲得 Web 篩選、防惡意軟體、防間諜軟體、SSL 掃描、資料遺失防護以及內容控制篩選等保護功能。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。

安全性風險管理和報告

McAfee Web Gateway 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。身為統合資訊的單一來源，McAfee ePO 平台可協助您迅速識別問題並降低其嚴重性，以及改善符合性管理。

McAfee ePO 軟體透過 McAfee Content Security Reporter 延伸模組來支援詳細 Web 報告。McAfee Content Security Reporter 提供您所需的資訊和鑑識工具，讓您瞭解組織如何使用 Web，並協助您遵循法規、找出趨勢、隔離問題、記錄不當的 Web 活動以及自訂篩選設定以強制執行 Web 使用原則。它結合了儀表板檢視，並利用功能強大的離線處理功能深入剖析 Web 流量，只要一個易於使用的解決方案即可獲得所有情報。McAfee Content Security Reporter 提供一個外部的獨立報告伺服器，其設計是用於從現有的 McAfee ePO 伺服器，卸載耗用大量資源的資料處理與儲存，並使該伺服器得以擴充，即使是最大型全球化企業的報告需求也可以滿足。

授權

爲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 的所有功能併入單一套件：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，決定權在您手上。不管您的選擇爲何，必定能體驗 McAfee 獲獎肯定的防惡意軟體保護與全方位的 Web 篩選能力。

McAfee Web Gateway 硬體需另外購買。



邁克菲有限公司台灣分公司
台北市 110 基隆路一段
333 號 22 樓 2210 室
886-2-2757-6677
www.mcafee.com/tw

* 根據 AV-TEST 主導的近期測試結果，McAfee Web Gateway 可偵測到 94.5% 的零時差惡意軟體、99.8% 的惡意 Windows 32 可攜式可執行檔 (PE) 以及 98.63% 的非 PE 檔案。"McAfee Web Gateway Security Appliance Test"，AV-TEST GmbH。

McAfee、McAfee 標誌、ePolicy Orchestrator 及 McAfee ePO 皆為 McAfee, Inc. 或其附設公司在美國及其他國家地區的商標或註冊商標。其他名稱與品牌可能爲他人所宣告的財產。本文中的產品計劃、規格和描述只提供參考，如有變更，恕不另行通知，並且不包含任何明示或暗示的保證。

Copyright © 2014 McAfee, Inc.
60565ds_web-gateway_1013_fnl_ETMG