



TotalFileGuard資料保護專家

從伺服器、工作站到移動裝置，無感操作的資料安全方案

完整保護從檔案新增、修改、複製、列印、另存新檔甚至檔案銷毀，
全程皆在加密環境下受到最嚴謹的資料保護，有效防制駭客、木馬程
式竊取企業智慧資產甚至於內部人員惡意地將重要資料外流的最後一
道防線。



由內而外 TotalFileGuard 全程保護

TFG對電子資料採取自動加解密的防護方式，加上使用簡易，員工不需要改變原有的操作習慣。因此，TFG的導入並不會對公司內部作業流程造成任何的影響亦不會有電子資料的防護落差；除了公司內部用戶端電腦上的文件可以安全往來順暢，同時也不影響管理者對電子資料防護的管制權限。

- **攜件回家** 提供『在家工作』的資料保護功能，讓工作者有更多的時間陪伴家人。對於未授權的『攜件回家』，資料自動鎖定，將無法存取。
- **誤傳檔案** 加密與未加密資料自動辨識防護，在協力廠商的環境裡，全程保護我方外發的文件。
- **設備遺失** 避免無心之失。設備遺失或移動式儲存媒體在不同電腦間插拔，仍可確保資料的機密性。
- **文件列印** 透過每次列印顯示每次列印的唯一浮水印識別碼外，更可以顯示用戶端名稱(new)、列印時間(new)、自訂文字(new)並可匯入公司 Logo(new) 等，可以嚇阻人員任意的外流，並可透過紀錄追究相關責任。
- **駭客入侵** 資料全程在保護狀態下，即使個人電腦遭受木馬入侵或駭客攻擊，就算資料遭受竊取亦無外洩的疑慮。



TotalFileGuard 導入效益

- **因應個資法要求，符合營業秘密法令目標，提升企業競爭力。**
- **落實企業資安政策**
彈性設定，依內部安全政策調整權限。
- **系統導入，簡單部署**
整合AD，可對企業內的網域、OU、群組、人員及電腦進行用戶端遠端部屬，不需個別安裝；亦可使用手動安裝。
- **支援硬體驗證、USB驗證、AD驗證、自建帳號管理方式(new)**
- **降低企業經營風險**
透過主管審核機制，再次確認資料內容



- **功能組合，模組彈性化，應用程式支援完整性**
依企業資安需求選擇功能，並提供未來擴充的彈性空間。
- **中央架構管理認證功能(new)**
可依照不同的管理方針對單一用戶或群組派送規則，減輕管理者負擔，用戶端連線伺服器端，系統自動派送政策規則，用戶端自動套用對應政策規則。



TotalFileGuard 產品的優勢

- **不改變原有的作業環境與操作→透明自動加解密系統**
 - ☀ 安裝簡單、部屬快速、管理便利。
 - ☀ 不須禁用USB、移動式磁碟、可攜式儲存設備。
 - ☀ 檔案自動加密保護(無須轉換格式)。
 - ☀ 不須限制郵件、瀏覽器、通訊軟體。
- **可支援300種以上應用程式**
 - ☀ 從作業系統層直接保護檔案內容，能在短時間內支援新的檔案格式。

