FUJIFILM
Value from Innovation

FINALCODE®

FINALCODE® 資安解決方案

一鍵拖放・輕鬆加密・全程保護

FUJIFILM Business Innovation Taiwan Co., Ltd.

這是一個資訊「不安全」的時代

超連結（hyperconnectivity）時代的到來對資料安全性造成極大的挑戰，在每隔 49 分鐘即會傳送機敏資料至企業外部的情況下，企業卻需要約 197 天才能察覺外洩！因此，企業都在試圖找到便利性與安全兼具的資安工具，以利創造商機同時保護自身價值鏈的機敏資訊。

在十位企業員工中，有七位曾經將電子郵件傳送給錯誤的對象。
所有的資安漏洞中，將近一半是人為疏失造成。

Verizons 2019 年資料外洩 調查報告

資料外洩：分享多於保護

資料外洩的發生不外乎來自於惡意的外部侵入和意外遺失，影響層面廣泛至足以構成某些重大資安事件。尤其又以意外遺失為多起資料外洩事件的主因，均源於企業未採取適當措施保護雲端和資料庫的資產。

經歷過檔案資料外洩事件*

對於檔案安全性控制缺乏信心*

擔心檔案離開雲端和系統應用程式*

* @2015EMA — 2015 年 9 月檔案協作狀態報告，由 FinalCode 贊助。
FinalCode 提供的檔案安全性平台，讓任何企業可以在組織內外隨時隨地持續保護機敏檔案。FinalCode 是以 SaaS 或虛擬裝置產品的形式提供，以使保護檔案協作能變得簡單、靈活及符合成本效益，並與主流應用程式、平台和裝置結合，同時保留使用者體驗和工作流程。此解決方案可以自定義安全設定或透過企業原則，套用強大的加密方式和精準控制使用權限，在發生企圖未經授權存取和使用檔案時，遠端刪除檔案。因此，企業可以放心地分享檔案，並降低資料外洩風險。FinalCode 設於加州聖荷西的總公司，透過全球授權合作夥伴網路提供解決方案。

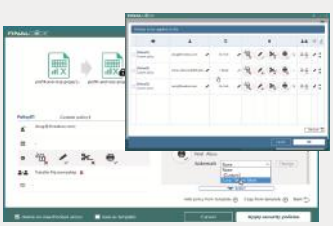
FinalCode：隨時隨地保護資料！

FINALCODE® 資安解決方案讓企業採用簡單、全面及可擴充的方式，保護企業網路內外部的機敏檔案，讓檔案不會因為不當或未經核准的共享、未經授權的網路資料夾存取、誤傳電子郵件、裝置遺失或遭竊而暴露，並可第一時間從雲端和系統應用程式移除檔案。

FinalCode 如何提供協助

嚴密資安

- **限制存取檔案**
  使用 RSA-2048 位元安全資料傳輸和強大的 256 位元 AES 加密，放心地分享檔案。
- **單一檔案多重權限設定**
  依據所有者或透過企業原則範本，設定精確的檔案權限和保護。



持續監控

- **集中式記錄控管**
  追蹤與詳細記錄開啟、修改、列印及遠端刪除分享檔案的人員、時間和地點，即使外發文件檔案亦可控管。
- **主動示警**
  檔案所有者會在發生企圖未經授權存取時收到通知，在發現任何未經核准使用檔案時立即警報。

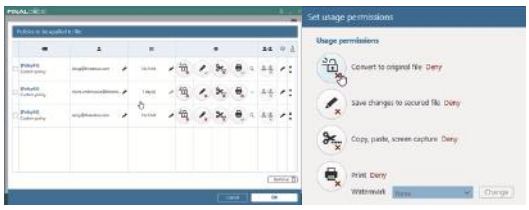
靈活控制

- **動態修改權限**
  檔案建立者可以隨時修改安全性原則，以變更檔案存取和權限，並即刻生效。
- **遠端刪除**
  隨需或在發生未經授權存取時，將會在接收者的裝置上觸發遠端刪除，即使外發文件檔案亦可刪除。

