

# McAfee Total Protection for Data

## 全面保護您的關鍵資料

過去幾年來，機密的客戶資料外洩一再成為頭條新聞。其中有多次，資料是在大庭廣眾下直接從筆記型電腦或其他行動裝置外洩的。這些公司擔負了資料遺失的嚴重後果，包括面臨司法上的懲罰、機密資料曝光、商譽受損、失去客戶信任以及財務上的損失。2008 年企業因資料外洩事件所付出的平均成本為 665 萬美元。<sup>1</sup>

在今日的網際網路環境中，行動裝置無所不在且數目快速成長，因此保護機密的客戶資料和智慧財產已經成為現在企業的首要任務。

### 重要優勢

#### 資料遺失防護

- 應用集中式管理安全政策來規範員工如何存取、使用與傳輸機密資料

#### 企業等級的裝置加密

- 取得完整的磁碟加密技術，並結合強大的存取控制功能來保護所有端點上的機密資料

#### 持續加密檔案與資料夾

- 在檔案和資料於組織內傳輸之前，直接在背景自動加密檔案和資料夾

#### 集中式管理主控台

- 定義企業安全政策，來控制敏感資料的加密、監控和保護，以防止資料遺失
- 減少管理人員工作、時間和訓練，以增加 ROI 和減少 TCO

#### 進階彙報與稽核

- 監控即時事件，產生詳細的報告
- 向稽核人員、董事會或其他股東證明有遵循內部政策與法規規定

### McAfee Total Protection for Data

McAfee® Total Protection for Data 是業界最完整的解決方案，可保護您的機密資料。它使用強大的加密、驗證、資料遺失防止和政策導向安全控制功能，隨時隨地防止他人未經授權即存取並傳輸您的機密資訊。

#### 資料遺失防護

若要防止資料遺失，您需從改善資料的可見度和對資料的控制力開始著手，即使它們是經過偽裝的。McAfee Total Protection for Data 可讓您實行整個公司的安全政策，並規範與限制您的員工如何透過電子郵件、IM、列印和隨身碟來使用與傳輸機密資料，無論員工是在公司、家裏或是外出，您都能維持掌控。

#### 企業級裝置加密

請使用企業級安全解決方案來保護機密資料。Total Protection for Data 使用全磁碟加密技術，並結合透過開機前多重驗證作業所進行的強化式存取控制，以防止他人未經授權即存取所有端點上的機密資料，包括桌上型電腦、筆記型電腦、手持式裝置、智慧型電話等。

### 持續於背景加密檔案與資料夾

無論資料所在的位置為桌上型電腦、筆記型電腦、手持裝置、智慧型電話，確保特定的檔案和資料夾在編輯、複製或儲存時都會保持加密。Total Protection for Data 的內容加密功能會自動、透過地在背景中加密您選擇的檔案或資料夾，然後才讓檔案或資料夾在組織之間傳輸。您可以根據使用者和使用者群組制定並落實集中式政策，不需使用者介入即可對特定的檔案與資料夾加密。

### 集中式安全管理與進階彙報功能

McAfee Total Protection for Data 與 McAfee ePolicy Orchestrator® (ePO™) 整合，可降低往後的管理、部署、彙報與稽核成本。藉此您可以有效地符合持續變動的隱私規範，確保持續提供保護，並能展現法規遵循成果給內部、外部稽核單位和其他的重要合作單位。除了能進行集中式、以政策為導向的安全管理之外，這樣的整合也提供了進階的彙報功能，以符合政府與行業嚴格的隱私權規範，確保遵守「Safe Harbor」的保護規定，並可向內部與外部稽核單位、董事會與其他重要的股東展現遵循成果。

<sup>1</sup> Ponemon Institute 於 2008 年進行的資料外洩成本研究

<sup>2</sup> 本資料表的資訊與未來產品計劃有關，不應用於購買決策

### 系統需求

#### ePO 伺服器

##### 作業系統

- Microsoft Server 2003 SP1、2003 R2

##### 硬體需求

- 磁碟空間：250 MB
- RAM：512 MB  
1 GB RAM (建議)
- CPU—Intel Pentium II 等級或更高—至少 450MHz

#### 桌上型電腦與可攜式電腦端點

##### 作業系統

- Microsoft Vista\* (所有 32 與 64 位元版本)
- Microsoft Windows XP Professional SP1 或以上版本
- Microsoft Windows 2000 SP4 或以上版本
- \* 於 2008 年推出以搭配 DLP 使用<sup>2</sup>

##### 硬體需求

- CPU：Pentium III 1 GHz 或更高
- RAM：建議 512 M
- 磁碟空間：至少 200 MB
- 網路連線能力：用於遠端存取的 TCP/IP

#### Windows Mobile 端點

##### 作業系統

- Microsoft Windows Mobile 6.0 for Smartphone
- Microsoft Windows Mobile 6.0 for PDA
- Microsoft Windows Mobile 5.0 for Smartphone
- Microsoft Windows Mobile 5.0 for Pocket PC

##### 硬體需求

- CPU：至少 195 MHz
- RAM：64 MB
- 網路連線能力：用於遠端管理的 TCP/IP，以及用於有線政策安裝/更新的 Activesync 4.5 或以上版本

### 特色

#### 資料遺失防護

- 控制使用者透過各種方式，如電子郵件、webmail、點對點應用程式、IM、Skype、HTTP、HTTPS、FTP、Wi-Fi、USB、CD、DVD、印表機、傳真與移除式儲存裝置，在網路上傳送、存取、列印與儲存機密資料
- 阻止會竊取員工憑證的木馬程式、蠕蟲、檔案分享應用程式，避免機密資料遺失
- 即使資料已修改、複製、張貼、壓縮或加密，仍可保護所有的資料，且不會中斷正當的日常作業

#### 企業級裝置加密

- 自動加密整個裝置，而不需要使用者介入或受過訓練，或是影響系統資源
- 全磁碟加密功能支援多個標準演算法，包括 AES-256 和 RC5-1024
- 使用強化的多重驗證法來找出並驗證經過授權的使用者

#### 持續加密檔案與資料夾

- 透過自動新增會與被保護的檔案一起傳輸的檔案標題，確保檔案不使用時仍能永遠保持加密
- 無論檔案與資料夾儲存於何處，是在本機硬碟、檔案伺服器、移除式裝置，甚至是電子郵件附件中，檔案與資料夾都能受到保護

#### 集中式管理主控台

- 使用 ePO 根據詳細的內容來指定對未經授權存取機密資料的篩選、監控和封鎖行為
- 管理全磁碟、檔案和資料夾加密功能，控制政策和管理修補程式，復原遺失的金鑰，展現確有遵循規定
- 使用 Active Directory、Novell NDS、PKI 等來同步安全政策

#### 進階的彙報和稽核功能

- 透過廣大的稽核功能來確認裝置已加密
- 記錄資料交易，以記錄如寄件者、收件者、時間戳記、資料證明、上次成功登入日期與時間、上次收到更新的日期與時間，以及加密是否成功等資訊

如需資料防護的詳細資訊，請瀏覽 [http://www.mcafee.com/data\\_protection](http://www.mcafee.com/data_protection)。

