

# 以 PGP™ 技術為後盾的 Symantec File Share Encryption

## 產品型錄：加密

### 保護團隊協同合作空間及雲端共用的資料安全

今日共享的檔案伺服器已經成為團隊協同作業的核心，同時越來越多的企業組織、公司行號經由雲端分享檔案，使用者可以隨時隨地存取共享的資訊。如果沒有適當的保護，該共享資訊會是一個容易導致資料外洩的目標，不管是鎖定目標的惡意竊取或是常見的人為無心的疏失導致的意外洩漏。組織必須有信心資料存儲並共享在這種方式是安全的，確保機密資料管制在經過授權的使用者之間而不外流。

Symantec File Share Encryption 提供檔案共享的加密以保護內部電腦上的資料以及雲端共用的資料，使團隊能夠依照集中式的政策自動強制執行，或透過簡單的拖放介面手動進行。此方法可確保唯有經過授權的使用者才能讀取或修改檔案，達成權責分離，滿足合作夥伴和資訊分割以及資訊安全等法規要求。

Symantec File Share Encryption 利用端對端加密來強化檔案伺服器的存取控制，讓內容擁有者或資訊安全管理員為群組或個人指定個別的存取權限。管理員可集中定義政策，根據應用程式或位置來保護資料。有了 Symantec File Share Encryption，企業就能保護智慧財產、客戶和合作夥伴資料，以及企業品牌資產。

### 桌上型電腦、筆記型電、檔案伺服器以及雲端共用的檔案與資料夾永久加密

採用 Symantec File Share Encryption，只有經過授權的使用者才能儲存及共用加密的檔案，而且現有應用程式和使用者的作業方式皆不需更改。管理員可依需求定義加密政策，根據應用程式或位置來保護資料。當 File Share 所保護的應用程式在儲存文件、試算表、簡報、視訊、音訊等內容時，或者將內容儲存至 Symantec File Share Encryption 所保護的資料夾時，內容便會自動加密。即使這些內容複製到另一個磁碟機或歸檔至備份媒體時，仍會維持加密狀態。Symantec File Share Encryption 保護檔案或資料夾在移動時仍可維持加密安全性，確保僅具有適當權限的使用者能加以存取。

#### 重要功能

- 使用者可以方便地與其他授權用戶共享加密的文件和文件夾，提高了資料的安全性，而且完全不影響生產力。
- 傳輸時的安全性 - 透過在檔案或資料夾中內嵌加密功能，讓檔案或資料夾在移動、複製或歸檔至本機、網路、伺服器及備份媒體和雲端中時，仍會維持加密狀態，仍可維持安全性，確保僅具有適當權限的使用者能加以存取。
- 透過簡單的拖放介面手動進行。
- Symantec File Share Encryption 會在用戶端上執行加密作業，不會在檔案伺服器上安裝任何軟體。因此不影響檔案伺服器的效能。

#### 效益

- 達成法規遵循要求 - 強制執行權責分離，將資料管制在經過授權的使用者之間而不外洩。
- 由政策強制執行的檔案加密 - 指定需要檔案加密的應用程式，即可自動強制執行政策。
- 緊密整合 - 使用現有的目錄服務基礎架構進行政策整合，不需變更現有的業務流程。

## 隨時隨地自信地使用行動裝置存取資訊

File Share Encryption for iOS 是 File Share Encryption 的附加元件，他能讓使用者在 iOS 裝置上安全地存取雲端中受保護的資料，可讓已將加密檔案上傳至 Dropbox 的使用者，直接在 iOS 行動裝置上檢視自己的加密資訊。結合在 Apple Store 就可以免費下載的 App -Symantec File Viewer 簡單易用的介面，無論使用者身在何處，只要有網路連線，就能夠存取同步資訊。使用者可以在自己的快取中儲存多達 1G 的加密檔案，以便在沒有網路連線時仍可存取加密資訊，同時放心知道自己的資料永遠會受到保護。

