

SecureFile



關鍵機密資料進階加密 & 數位簽章

SecureFile 是什麼？

SecureFile 是一個以 PKI 為基準的全面性檔案安全解決方案, 使用 256位元AES (Advanced Encryption Standard) 檔案加密和數位簽章來達成檔案文件安全的重要任務.



保密性

保持具備使命的關鍵檔案文件在任何地方都是安全的, 未經授權的任何一方都無法去存取



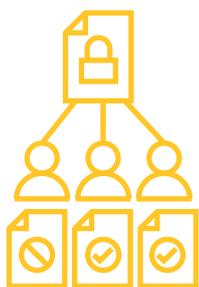
完整性

確保具備使命的關鍵機密檔案文件能夠如預期地被發送, 並且沒有任何未經授權的更改



認證性

透過不可否認性的數位簽章, 確保檔案文件來源的身份



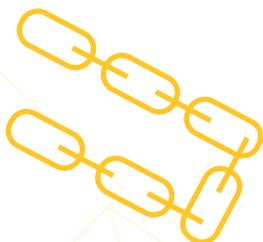
心中理想的加密分享

SecureFile 透過幾個滑鼠點擊就能產生強大加密功能, 保護檔案文件免於未經授權的使用, SecureFile 還可以透過標準 PKI 技術, 讓內部和外部多個授權使用者之間分享檔案文件.



兼具自行加密 & 檔案抹除的儲存安全

為了讓方便存儲關鍵機密檔案文件而不留下任何明碼資料的數據殘留, SecureFile 允許使用者自行加密檔案文件, 並且永久刪除原始檔案文件的所有痕跡. 一旦檔案文件被抹除, 即使使用複雜的檔案文件回復技術, 這些明碼的檔案文件也無法被恢復.

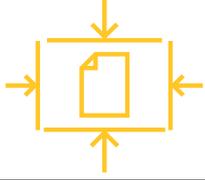


簽署串鏈 (Chain Signing) 的不可否認性

SecureFile 的數位簽章不但可以維持資料的完整性, 允許可靠的身份認證, 還提供不可否認性. SecureFile 更進一步允許多個授權使用者使用簽署串鏈對檔案進行加簽, 這為組織內安全審批工作流程提供了重要的安全組件.

只要幾次的點擊就可以將任何檔案加密

SecureFile 讓使用者藉由兩次的滑鼠點擊*, 在系統的任何位置直接整合對任何檔案的加密, 同時還可在此過程中獲得下列好處:



檔案壓縮



緊密結合加密 & 簽章



分享或 抹除明碼檔案

* 選擇授權使用者共享使用範例需要額外的滑鼠點擊.

使用內置的檔案加密 & 簽章開發客製化的安全應用程式

SecureAge COM (Component Object Model) API 是一組應用程式開發介面, 允許開發人員使用 SecureAge 平台, 將 SecureAge 所提供以 PKI 基準的安全功能和服務, 加入自己的應用程式中.



是如何作業的呢?

SecureAge COM 以 Windows COM 介面為基礎, 經由介面允許透過任何程式設計語言 (亦即 Visual Basic 或 C++) 進行開發.

開發人員可以輕易在其他企業應用程式上, 使用很少的開發時間和精力實現 SecureFile 檔案加密和數位簽章的安全功能.

如何管理使用者金鑰 & 憑證?

使用者金鑰和憑證在 SecureAge 主用戶端軟體的憑證儲存區內進行管理.

開發人員可以建立一個應用程式呼叫 API 去執行使用者憑證 LDAP 的檢索, 下載不存在於憑證儲存區的憑證, 並且進行驗證.

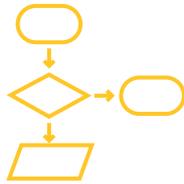


SecureFile 主要功能

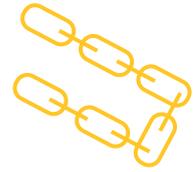
SecureFile 具備安全保護您的檔案, 防止任何未經授權存取的功能, 同時也不會影響其可用性.



公開 & 私密 金鑰加密/解密
支援 RSA 無限金鑰長度數位簽章的
256-bit AES 檔案加密演算法



可客製化的演算法
允許整合使用者自定的檔案加密演算法,
進一步提升資料的安全性



支援簽署串鏈 (Chain Signing)
提供簽署串鏈 (chain-signing), 確保組織
安全文件檔案工作流程控管



抹除檔案
確保機密檔案一旦加密後, 原來明碼的檔
案將被永久刪除且無法回復



憑證管理
支援標準 X509 憑證和對等憑證的本機快
取以增強效能



金鑰管理
支援標準檔案加密演算法, 例如 AES、
triple-DES、RSA、ECDSA、ECDH、
MD5、SHA-1 & SHA-2



雙重身分驗證
(Two-Factor Authentication)
能夠和 PKI 智慧卡和 USB token 無縫整
合



SecureAge COM API
具備擴展性的 API 可用來建構加密和簽章
的安全應用程式

需要更多的資訊嗎?



www.SecureAge.com



contactus.tw@secureage.com