



FileAegis

零信任檔案安全領導品牌

白皮書

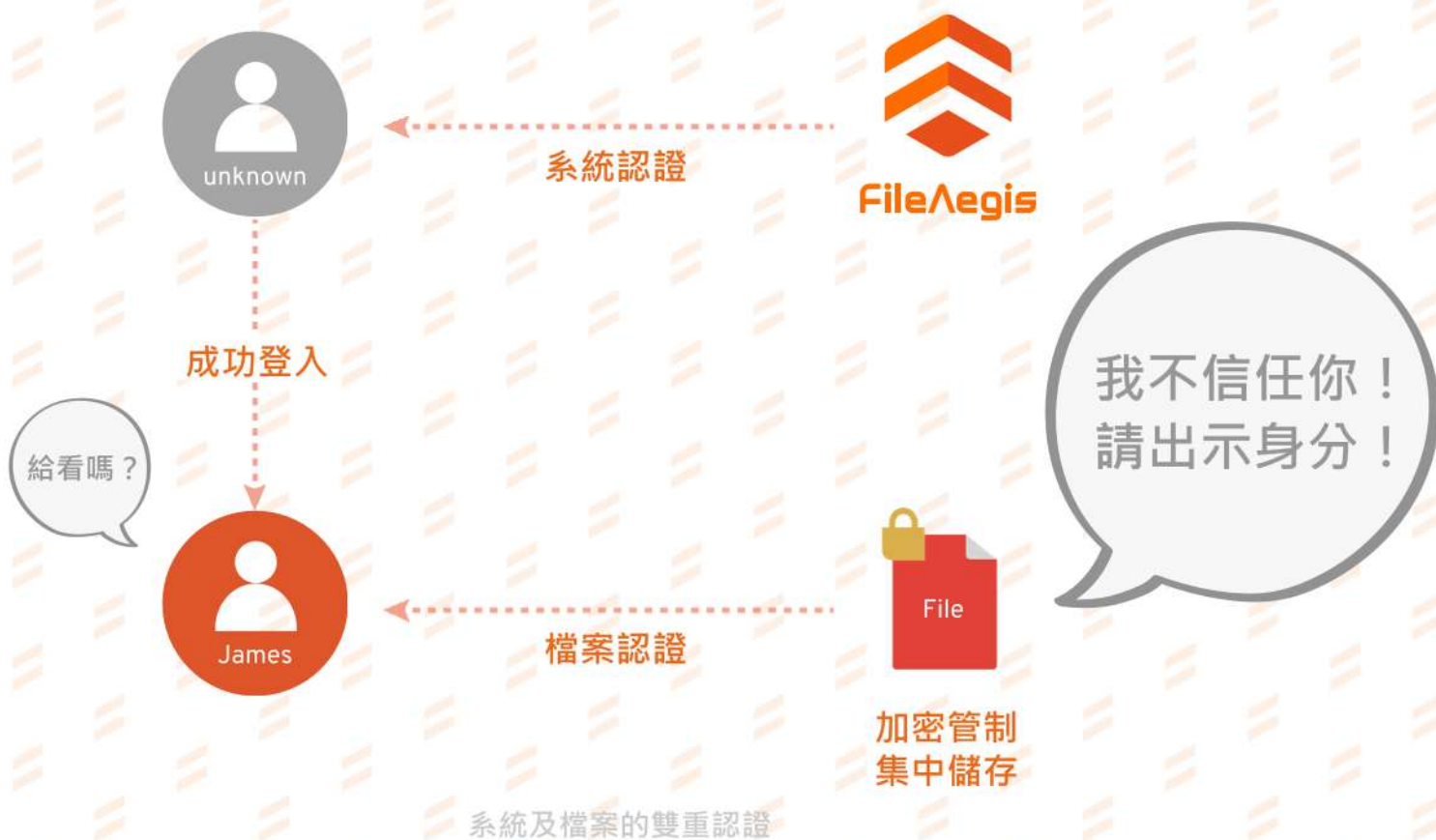
簡介

零信任安全解決方案，多半以端點、身分、網路、系統為保護標的，然而，現有的勒索軟體攻擊，不只加密檔案，還有能力竊取並上傳至指定網路空間。

FileAegis 以零信任安全為原則，以數位世界最重要的「檔案」為中心，全方位確保檔案安全，旨在從基本面解決日益猖獗的勒索軟體攻擊。

零信任安全再進化 身分及檔案的雙重認證

FileAegis 是全球首個以檔案為中心的零信任安全解決方案，除了登入的身分認證，還會從檔案角度主動驗證使用者的存取權限。雙重認證機制，最大化每個檔案的安全性。