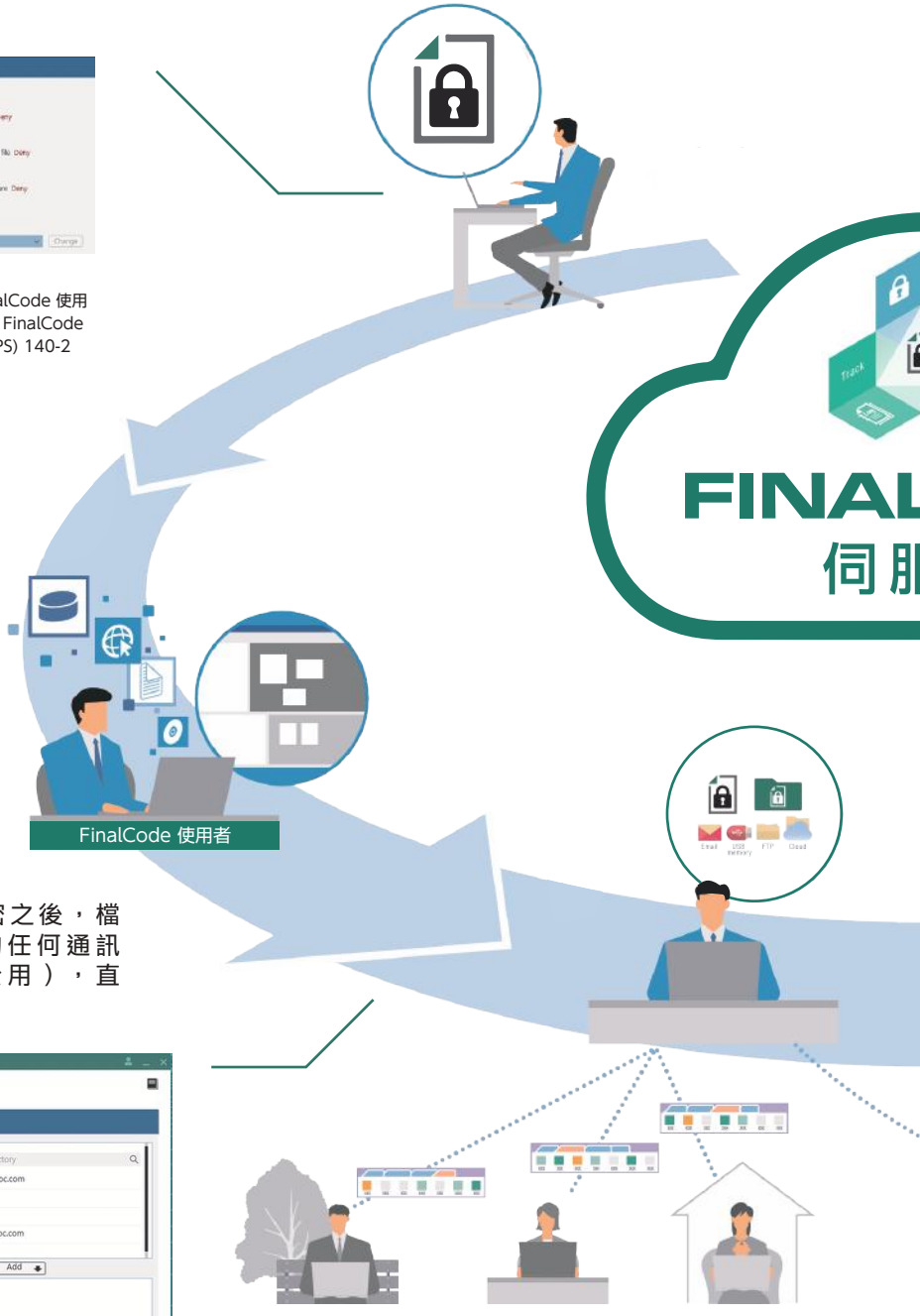
FinalCode 如何運作

1 安全

如果企業使用者想要在電腦、行動裝置，或任何其他可存取機敏檔案的裝置上分享任何檔案時，FinalCode 可以快速為來源檔案加密*，並為各個授權接收者設定操作權限。檔案所有者可以手動設定權限，或根據預先定義的企業原則自動設定。

