



# SafeNet 資料加密與控管

無論資料位於資料中心、端點  
或是雲端，在整個資料生命  
週期間保護資料安全



# 加密與控管資料，確保資料安全無虞

今日的組織無論屬於何種產業，都依賴資訊技術開發新的客戶、強化業務協調、提高作業效率，並提供更好的服務。隨著企業快速擴大 IT 的運用範圍，組織瞭解到 IT 的好處對組織十分重要，但也面臨到新的挑戰。零售商、醫療照護機構、金融機構、公共事業機構、政府機構需要新的企業安全方法，來保護因 IT 技術爆炸所帶來大量、不斷成長的重要資料資產，同時要讓組織能夠在資料的整個生命週期期間都保有對資料的擁有權。

組織必須在企業資訊、客戶資料與智慧財產的整個生命週期內，在建立、共用、儲存與存取這些資料時保護資料的安全。組織必須確保無論資料移到何處，不管是在資料中心、端點、虛擬環境（包括雲端運算），對資料的保護如影隨形。組織需要一個平台能持續提供最大的安全，即使是在業務異動與產業改變時，都能保護資料安全，這些解決方案必須在資訊生命週期的每一個階段 – 建立、共用、存取與儲存 – 保護資訊的安全。舉例來說，組織應確認使用 ATM 的客戶身分、保護後續銀行電子轉帳的資金、在電話客服人員存取客戶資料時保護資料，並在銀行將資料備份到遠端地點時防止資料外洩。唯有全面的端對端解決方案才能隨著資訊的進展，在每個步驟完全的保護資訊安全。

## SafeNet：資訊生命週期保護

SafeNet 提供新一代的資訊生命週期保護技術，以及專為保護身分識別、交易、資料與通訊而設計的解決方案。SafeNet 提供種類豐富的方案，能幫助您找到適合您的專案，以解決您特有、立即的安全需求。SafeNet 是資料保護的中心，能在資料生命週期的每個關鍵時刻提供資料加密與控管解決方案來保護資訊的安全。

## 資料加密與控管

SafeNet 資料加密與控管解決方案鎖定資料，能在機密資料的整個生命週期內持續保護資料，無論資料所在何處。無論是員工在公司的筆記型電腦上建立資料、透過電子郵件與業務夥伴共用資料、將資料儲存在企業資料庫、應用程式處理資料、在外員工使用行動裝置存取資料，資料無時無刻都受到保護。安全保護範圍從資料中心延伸到雲端運算環境，一直到桌上型電腦、筆記型電腦、行動裝置，以及抽取式媒體。即使裝置遺失、遭竊，或是被侵佔，都能防止任何未經授權的使用者存取資料。

