

McAfee Email Gateway

全方位的企業電子郵件保護

電子郵件可以說是現今最不可或缺的通訊媒介，也是所有業務環境中最關鍵的服務之一。其跨越組織、地理位置及政治疆界的限制在短時間內發佈各式資訊承載的能力，不僅使它成爲一項重要的工具，也成爲日趨迫切與複雜艱深的安全性挑戰。

電子郵件安全性挑戰

考量電子郵件安全性問題的規模與多樣性：

- 入埠電子郵件攻擊和其他所有 IT 威脅一樣，逐漸成爲組織罪犯用來尋求能帶來金錢收入之資訊的手段。他們的攻擊運用精密的社交工程技術，能迅速改變型態以規避傳統的特徵碼型防禦機制。
- 外部攻擊只是眾多攻擊形式的其中一項。電子郵件是遺失機密資料與敏感資料的主要媒介，不論是透過心存善意但粗心大意的員工或存心使壞的內部作亂份子。
- 儘管電子郵件對營運的重要性不可言喻，但它的弱點卻也是眾所皆知，因此政治與產業界的規範人員已針對電子郵件成立審慎的監督制度。現有的法規包括支付卡 (PCI DSS)、金融服務 (GLBA)、醫療保健 (HIPAA) 及美國所有公開發行公司 (SOX)。
- 在所有的電子郵件中，大約 75% 到 90% 是垃圾郵件¹，而且數量持續攀升。在 2006 年 3 月到 2011 年 6 月之間，全球的垃圾郵件傳輸量從每天 150 億封增加到 1.7 兆封，而魚叉式網路釣魚的精準度與效率也更勝以往。
- 在 2011 年的第 3 季，McAfee® Labs™ 每天識別約 3,500 個網路釣魚 URL，在第 2 季則是每天 3,000 個。²

現有防禦措施既零散又不足夠

正如同威脅環境不斷改變一樣，現今企業電子郵件防禦措施也會隨著時間演變，但演變的速度與程度恐怕無法迎頭趕上。大部分的防禦措施是由多家廠商的多種單點產品 (例如防毒、防垃圾郵件及防間諜軟體) 組合而成，不僅未統一部署，防護範圍也不斷重複。有許多產品更不符合現行的最佳作法效能標準。例如，頂尖的防垃圾郵件解決方案能達到 99% 以上的準確偵測率，不過有許多現有的電子郵件防禦措施只能達到 95% 以下的準確偵測率。4% 的差異看似輕微，但實際上的垃圾郵件滲透率與潛在系統感染率卻相差了 400%。由於垃圾郵件的測量是以數十億封電子郵件爲基準，因此 4% 的改善空間對業務的影響力絕對不容小覷。只要有少部分不需要的電子郵件滲透防禦措施，使用者的注意力便會因爲要篩選及刪除垃圾郵件而受到干擾。基礎架構承受的負擔增加，導致頻寬堵塞與郵件基礎架構負擔過重。受惡意軟體感染的機會升高，導致成本支出增加、生產力喪失及資料遺失風險大增。更重要的是，大多數現有的電子郵件安全性完全著重於入埠電子郵件，對出埠資料遺失毫無招架之力。

對大多數的 IT 組織來說，將過多的時間與金錢花費在維護零碎的防禦措施、展示法規遵循，以及修復因電子郵件安全性不足而產生之問題似乎是無法避免的結果。對於整合入埠與出埠防禦、簡化管理複雜度及提升法規遵循效率的全方位電子郵件安全性解決方案，市面上有一個令人信服的業務案例，就是 McAfee Email Gateway。

McAfee 提供全方位的電子郵件保護

McAfee Email Gateway 結合全方位的入埠威脅保護與出埠資料遺失防護、先進的法規遵循與電子郵件加密、效能、報告及簡化的管理作業，只要一個價格即可獲得集所有功能為一體的平台。藉由合併本機網路資訊與 McAfee Global Threat Intelligence™ (McAfee GTI™) 提供的全球信用評價情報，它能提供最完整的保護，協助您抵禦入埠威脅、垃圾郵件及惡意軟體。它使用精密的內容掃描技術、多重加密技術，以及精細的原則型郵件處理作業，能避免出埠資料外洩及簡化法規遵循作業的複雜度。管理員擁有根據業務需求建立原則的彈性，提升解決方案的效能。與 McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 軟體的完全整合讓您能利用企業級的記錄與報告功能充分管理解決方案，不僅簡化管理作業與法規遵循工作負載，還能大幅節省支出。

McAfee Email Gateway 提供：

- **全方位的入埠保護**—它能識別及封鎖傳入垃圾郵件，準確率高達 99%，同時提供整合式的保護，協助您抵禦病毒、惡意軟體、網路釣魚、目錄收集、阻絕服務攻擊及退回攻擊。它能透過「動態垃圾郵件分類器」與「威脅回應更新」(使用 McAfee GTI 提供的傳送者與訊息信用評價) 的強力結合來預防零時差威脅，以及大幅緩和垃圾郵件暴增的影響。
- **全方位的出埠保護**—不需要額外收費的內建資料遺失防護 (DLP) 功能採用 McAfee Data Loss Prevention 中相同的文字比對字典。您可以從電子郵件閘道使用者介面或 McAfee ePO 軟體內部全權管理這些 DLP 功能。指紋辨識、語彙分析及