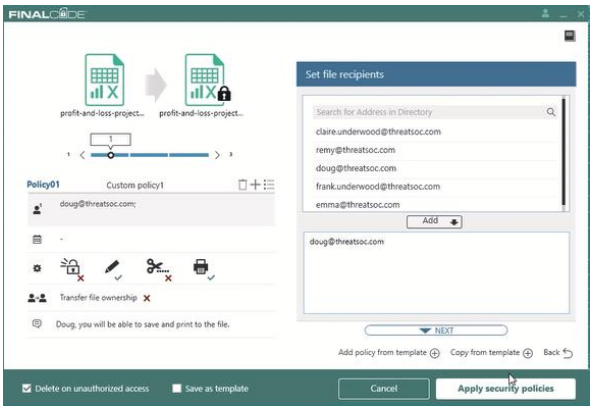


*通過 FIPS140-2 Level 1 認證
FinalCode 已獲得國家標準與技術研究院 (NIST) 針對 FinalCode 使用之 AES256 密碼編譯模組 FinalCode Crypto Module 和 FinalCode Crypto Module for Mobile 授予的聯邦資訊處理標準 (FIPS) 140-2 Level 1 認證



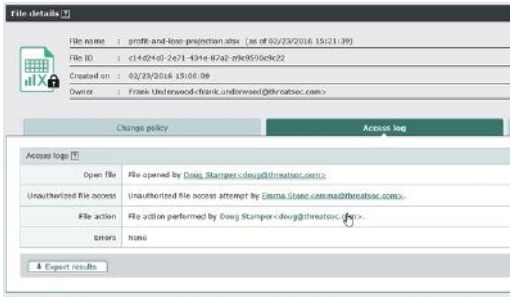
2 傳送

當 FinalCode 為電腦檔案加密之後，檔案所有者即可透過接收者使用的任何通訊管道（可信或不可信、私有或公用），直接與預定接收者分享加密檔案。



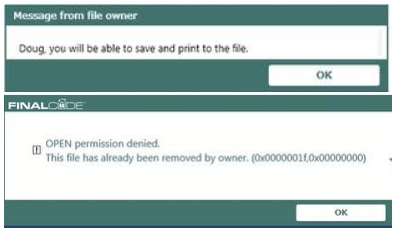
4 控制

如果未經授權的接收者企圖在他們選擇的裝置上開啟檔案時，FinalCode 將會拒絕解密，並記錄詳細資訊，以允許使用者修改接收者和權限。最後，如果檔案所有者決定遠端刪除檔案時，FinalCode 將會撤銷所有權限、阻止任何解密企圖，並將檔案刪除命令傳送至任何企圖開啟檔案的使用者裝置中。