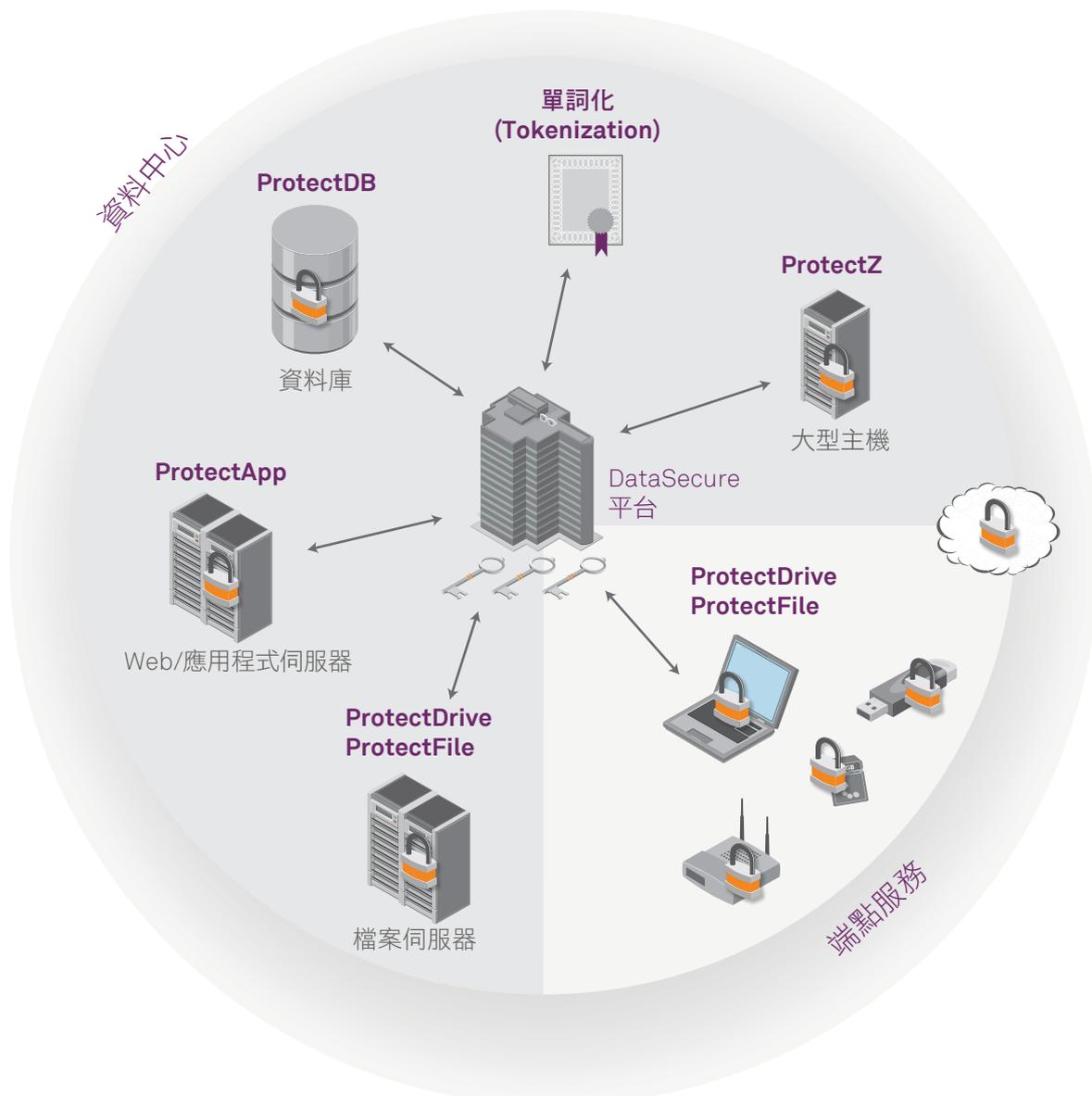
在整個資料生命週期保護資料安全，無論資料位於資料中心、端點或是雲端。



# DataSecure：資料加密與控管的基礎

SafeNet DataSecure 應用程式是所有 SafeNet 資料加密與控制解決方案的中心。DataSecure 裝置使用硬體式加密技術後，能提供商業解決方案所能提供最高等級的資料安全性，涵蓋的資料類型範圍最廣。DataSecure 提供統一平台，透過此平台集中提供可套用到資料庫、應用程式、大型主機環境與各個檔案上的資料加密與細微化存取控制功能。DataSecure 能集中管理金鑰、政策、日誌、稽核與報表功能，不但可簡化管理作業，也有助於確保遵循法規以及達到最大的安全性。

彈性的部署選項，可讓您選擇使用符合您現在與未來處理與安全層級需求的裝置。在選擇所需的裝置後，您也可以選擇要使用哪一些軟體安全性選項來保護資料中心與端點的安全。SafeNet 可針對您特有的企業需求量身打造適合您的解決方案。



DataSecure 可集中管理金鑰、政策與必要的功能



## 資料中心保護

SafeNet 的資料中心解決方案在設計上能夠保護儲存在企業資料中心以及自該中心存取的所有機密資訊，包括病歷記錄、信用卡資訊、身分證字號等等。SafeNet 針對資料中心推出的資料加密與控制解決方案套件可讓您保護儲存在資料庫、應用程式與大型主機環境中的結構式資料，以及保存在檔案伺服器中的非結構式資料。SafeNet 資料中心結合了強大的加密技術以及政策式存取控制功能，再加上集中式管理，不但能保護重要的資產，還能確保遵循法規。

SafeNet 解決方案  
結合了加密、存取  
控制與集中式管理，  
以保護機密資訊。



## 資料中心保護解決方案套件

### ProtectDB

SafeNet ProtectDB 軟體與 DataSecure 應用裝置整合，提供強大的防護功能保護儲存在資料庫中的機密公司與客戶資訊。ProtectDB 可讓您在應用層以及批次導向的資料轉換與交易程期間，靈活的加密資料庫資料欄中的資料。ProtectDB 允許分割管理職責，因此可避免「特權使用者」存取的風險。DataSecure 提供的集中金鑰與政策管理可在異質環境之中簡化資料庫中的資料加密作業，可加密的資料庫數目幾乎不受限制。

