



# Symantec™ 的 PGP® Command Line 在自動化業務流程中保護機密資料

## 產品型錄：加密

### 效益

- 值得信賴的資料交易 - 在後端系統中保護資料安全，確保交易中的機密性及真實。
- 快速而彈性地部署 - 輕鬆整合至全新及舊有的業務流程。
- 完善防護 - 在資料儲存、傳輸及使用中，保護資料安全。
- 企業標準 - 在整個企業系統中，善用常見的加密應用程式。



透過指令碼驅動的加密來保護檔案。

### 針對檔案傳輸及資料處理應用程式加密

資料傳輸及處理系統是每個企業的核心，它們會在內部系統、供應商及客戶之間，交換大量資訊。然而，因為傳統的檔案傳輸及電子郵件通訊協定並未內建安全性，使舊有的資料傳輸系統特別容易出現安全漏洞。

對於需要安全地交換大量資訊的企業，Symantec™ 的 PGP® Command Line 可輕鬆保護營運關鍵資料，而且對現有系統幾乎毫無影響。PGP® Command Line 也可以用來保護儲存在伺服器上的大量資訊，防止未經授權的存取。

### 領先業界的資料加密

PGP® Command Line 以自動化流程保護資料安全，協助企業符合法規要求，保護隱私及機密性。

指令列可用於許多平台，在整個企業中保護營運關鍵資料。不同於其他解決方案，PGP® Command Line 可支援數位簽章產生稽核記錄，在資料儲存、傳輸及使用中，協助保護資料安全。

#### 客戶焦點話題

Rule Financial 是一家金融服務業的科技顧問公司，該公司使用 Symantec™ PGP® Command Line 讓全英國及歐洲的金融服務客戶能夠保護資料傳輸的安全，並符合業界法規。

## 在全新及舊有流程中彈性整合

PGP® Command Line 幾乎可於任何自動化流程中整合。藉由提高安全性，可延長現有企業應用程式的生命週期，而且幾乎不會影響應用程式本身。善用口碑良好、經過證實，並且使用簡單介面的密碼編譯標準，使全新的應用程式受惠。

## 集中管理

PGP® Command Line 是一套建構在 Symantec™ Encryption Platform 加密平台之上的應用程式。Symantec Encryption Platform 提供了策略性的企業加密架構，實現共用的使用者管理、政策及資源配置，可在多個整合式加密應用程式之間自動執行。PGP Command Line 採用賽門鐵克 Encryption Management 可建立、整理、派送、儲存及追蹤加密金鑰，可加快部署和系統管理。PGP Command Line 也可以和其他賽門鐵克加密解決方案搭配使用，提供多重安全保障。在自動化檔案傳輸流程中，您可以使用由 Encryption Management Server 所提供的集中化安全金鑰管理功能來取代由本地端管理的金鑰。

## 使用情境

PGP® Command Line 可輕易整合至指令碼驅動的業務流程。部署完畢後，指令列會自動將資料即時加密及解密。

- 檔案傳輸安全性 - 為內部系統、供應商及客戶之間的檔案傳輸提供加密。
- 電子郵件加密 - 在使用 OpenPGP 或 S/MIME 標準的自動化流程中，將電子郵件加密。
- 傳輸速度更快 - 壓縮資料以節省傳輸時間及頻寬。
- 安全地刪除檔案 - 從磁碟安全而永久地消除機密檔案的所有蹤跡。

## 快速而彈性地部署

PGP® Command Line 是一種彈性的安全應用程式，可與大部分商用及自行開發的資料傳輸與處理系統輕鬆整合

- 與所有收件者安全地交換資料 - 提供多種選項來保護資料，無論收件者的技術能力為何，都能確保傳輸安全。
- 網路層加密的簡易替代方案 - 將資料本身加密，不需要使用難以管理的虛擬私有網路 (VPN)。

## 完善防護

在傳輸過程中的任何時間點，以及儲存在磁碟上時，PGP® Command Line 可端點對端點保護企業資料。

- 在整個資料生命週期中提供保護 - 即使伺服器遭受危害，仍可在傳輸過程及儲存狀態中維持資料的機密性。
- 合法授權及稽核記錄 - 數位簽章資料，提供長期的稽核記錄，確保收件人能驗證寄件人及內容的真實性。

## 企業標準

PGP® Command Line 是一種多功能且多用途的加密應用程式，可整合各種自動化流程，例如檔案傳輸、大量郵件及備份。支援最廣為使用的企業作業系統。

- 長期存取企業資料 - 協助確保企業能夠存取加密資料。
- 保護各平台間的資料流 - 建立常見的防護工具，安全地連線到混合式系統。

## 全方位的賽門鐵克加密解決方案

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？

### 閘道電子郵件加密

以 PGP™ 技術為後盾的 Symantec Gateway Email Encryption:

- 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。

### 桌面電子郵件加密

以 PGP™ 技術為後盾的 Symantec Desktop Email Encryption:

- 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。

### 行動電子郵件加密

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。

- Mobile Encryption for Apple® iOS 裝置 - 電子郵件加密。
- PGP Viewer for Android™ 裝置 - 電子郵件加密檢視器。
- PGP support Package for BlackBerry- 電子郵件加密。
  - 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。

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？

專為協同合作團隊設計、由政策強制執行的檔案加密檔案共享加密

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

- 利用強制執行政策對檔案與資料夾進行加密，實現團隊協同合作及雲端共用的目標。自動且透通地加密檔案伺服器及共用網路磁碟機上的檔案和資料夾，並利用拖曳方式讓您輕鬆共用受保護的檔案及避免資料無計劃地增加。
- 在採用雲端做為實際的生產力工具之前，企業必須對於將資料儲存在雲端的安全性深具信心。File Share Encryption 可讓使用者以托放方式將未加密的檔案移至共用資料夾中自動進行加密。在檔案移出後，仍將保持其加密狀態，因此只有獲得授權的使用者得以檢視機密資料。
- File share encryption for iOS，可在 iOS 裝置上檢視採用檔案共用加密的檔案。

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

以 PGP™ 技術為後盾的 Symantec Command Line:

- 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。

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。

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。

Symantec Encryption Manager Server :

- 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。
- 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。

## Symantec Encryption Management Server 管理

PGP® Command Line 可和 Symantec Encryption Management Server 整合，集中管理企業的金鑰，並且成為以 PGP 技術為基礎之企業資料防護策略的一環。

- » 集中金鑰管理 - 讓企業從整合的管理主控台輕鬆管理加密金鑰。
- » 延伸的防護 - 從單一管理介面管理其他同樣採用 Symantec Encryption Platform 的應用程式。

## 技術規格

支援 Command Line 的作業系統包括：

- 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)
- Red Hat® Enterprise Linux/CentOS (32-bit and 64-bit) : 5.10, 5.11, 6.6, 6.7, 7.0, 7.2
- SUSE® Linux Enterprise Server : 11.3 (32-bit and 64-bit), 12.0 (64-bit)
- Oracle Solaris® versions : 10 (SPARC and x86, 32-bit and 64-bit), 11 (SPARC and x86-64, 64-bit)
- IBM AIX® (32-bit and 64-bit) : 6.1, 7.1, 7.2
- Hewlett Packard Enterprise HP-UX® (64-bit) : 11i and later for Itanium2 and similar processors
- Apple Mac® OS X : 10.9.5, 10.10.5

如需完整的作業系統和版本相容性詳細資料，請造訪

[https://support.symantec.com/en\\_US/article.TECH224472.html](https://support.symantec.com/en_US/article.TECH224472.html)

## 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 解決方案的功效非常卓越。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