3 接收

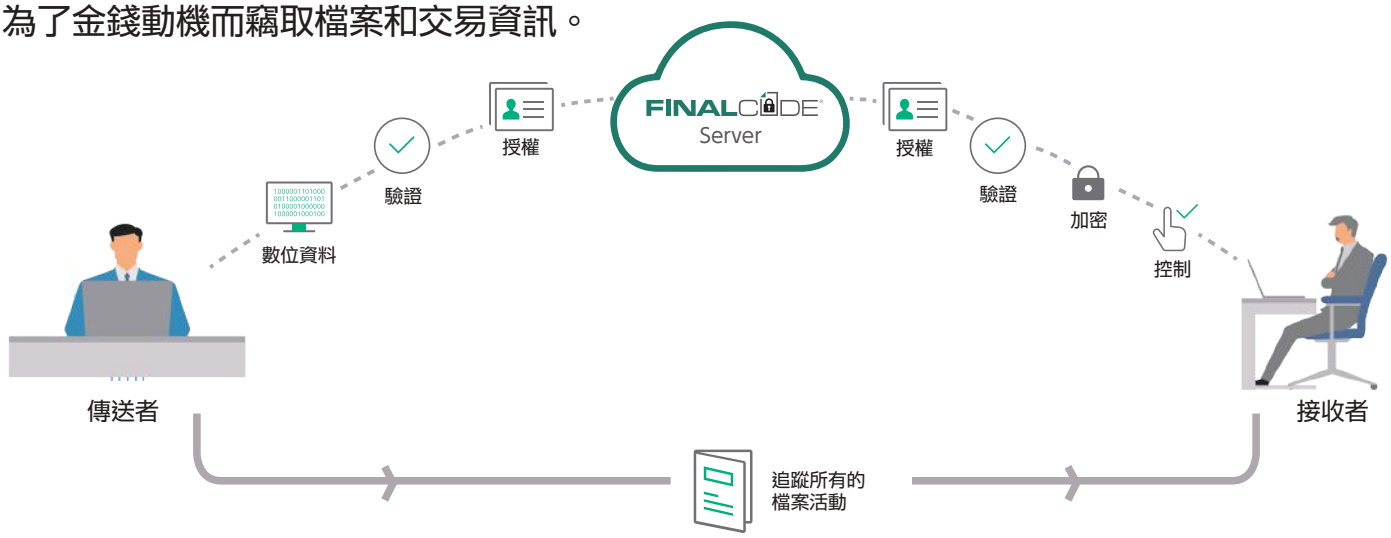
在接收與開啟檔案時，安裝在接收者裝置（無論行動裝置或電腦）上的 FinalCode會驗證權限，並會安全地匯入需要的檔案加密金鑰。之後，FinalCode 會將本機檔案解密，並控制接收者的原始檔案應用程式、作業系統及相關驅動程式，以強制執行預設權限。



FinalCode 流程

保護檔案避免疏失、操縱和內部竊取

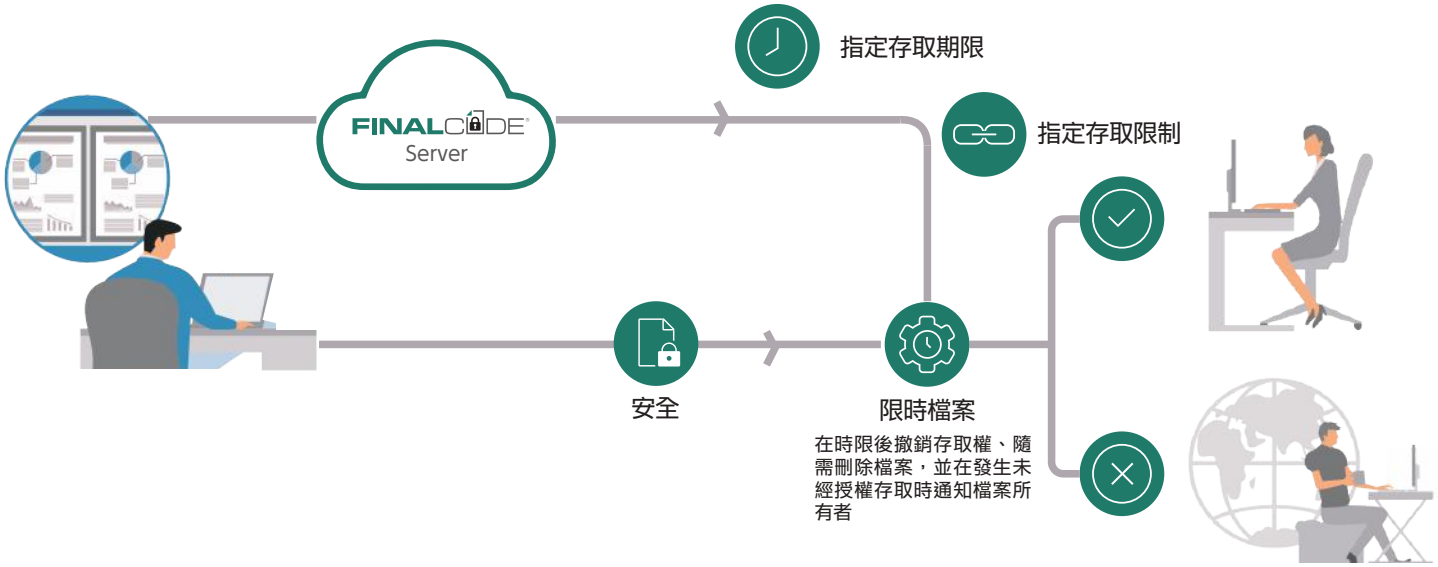
企業和組織經常會因為遺失機敏檔案及其衍伸的惡意行為而遭受重大的損失，包括離職員工為了金錢動機而竊取檔案和交易資訊。