### ProtectApp

若要保護企業應用程式中的資料，請選擇使用 SafeNet ProtectApp 軟體。無論您是否需要保護信用卡資訊、電子郵件地址、身體健康記錄或身分證字號，ProtectApp 將經過實證的加密演算法與政策式安全性技術整合，無論您是否需要保護信用卡資訊、電子郵件地址、身體健康記錄或身分證字號，ProtectApp 都能持續提供保護。此軟體會在背景保護資料，因此不會影響應用程式的效能或使用者的工作。整合式 DataSecure 裝置提供的集中式金鑰與政策管理功能可讓系統管理支援大量的應用程式。

### ProtectFile

SafeNet ProtectFile 軟體可讓您保護位於資料中心伺服器上的非結構式資料。ProtectFile 與 SafeNet DataSecure 裝置搭配使用，可對存放在本機與遠端伺服器的硬碟、網路磁碟機與檔案伺服器上的機密資料夾與檔案資料加密，並控管對這些資料的存取。選擇使用 ProtectFile 能促進工作的合作協調，因為您有信心您的文書處理文件、試算表、設計圖與影像在其整個生命週期期間都能保持安全。

### ProtectZ

SafeNet ProtectZ 軟體與 DataSecure 搭配使用，共同保護 IBM z/ 作業系統大型主機環境中的應用程式資料，一直以來都是執行關鍵任務企業軟體的首選。系統管理員也可以大量加密或解密一般檔案中的特定欄位，例如信用卡號碼、身分證字號或電子郵件地址等，讓大量的機密資料可以安全的在資料存放區中移進與移出。ProtectZ 能您能夠簡單輕鬆的保護最重要的應用程式與資料。

### Tokenization

SafeNet Tokenization 在 SafeNet 資料中心解決方案中十分重要，它能讓已加密的資訊保持安全，同時可確保應用程式的效能平順，並讓一般使用者不會感覺到此軟體的正在作業。記號化技術已運用在線上信用卡交易與其他機密資料的傳輸上，其運作方式是將機密資料取代成能保留資訊格式的記號。SafeNet Tokenization 提供各式各樣的整合選項，讓您能夠保護多種類型的資料，但不會影響到重要的 IT 元件。Tokenization 可縮小稽核範圍，因此有助於簡化稽核合規性作業。

## 保護無線客戶資訊安全

美國一流的無線服務供應商採用 SafeNet 資料中心解決方案進一步保護客戶的隱私，並確保遵循「PCI 資料安全標準」的規定。有了 SafeNet DataSecure 裝置與 ProtectDB 軟體，該公司能夠加密與保護重要的客戶資料，包括信用卡號碼與銀行帳戶資訊。

該公司將資料儲存在三個資料中心的 36 個應用程式與資料庫伺服器上，因此集中式管理功能對於簡化持續管理工作十分有用，同時也讓公司有變更的彈性空間。該公司的一位專案經理表示：「我們會繼續增加必須加密的新資料類型，因為我們的 SafeNet 解決方案能夠集中管理金鑰與安全性政策，所以我們能夠非常有效率的將新的元素新增到我們的加密程序中。」

# DataSecure 裝置提供最高等級的資料安全性，涵蓋的資料類型範圍最廣。

## 奠下安全端點的基礎

Vernon Building Society 是英國抵押貸款、儲存與投資公司，現在此公司需要一個安全性解決方案來保護行動員工其筆記型電腦上的客戶資料。該公司選擇使用 SafeNet ProtectDrive，此產品可加密筆記型電腦、伺服器、工作站、桌上型電腦的整個硬碟，並可加密抽取式媒體。

如果 Vernon Building Society 公司有任何一台筆記型電腦遺失或遭竊，機密的客戶資訊仍可受到完整的保護。ProtectDrive 也可確保公司符合法規對隱私性的規範。

IT 部門副經理 Manmohan Purewal 表示已經輕鬆的將 ProtectDrive 與公司的作業整合：「ProtectDrive 的安全與管理十分的簡單，它能夠與 Microsoft Windows 環境無縫整合，而且不會影響到效能。一般使用者幾乎不會感覺到此產品的存在。」