叢集技術可補強關鍵字及模式比對，以便全方位偵測結構化與非結構化資料。閘道能精確識別受規範的內容 (HIPAA、SOX、GLBA)、個人識別資訊 (如信用卡、身分證字號) 及其他客戶與員工資料。亦可偵測來源碼、專利、財務資訊及業務計劃等非結構化資料與智慧財產，並採取動作。在偵測時它支援多種原則式的動作，包括強制加密 (推送、提取、TLS)、警示、重新路由傳送、隔離、封鎖及其他自訂動作。

- **完整的管理權限**—McAfee Email Gateway 除了能協助管理員提供最好的電子郵件保護之外，還能利用企業級的報告、可匯出的報告記錄、即時儀表板及警示來記錄保護狀態。它結合了效能、延展性、穩定性與彈性的傳遞模式，確保從最低的管理成本當中獲得最高的投資報酬率。

McAfee Email Gateway 產品系列

McAfee Email Gateway 裝置將入埠威脅保護、出埠資料遺失防護、統合管理及精細的法規遵循功能融入強化、緊密結合且易於部署及維護的平台中。部署彈性是 McAfee Email Gateway 的特性。您能以硬體裝置 (四種不同的裝置大小)、虛擬裝置等形式加以部署，或部署在刀鋒伺服器架構上。這項部署彈性提供經濟實惠的保護與延展性，適用於要求最嚴苛的業務傳訊環境。此外，McAfee Email Gateway 隨附於 McAfee Email Protection 中販售，提供彈性的購買選擇：相同訂閱價格的內部部署電子郵件閘道或 Security-as-a-Service (SaaS) 電子郵件保護。

主要優點

- McAfee Email Gateway 是市面上最具有延展性、彈性及功能性的電子郵件安全性產品。基本功能包括毋須額外付費的 DLP 功能、集中管理、叢集與電子郵件加密。
 - » 多種部署形式，包括標準裝置、虛擬裝置及刀鋒伺服器選項。
 - » 具有高度延展性的隔離管理員，可支援高達 200,000 位一般使用者。
 - » IPv6 與 CAC 支援
- 領先業界的安全性
 - » 利用 McAfee DLP 技術檢測入埠與出埠電子郵件內容
 - » 防垃圾郵件、防惡意軟體及防網路釣魚保護
 - » McAfee 寄件者、訊息及網路信用評價
- 先進的高效能架構
 - » 非同步記憶體式掃描
 - » 具整合式的叢集與負載平衡功能，效能比上一版提升約兩倍
- 精密的使用與原則控制
 - » 簡潔、直覺式的介面搭配以精靈為主的安裝與組態
 - » 入埠與出埠原則
 - » 精細原則強制執行搭配目錄/輕量型目錄存取協定 (LDAP) 整合
 - » 原則強制加密為基本功能：傳輸層安全性 (TLS)、推送及提取
 - » 於行動裝置上擷取及檢視加密訊息
 - » 可加上品牌的 Web 郵件用戶端
 - » 即時報告：迅速、彈性、互動式及可論證
 - » 提供資訊的互動式儀表板，以及從 McAfee ePO 軟體進行集中管理與報告
 - » 跨叢集的訊息搜尋功能
 - » 詳細的對話記錄

McAfee Email Gateway Encryption 提供合併採用 B2B (TLS、S/MIME 及 OpenPGP) 與企業對消費者技術 (推送與提取) 的原則式電子郵件加密，使不具加密功能的收件者也能接收及回覆安全電子郵件。於閘道 (而非桌面) 套用加密讓一般使用者毋須判斷加密需求，同時也能避免一般使用者忘記為敏感資料加密的常見問題。McAfee Email Gateway 加密是毋須支付額外費用即可獲得的標準功能。

McAfee Email Gateway Quarantine Server 能為多個 McAfee Email Gateway 裝置提供統一的隔離服務，而高達 150 萬封郵件的容量則能減輕儲存與處理的工作負載。

永不過時的產品：適合所有企業使用的統合電子郵件保護

McAfee Email Gateway 隨附於 McAfee Email Protection Suite 中，該套件能從 McAfee SaaS Email Protection & Continuity 服務提供授權給 McAfee Email Gateway、入埠 SaaS 電子郵件防垃圾郵件及病毒掃描。

您能以所有裝置、SaaS 或混雜兩種形式來部署解決方案而不需要再次授權。例如，您可以在雲端封鎖垃圾郵件以降低頻寬損耗，同時在資料中心的裝置上處理加密資料。

在 McAfee 的協助之下，您只需要付出少量的管理監督與費用即可獲得企業級的功能，以及滿足最大、最嚴苛之工作負載的需求。獨到的功能、效能、可靠性及價值組合讓 McAfee Email Gateway 成為一半以上財星前 500 大 IT 組織的電子郵件解決方案首選。

獲得獎項

- 於 2011、2010 及之前多次獲 Gartner 選為電子郵件開道安全性魔術象限的領導者象限
- 於 2011 年獲 *SC Magazine* 選為最佳電子郵件安全性解決方案五顆星評價
- 於 2009 年獲 Forrester Wave 選為電子郵件篩選的領導者
- 於 2009 年獲 *SC Magazine* 選為最佳電子郵件安全性解決方案

如需 McAfee Email Gateway 解決方案的詳細資訊，請造訪 www.mcafee.com/tw/products/email-and-web-security/email-security.aspx。