FinalCode 運用先進技術記錄所有的檔案活動，以保護報價、銷售數據、實驗資料、臨床資料等敏感資訊免於受到不法修改或外洩。自動／遠端刪除和通知選項允許使用者可以隨時隨地刪除檔案。

建立「限時」檔案

為檔案設定時間範圍，FinalCode 即會在到期時自動撤銷存取權，以確保檔案的安全，例如提案要求、電子型錄、或其他以保密協議為基礎分享的資訊。



FinalCode 保留使用者工作流程、檔案儲存和協作平台的原有作業模式，同時持續保護所有通訊管道中的檔案：可信、不可信、私有或公用。適用於各種產業和組織規模中生產和握有機敏資訊之部門，包括研發、IT、總務、銷售和公關。

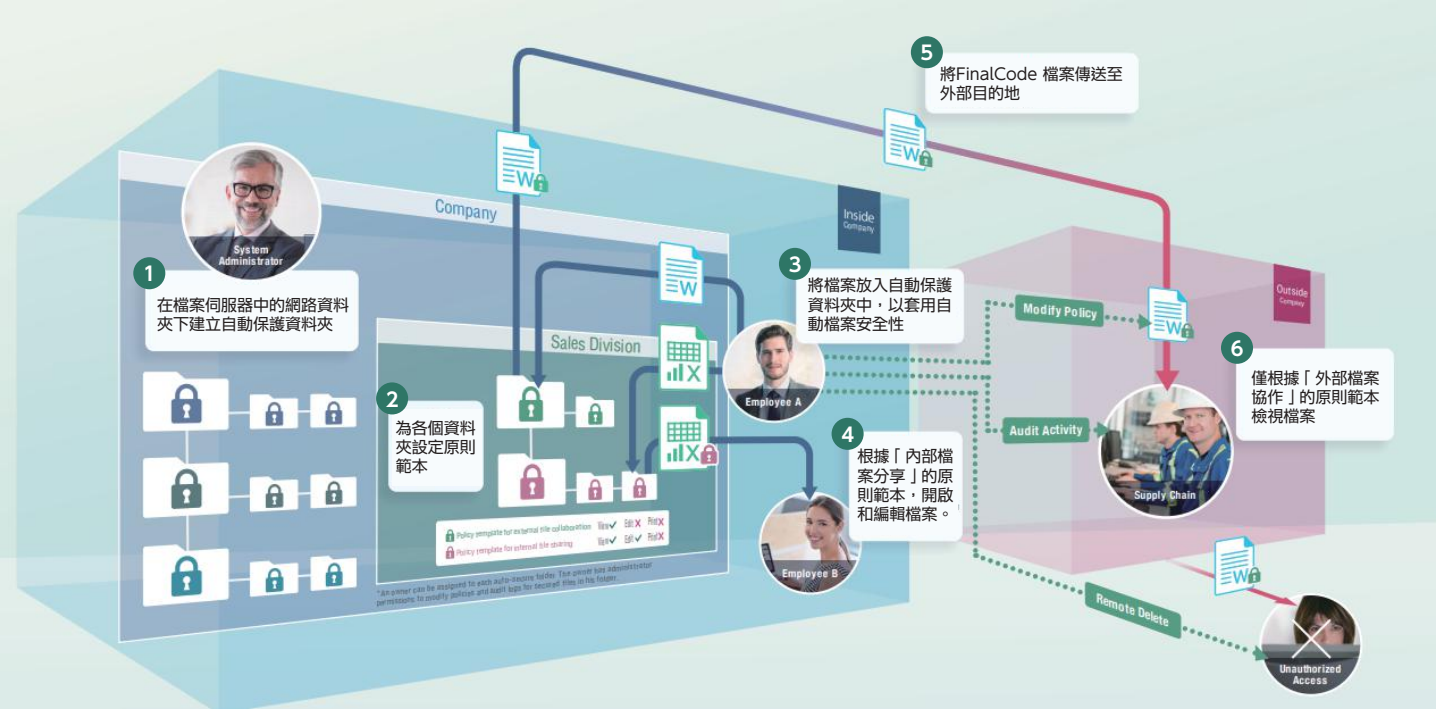
案例分享 | Fujitsu Technology and Business of America (FTBA)