■ 可整合現有管理系統

- ERP, CRM, KM, PDM, PLM...系統。

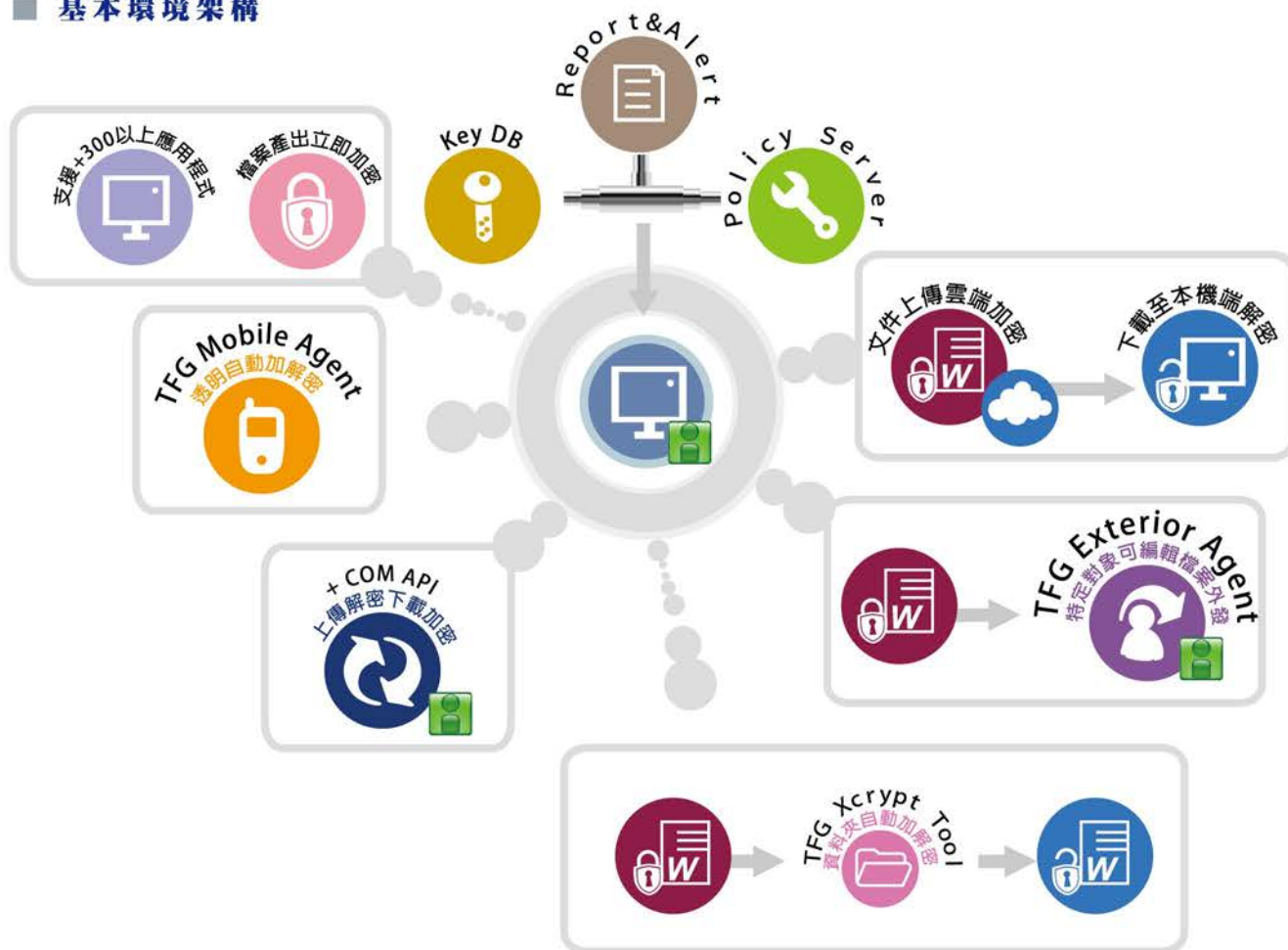
■ 應用廣泛

- Windows (支援到Win10)、支援 iPhone/ iPad (7.X以上版本)、支援Android(4.X以上版本)
- 針對虛擬桌面與遠端平台可對多個使用者執行不同的安控政策。
- Citrix terminal system ,Microsoft Remote desktop。
支援Apple MAC (new)。
 - Apple MAC Agent Solution應用方式，可支援檔案下載至虛擬碟。
 - 從虛擬碟中取出的檔案，將可還原成【明文檔案】。
 - 保留在虛擬碟中的檔案，將仍維持在加密狀態。