四大核心功能

1

靜態資料加密儲存

企業檔案統一加密儲存於
FileAegis 檔案管理平台。

2

檔案最小特權

員工存取及分享的權限以
「檔案」為基本單位。

3

存取狀態即時掌握

即時掌握檔案是否被員工
下載、檢視和讀取。

4

追蹤檔案流向

企業可掌握每個檔案的流
向，以及員工使用紀錄。

解決傳統檔案管理痛點



帳密洩漏，文件檔案看光光

解

最新無密碼技術，使用手機、安全金鑰驗證身分，解決密碼洩漏問題

可存取文件夾內的所有檔案

解

員工僅可見被授權的檔案，其餘檔案不只隱藏，還無權解密

無法追蹤員工的檔案活動

解

檔案上傳、分享、下載自動記錄，並以數位簽章確保不可否認性

應用情境

ERP 系統整合 保護企業敏感資料

高科技製造業 ERP 系統存取大量客戶敏感資料，使用 FileAegis API，在不改變使用者體驗的前提下，除了加密保護重要檔案，也有追蹤員工使用檔案的稽核日誌，完整記錄檔案流向。



外部客戶加密上傳 取代郵件附加檔案

顧問、事務所、私募銀行等常需接收客戶身分證影本、護照影本等敏感個資，未保護狀態下的檔案易外流或遭竊。FileAegis 提供外部一次性上傳，客戶無需安裝任何軟體，點開連結即可上傳並加密敏感資料，保障客戶個資安全。



檔案活動稽核日誌 完整追蹤員工使用行為

軟體開發廠商有內部協作需求，然而，檔案權限顆粒度若過大，難以追蹤流向，員工疏失或勒索軟體也會造成「整碗端走」的狀況。FileAegis 最小特權原則，將檔案權限顆粒度細緻化，綁定個人唯一單位，有效追蹤每位員工的檔案使用狀況，最小化資料洩漏的風險。



技術效益

降低員工疏失風險 100% 防止身分偽冒

使用者僅保管私鑰，無需管理任何解密檔案金鑰，縮小攻擊面，免除風險。

非對稱式密碼技術，主動驗證私鑰持有者，100% 防止非法檔案解密存取。



檔案最細粒度流向追蹤 優化企業內控流程

如同區塊鏈可追溯貨幣流向，FileAegis 除了保護檔案隱私，還可追蹤檔案流向。檔案的上傳、檢視、下載，皆由使用者的私鑰進行簽章，確保使用行為的不可否認性，達到最細粒度的追蹤。



國際最新規格 FIDO2 EA 自動追蹤員工檔案使用活動

無密碼身分認證

FileAegis 採用無密碼身分認證，員工無需設定密碼，而是使用安全金鑰或手機代替密碼登入，從根本面解決身分偽造、釣魚及中間人攻擊。

遠端零距離內控

FIDO EA 最新標準，可將登入時使用的安全金鑰或手機，綁定員工身分，再遠的距離，也能確保員工登入的真實性，大幅降低 IT 監管成本。

服務框架

檔案傳輸/存取

- 加密上傳
- 解密下載
- 一次性傳輸
- 存取時效

API 整合功能

- 無密碼認證
- 最小特權
- 加密引擎



儲存

加密儲存

- 跨裝置存取
- 版本管理
- 專案標記

分享

權限設定

生成連結

- 內部下載
- 外部下載

登入

FIDO2 無密碼

- USB 安全金鑰
- 指紋/ Face ID
- 卡式 BLE/NFC

可視性

檔案活動

- 數據洞察
- 資料視覺化
- 使用者行為

檔案追蹤

- 檔案使用監控
- 使用行為分析
- 稽核日誌
- 使用介面客製

認證設備管理

- FIDO2 伺服器
- 安全性設定
- 最小特權設定

FileAegis API、On-premises 多樣化選擇

考量到已經有商務平台、ERP、CRM系統的企業，匯智安全提供 FileAegis API，介接既有系統，優化企業檔案保護及追蹤的流程。同時提供 On-premises 企業導入服務。

用密碼學顛覆企業對檔案管理的想像

十年前區塊鏈技術興起，省去交易過程的人為驗證，無需第三方公正單位即可確保交易的安全性。FIDO (Fast Identify Online) 聯盟成立，省去輸入密碼的程序，自動化認證登入。去第三方、自動化之所以能實現，皆有賴於密碼學。

深耕密碼學應用近 20 年的匯智安全，2022年推出 FileAegis 檔案管理平台，用密碼學解決既有檔案管理的問題。



FileAegis

零信任檔案安全領導品牌