挑戰

Fujitsu Technology and Business of America 需要一個以檔案為中心、易於建置，且可立即在整個部門中擴充的資訊權利管理 (IRM) 解決方案。

解決方案

FinalCode 具備在公司內外追蹤檔案的能力及穩定性、擴充性和靈活性，適合 Fujitsu Technology and Business of America 的組織規模和範圍。



依權限加密及操作確保資安

1. 系統管理員為檔案伺服器上的網路資料夾設定原則範本，以建立自動保護資料夾。
2. 在內部分享的檔案：系統管理員套用原則範本，將存取權限局限於內部員工。外發的文件檔案：系統管理員套用原則範本，指定外部協作者為接收者。
3. 員工僅需要將檔案放入對應的資料夾內，即可使用為各個資料夾預設的原則範本，自動保護檔案，員工可以在「內部網路資料夾」中檢視和編輯受保護的檔案。
4. 在外部分享檔案時，員工僅需要從「外部協作資料夾」傳送受保護的檔案。
5. 根據設定的原則範本，外部接收者使用的檔案是已設為唯讀。
6. 企圖未經授權存取和未經核准使用，將會自動觸發遠端檔案刪除。

> ***讓外界知道我們如何謹慎處理各類機敏資訊，並以此作為互信的基礎開始我們的合作，這樣的投資報酬無價。***

Masaki Maruyama
FTBA 國際採購業務研究與工程經理

IRM 支援各類型的檔案*

商務文件	Microsoft Word, Excel, PowerPoint 2003/2007/2010/2013/2016 Microsoft Access, Visio 2007/2010/2013/2016 Acrobat® Reader® DC/XI/X, Acrobat® Pro DC/XI/X, Acrobat® Standard DC/XI/X JUST SYSTEM® Ichitaro® Pro/Pro 2/Pro 3/2014/2015, JUST Office 3 FinalCode 使用者 Fuji Xerox DocuWorks Viewer 7.3/8.0, WordPad, Notepad
圖像、設計	Adobe Illustrator CS6 / CC (2017), Adobe Photoshop CS6 / CC (2017), Microsoft® Paint
影片	Windows Media Player (wma, wmv, avi, mpg, mpeg, mp3, mp4, etc.)
CAD	AutoCAD® 2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016 AutoCAD LT™ 2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016 DWG TrueView™ 2013/2014/2015/2016 SolidWorks® 2013/2014/2015/2016

系統需求

FinalCode 使用者	Windows 10 (32 位元 / 64 位元) *1 Windows Server 2016, 2012 R2 *1 macOS Sierra 10.12 *2
網路資料夾安全性模組	Windows Server 2016, 2012 R2 Windows Storage Server 2012 R2

FinalCode：資安解決方案的第一選擇

Gartner 2015 Cool Vendor · CYBERSECURITY 500 · CRN EMERGING VENDORS 2015 · Info Security Products Guide 2016 GLOBAL EXCELLENCE FINALISTS · MVP AWARDS Most Valuable Products · RED HERRING 100 WINNER GLOBAL · RED HERRING 100 WINNER IN AMERICA

fujifilm.com/fbtw

FUJIFILM

台灣富士軟片資訊股份有限公司
FUJIFILM Business Innovation Taiwan Co., Ltd.

營業本部
地址 | 10551台北市松山區敦化北路88號7樓
電話 | (02) 2731-9099

使用安全須知
使用本產品前，請先詳細閱讀《說明手冊》中正確操作機器的方法。
請使用手冊所示的充足電力與電壓。
請務必裝設接地線，避免故障或短路時發生觸電危險。

此記載截至2021年4月為止的內容。