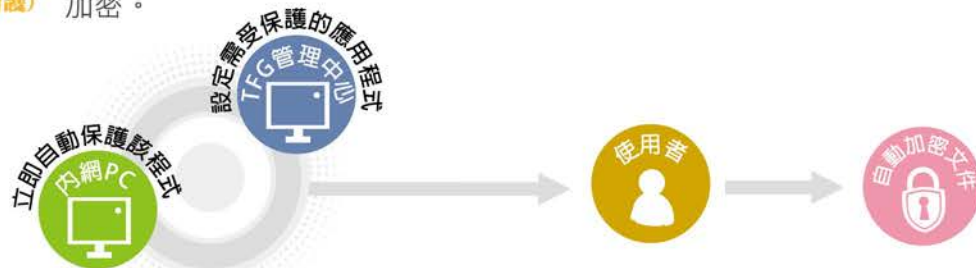


TotalFileGuard 整體使用情境

■ 基本環境架構

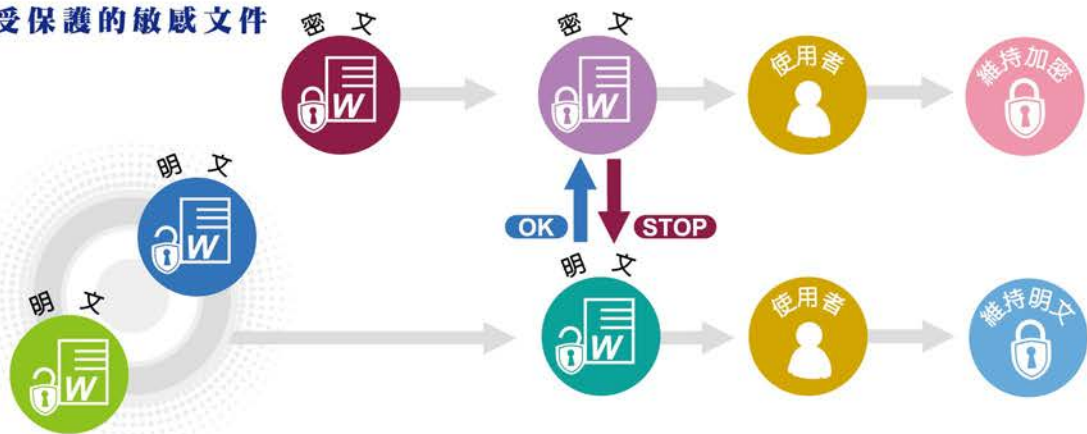


- **透明加解密**：創建、存儲、使用和傳輸過程中提供全方位防護，在檔案存檔的同時就可以直接（以資料源頭為導向的防護）加密。



- **智慧加解密**：對以受保護的文件，在操作、列印、存檔的過程中提供至字串級別的內容防護。可以對重要及不重要資料提供選擇性防護。（以資料等級為導向的防護）

■ 設定受保護的敏感文件



螢幕浮水印 (new)

顯示在加密文件的應用程式上，阻嚇透過相機擷取螢幕資訊的使用者

- 針對受保護應用程式，視窗可選擇顯示或隱藏效果。
- 顯示內容：文字、圖形，依指定視窗位置隨螢幕顯示大小而調整。
- 色彩支援RGB調整模式，可調整半透明方式呈現。

TotalFileGuard 外部文件交流機制

對外提供密文的控制機制

■ TSP 模組

可透過虛擬印表機技術將文件轉換成唯讀屬性檔案，在不需要改變現有的操作下能以限時、限地、限人、限文件及限列印的方式，確保外發資料的安全性。

- 可設定閱讀次數、有效期限。
- 可綁在指定電腦開啟。
- 可禁止文件被列印。
- 可設定自動銷毀。
- 可設定密碼。

■ EPT 模組

保護企業內部需要對外交換的檔案可讀可編輯的方法保護文件，防止文件內容竊取。

- 可以編輯、另存、複製、貼上。
- 限制特定電腦才能開啟。
- 文件列印嵌入浮水印。
- 不用連往伺服器認證。
- 外發文件有效期限。

■ 對外提供使用者文件機制：解密(明文)提供審核及解密文件備份

- 申請解密：讓主管可透過系統審核員工需要解密的檔案，防止員工攜帶機密資料。
- 內容辨識解密：配合自動審核解密功能使用，並設定敏感文字內容只要掃描到就會自動轉換人工審核的模式，由主管再次確認。
- 自動審核解密：自動審核解密—節省等待人工審核的時間，系統自動解密文件。