## 端點保護

資料保護不能只到資料中心為止，由於資料保護功能可觸及員工與業務夥伴所使用的端點，因此必須確保能持續保護機密資訊。SafeNet 針對端點推出的資料加密與控制解決方案套件整合了政策與一般使用者保護，可確保機密資料在資料中心之外存取、共用與儲存時，仍能保持安全。有了 SafeNet 套件，您可以保護廣大範圍端點裝置上的重要、非結構式資料，包括桌上型電腦、筆記型電腦、行動裝置，以及抽取式媒體。系統管理員可強制加密特定的檔案與資料夾，或整個磁碟，一般使用者則可選擇保護特定的資料。

### ProtectFile

除了保護資料中心伺服器上非結構式的資料之外，SafeNet ProtectFile 可保護儲存在端點上的資料，包括桌上型電腦、筆記型電腦與抽取式媒體。當 ProtectFile 搭配 SafeNet DataSecure 裝置使用，再結合加密與存取控制政策之後，能確保保護文書處理文件、試算表、影像、設計的安全。ProtectFile 可讓系統管理員設定政策，並鎖住可能會在各種端點上停止的檔案，同時一般使用者也可加密他們外出時使用的資料，以及小筆電、筆記型電腦與抽取式媒體上的資料。

無論資料要移往何處、使用方式為何，ProtectFile 都能保護資料，因此可提高產能，並有信心能夠更深入合作。

### ProtectDrive

SafeNet ProtectDrive 是獲獎肯定的全磁碟加密產品，可保護筆記型電腦、工作站、伺服器與抽取式媒體的整個硬碟。有了 ProtectDrive，您可以確保即使系統遺失、遭竊，或被不當處置，機密資訊仍能保持安全，並持續遵循法規。集中式管理可輕鬆的部署與管理 ProtectDrive。

## 雲端安全性

有愈來愈多的組織採用雲端運算技術增加 IT 部門的靈活性、改善資源利用率，並降低成本。例如有些組織改用雲端運算解決方案來提供彈性的資料儲存區。有了 SafeNet 雲端安全解決方案，企業可以將資料儲存在雲端中，以進行備份、災害復原與資料封存，並有信心維持擁有權。SafeNet 解決方案提供彈性，讓雲端交付模型有演進的空間能從今日的「軟體即服務」(SaaS) 方案與私用雲端，進步成為新興的混合與公用雲端模型。組織透過 SafeNet 安全性解決方案之後，可完全運用雲端環境的商業優點，同時確保組織能值得信賴、遵循法規，並保有隱私。

## 未來的穩固基礎

SafeNet 資料加密與控制解決方案在資訊的整個生命週期中提供資訊保護上，扮演十分重要的角色。整合了 SafeNet 資料中心與端點的解決方案，可讓您確保重要的資料資產在整個生命週期期間都會受到保護，無論資產的儲存地點與使用方式為何。

SafeNet 資料保護解決方案系列能夠輕易針對您特定、立即的需求量身打造。在 SafeNet 產品上建立安全性基礎結構，也等於為未來打下穩固的基礎。無論您是否新增應用程式、成立新的遠端辦公室、允許從新的行動端點存取公司網路，或者是將雲端運算整合到 IT，SafeNet 都可幫助您確保機密資訊能保持安全。

# SafeNet 確保機密資訊 安全無虞。

## SafeNet 的支援方案

整合 SafeNet 的內容安全性或驗證等支援方案，可加深資料中心安全性。

SafeNet eSafe SmartSuite 是一個操作簡單的智慧型閘道，整合了即時網頁與郵件內容檢測、程式資料遺失防護、防毒、防禦惡意軟體與垃圾郵件，以及應用程式控管等功能。您可以使用 eSafe SmartSuite 確保傳入與傳出組織的資料已受到保護。

SafeNet 提供各式各樣的多因子驗證 (MFA) 解決方案，確保只有經過授權的人員能夠存取在資料中心與端點的機密資料。使用公開金鑰基礎結構 (PKI) 智慧卡、憑證式 PKI USB 驗證器、軟體驗證器、混合型 USB 驗證器 (在一個裝置上同時有一次性密碼 [OTP]、加密快閃記憶體、憑證式技術)，確保個人電腦與筆記型電腦上的重要資訊會受到保護。



聯絡我們：如需所有辦公室地點與聯絡資訊，請造訪 [www.safenet-inc.com](http://www.safenet-inc.com)

最新資訊：[www.safenet-inc.com/connected](http://www.safenet-inc.com/connected)

©2010 SafeNet, Inc. All rights reserved. SafeNet 與 SafeNet 標誌是 SafeNet 的註冊商標。所有其他產品名稱皆為其各自擁有者的商標。FB-Data Encryption(EN)-09.13.10