## 整合賽門鐵克防止資料外洩 (DLP) 解決方案的強大功能

經由整合功能強大的賽門鐵克防止資料外洩 (DLP) 解決方案，用戶就可以輕鬆解決因內部濫用或組態設定錯誤所衍生的網路上的資料曝露風險。Symantec Data Loss Prevention 的模組能利用涵蓋範圍最廣的企業資料儲存區 (repository)，迅速找出暴露在外的機密資料所存放的位置，包括：檔案伺服器、資料庫、文件與記錄管理系統、電子郵件儲存區、以及網頁內容和應用程式。Symantec DLP 亦能透過由存放的地點加以隔離、複製、移除、應用企業權限管理 (Enterprise Rights Management, ERM) 或加密，進而自動保護儲存的網路資料。Symantec File Share Encryption 提供的 DLP Flex-Response 外掛程式的矯正功能，會主動防堵違反資料安全政策的網路通訊，依照條件自動加密或移動到加密的目錄，保護機敏資料不因無心疏失的曝露風險以及更嚴重的惡意資料外洩危機。

## 其他加密選項

只要有賽門鐵克，您的安全解決方案不只是端點加密。企業可以利用市場上最廣泛的加密產品組合，並運用例如電子郵件、檔案及資料夾加密等解決方案，保護其他通訊管道。

**端點加密：您如何在保護端點上的機密資料的同時符合各種法規與遵循規定？**

端點加密

以 PGP™ 技術為後盾的 Symantec Endpoint Encryption:

- 它能让企業針對桌上型電腦、筆記型電腦或抽取式媒體上的資料提供全磁碟加密及管理功能，並且能夠與 Symantec Data Loss Prevention 整合。直覺式的管理介面可協助企業擴充部署環境，並具備立即可用的法規遵循報告以及可自訂報告。管理功能包括針對原生作業系統加密 (FileVault2) 與遵循 Opal 自我加密磁碟機的支援功能。

**電子郵件加密：由於客戶與公司之間會透過電子郵件傳送大量資訊，您要如何確保無論在公司防火牆的內部或外部，只有經過授權的個人可以看到這些資訊？**

<p>閘道電子郵件加密</p>	<p>以 PGP™ 技術為後盾的 Symantec Gateway Email Encryption:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Symantec Gateway Email Encryption 提供集中管理的電子郵件加密功能，無論收件人是否擁有電子郵件加密軟體，均可保護您和客戶及合作夥伴之間的電子郵件通訊安全。利用 Gateway Email Encryption，企業就可以減少資料洩漏的風險，同時確保遵循資訊安全與隱私權的相關法規。在不影響一般使用者體驗的情況下保護離埠通訊，並且無須使用用戶端軟體。同時為收件者提供無須加密的安全傳遞選項。</li> </ul>
<p>桌面電子郵件加密</p>	<p>以 PGP™ 技術為後盾的 Symantec Desktop Email Encryption:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 提供以用戶端為基礎的電子郵件加密功能，可對桌上型電腦和筆記型電腦上傳送及接收的電子郵件，自動進行加密及解密，以保護端對端通訊的安全。提供端對端的電子郵件加密，可直接在用戶端之間自動對電子郵件進行加密和解密，而不需要登入第三方網站。無論電子郵件在內部郵件伺服器上，或委外至雲端，均可維持加密的狀態。</li> </ul>
<p>行動電子郵件加密</p>	<p>由於企業使用者及其裝置越來越行動化，賽門鐵克的加密解決方案可讓使用者從智慧型手機與其他 iOS 裝置 (包括 iPad®) 輕鬆傳送及接收加密的電子郵件。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mobile Encryption for Apple® iOS 裝置 - 電子郵件加密。</li> <li>● PGP Viewer for Android™ 裝置 - 電子郵件加密檢視器。</li> <li>● PGP support Package for BlackBerry- 電子郵件加密。</li> </ul> <p>- iOS 和 Android 適用的電子郵件應用程式已經在 Apple App Store 和 Google Play 上架。          - 行動解決方案必須使用 Encryption Management server 才可為使用者提供登錄服務以及進行金鑰管理。</p>
<p>檔案及資料夾加密：協同合作和檔案共用能夠強化員工的效率，但由於檔案數量不斷倍增並且四處移動，您要如何保護您的資料避免意外或惡意的暴露？</p>	