Mobile (iPhone/iPad、Android) 的優勢

使用者無須改變操作習慣，在手機或平板上瀏覽、編輯、存檔，文件均全程自動加密保護，無論在手機或平板上，均可以在安全狀態下，存取原本儲存在個人電腦或伺服器或郵件夾檔裡的DOC、DOCX、XLS、XLSX、PPT、PPTX&PDF等加密文件。

■ 合作夥伴分享

出差人員或是合作夥伴可以透過手機登入，直接瀏覽、編輯加密文件，不但可維持文件原始的安全狀態，同時也兼顧操作者的方便性。



稽核報表 Reporting System模組(加購RS模組)

加密檔案操作紀錄、報表分析、統計排行、即時警告，平時可提供企業管理階層決策所需的參考資訊；一旦發生違規操作，就能即時通知安全部門進行處理，讓公司損失降到最低。



機密文件分級管理(多密鑰版本)

可針對特定部門或分公司給予不同金鑰使用，資料誤傳也無法開啟，符合各大企業機密性保護完善；金鑰分級與分權管理可支援Android及iPhone/iPad手持裝置。



Total File Guard 經濟部工業局軟體標

組別	項次	廠牌	產品內容
6	96	SECWARD	SECWARD 美商信威TFG文件多密鑰保護系統(終端授權25人版)
6	95	SECWARD	TFG Mobile終端授權10人版(含TFG Mobile終端授權10人版、一年軟體版本更新)
6	47	SECWARD	TFG文件稽核暨管制系統(終端授權10人版)，含主機管理軟體服務授權、硬體金鑰5人版、文檔借閱工具10人版、文檔借閱工具10人版、安裝及政策設置、一年升級更新(支援MS-Office、Adobe PDF、開放式公文系統、自選應用軟體工具一種)
6	47	SECWARD	25人版終端授權含安裝及政策設置、一年升級更新
6	47	SECWARD	硬體金鑰50人版與文檔借閱工具50人版
6	50	SECWARD	TFG Reporting System (Single Server) 軟體報表系統
6	51	SECWARD	TFG Mobile終端授權5人版(含TFG Mobile Key server、Mobile終端權5人版、一年軟體版本更新)

產品規格

Key Server	Windows Server 2008/R2/Std/ENT Windows Server 2012/R2/Std/ENT
Android Phone	支援版本：Ver 4.x以上 支援版本：唯讀Office, JPG, PDF, TXT, MPEG...
Apple Phone	支援版本：Ver 7.x以上 支援版本：唯讀Office, JPG, PDF, TXT, MPEG...

選購方案

伺服器	企業版 Enterprise Server	多密鑰 Ultimate Server
EPT外發模組	內建	內建
File Backup文件備份	內建	內建
TSP外發模組	內建	內建
TFG Proxy主從式架構 資料安控模組	內建	內建
Server USB token	2支	4支
Reporting System	選購	選購
用戶端	企業版 (Enterprise Version)	多密鑰 (Ultimate Version)
支援的應用程式	300種以上	300種以上
Android/ iPhone iPad App	需升級至多密鑰	依需求採購

產品硬體規格建議

管理用戶端數目	100	800	1500
CPU	Pentium4(3.0Hz) AMD XP(3.0Hz)	Intel Duo Core (2.0Hz)	Intel Duo Core (2.0Hz)
RAM	4GB	4GB	8GB
HDD	500GB	1TB	2TB
OS	Windows Sever 2003 (或以上)		Windows Sever 2008
用戶端系統支援	Windows Sever 2000 SP4 (或以上)包括Windows10, 7 (32bit, 64bit) OS ; 建議將Windows XP 64bit, Windows Vista 升級為Windows 7 OS		



臺灣信威資訊科技股份有限公司

臺灣北區

台北市基隆路二段189號17樓之2

Tel: +886-2-2377-2822

Fax: +886-2-2377-1689

臺灣中區

台中市公益路161號11樓之1

Tel: +886-4-2305-3366

Fax: +886-4-2301-7567

臺灣南區

台南市永康區小東路689號14樓2A

Tel: +886-6-313-2277

Fax: +886-6-311-3699

● 業務部: info@secward.com ● 服務部: services@secward.com

註：本文件所提及他公司的商標及名稱，其所有權均屬原公司所有。