<p>保護自動化業務流程中的機密資料 - 檔案傳輸和資料處理應用程式的加密</p>	<p>以 PGP™ 技術為後盾的 Symantec Command Line:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Symantec Command Line 能讓企業快速且輕鬆地將加密功能整合至批次處理、流程自動化、程序檔和應用程式中，以確保企業資料在儲存或傳輸中的安全性。無論您的挑戰是保護信用卡資訊、金融交易、薪資、醫療記錄或其他機密資訊，Command Line 可撰寫程式化語法的加密功能都是企業資料保護工具組中不可或缺的一部分，讓企業能快速且輕鬆地將加密功能整合至批次處理、程序檔和應用程式中，以確保企業資料在儲存或傳輸中的安全性。</li></ul>
<p>加密管理：透過單一網頁式主控台管理多種加密解決方案，包括建立、派送和儲存金鑰。</p>	
<p>經由統一的系統管理主控台，管理並自動化所有賽門鐵克加密解決方案的安全政策，減少就多種加密解決方案進行稽核所需的時間。</p>	<p>Symantec Encryption Manager Server:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Symantec Encryption Manager Server 可讓系統管理員透過簡單易用的網頁式管理主控台，以即時方式跨越多個整合式加密解決方案來建立、執行及更新安全政策。此外，員工無須安裝新的軟體，即可憑藉簡便的授權驗證方式，視需要快速新增加密解決方案和功能。</li><li>● Symantec Encryption Manager Server 也提供了金鑰管理的各種效益；可針對其他賽門鐵克加密產品建立、派送和儲存加密金鑰的功能。</li></ul>

## 系統需求

### 支援的桌面系統

Symantec Encryption Desktop 可安裝在執行下列 Microsoft Windows 作業系統版本的系統上：

- Microsoft Windows® Enterprise and Pro (32-bit and 64-bit): 7, 8, 8.1, 8.1 Nov. 2014 Update, 10, 10 Nov. 2015 Update
- Microsoft Windows® Server: 2008 (32-bit and 64-bit), 2008 R2 (64-bit), 2012 (64-bit), 2012 R2 (64-bit)

上述作業系統唯有套用了 Microsoft 的所有最新緊急修正程式和安全修補程式，才可支援。

## 終端機服務相容性

Symantec Encryption Desktop for Windows 已在下列終端機服務軟體上經過測試：

- Windows Server 2008 Terminal Services (32-bit)
- Windows Server 2008 R2 Remote Desktop Services (64-bit)
- Windows Server 2012 Remote Desktop Services (64-bit)
- Windows Server 2012 R2 Remote Desktop Services (64-bit)
- Citrix XenApp 7.6, 7.6 FP3, 7.7

## 本地化

- 英文、德文、西班牙文、日文及法文

## 支援的儲存系統

- Windows 檔案共用 (SMB、CIFS)
- Samba、NAS 及 SAN 磁卷
- 本機連接的硬碟機（內接式與外接式）
- USB 快閃碟

## 驗證選項

- OpenPGP RFC 4880 金鑰
- X.509 憑證

## 對稱式金鑰演算法 - Symantec File Share Encryption

- EME 模式的 256 位元 AES 金鑰

## 集中化管理需求

- 由採用 PGP Technology 的 Symantec™ Encryption Management Server 提供。  
Symantec Encryption Management Server 需要專用的伺服器。
- 自行摸索的運作風險。

## 更多資訊 請造訪我們的網站

<http://www.SaveTime.com.tw/> (好記：幫您節省時間.的公司.在台灣)

### 關於保安資訊：

從協助顧客簡單使用賽門鐵克方案開始，到滿足顧客需求更超越顧客期望的價值

- 保安資訊被業界公認為最專業的賽門鐵克解決方案的專家。
- 保安資訊的團隊自 1995 年起就專注於賽門鐵克資訊安全解決方案的銷售、規劃與整合、技術支援、教育訓練、顧問服務，特別是提供企業 IT 專業人員的技能傳承 (Knowledge Transfer) 的效益上，以及比原廠更快速的技術支援回應，深獲許多中大型企業與組織的青睞（特別是有 IT Team 的組織），長期合作的意願與滿意度極高。
- 與許多系統整合或服務公司不同的是，我們不吝惜分享我們的專業技能與經驗給顧客的 IT Team，經由常態性的教育訓練、精簡的快速手冊以及標準 SOP 文件的提供，以及基於比原廠更熟悉顧客的使用環境與現況的快速回應的品質，在業界建立扎實的口碑。
- 保安資訊一直專注於賽門鐵克領先業界的資訊系統基礎架構上的安全性與可用性的解決方案。進而累積了許多與基礎架構整合的成功經驗，讓導入 Symantec 解決方案的成效非常卓越。我們的顧客都能免除 Try & Error 的時間浪費及不確定的投入或自行摸索的運作風險。
- 保安資訊聯絡資訊 <http://www.savetime.com.tw> 0936-285588