X-FORT

電子資料控管系統

控管·管理·監控·反應·稽核

Version 7.2

www.fineart-tech.com

資料安全專家

X-FORT 是完整的資料安全防護解決方案，包含Data Leak Prevention、Data Protection 和 IT Asset Management。防止資訊洩漏遺失，並提供應用程式管理、電腦資產盤點及遠端遙控的端點安全管理系統。

Data Leak Prevention

IT Asset Management

Data Protection

X-FORT

Data Leak Prevention

- 外接式儲存裝置控管
- MTP裝置控管
- 光碟裝置控管
- 列印裝置控管
- 一般裝置控管
- 共用資料夾控管
- 通訊控管
- 網頁控管
- 雲端控管
- 電子郵件控管
- 傳輸控管
- SVT伺服器安全通道

Data Protection

- 檔案加密
- 檔案內容過濾
- 檔案活動監視

IT Asset Management

- 資產管理
- 軟體安控
- 應用程式白名單
- 遠端控管
- 檔案派送
- 線上服務

User Activity Monitoring

- 行為偵測與反應
- 使用者操作記錄
- 記錄分析/稽核

用戶端功能模組

✎：主管審核　O：選配

類別		功能模組	子功能	說明	選購
MGMT	用戶端	用戶端管理		● 多重連鎖自我防護，防止惡意移除與破壞 ● 監視與記錄使用者活動，備份寫出檔案 ● 保護與編碼用戶端記錄；加密上傳用戶端記錄至管理伺服器 ● 控管政策可依電腦、使用者、網段設定；依條件自動切換政策，如離線、暫時、RDP ● 支援作業系統安全模式下的控管與記錄	標配
DLP	本機安控	基本外接式儲存裝置控管	儲存裝置	● 一般外接式儲存裝置防護，包含外接式硬碟、隨身碟、記憶卡、MP3播放器等 ● 多種控管模式：禁用、唯讀、寫出明文/密文；密文檔案支援連線/離線解密 ● 註冊儲存裝置 – 註冊機制包含硬體辨識、軟體辨識、序號辨識 – 可全碟加密註冊碟，保護資料在外無法使用	O
			MTP裝置	● 可禁用、唯讀、開放使用MTP裝置；提供寫出、讀入、阻擋記錄，並備份寫出檔案	
			硬碟防護	● 防止使用者利用光碟、USB隨身碟開機、硬碟串接方式避開控管 – BitLocker加密：中央控管方式管理Windows BitLocker – MBR防護：保護硬碟MBR區域，其他電腦系統無法識別	
		進階外接式儲存裝置控管		● 多種明密文寫出模式：群組解密、密碼自解檔、限期自解檔、電腦自解檔 ● 線上申請開放控管，寫出檔案需主管審核機制，主管線上審閱內容後核覆 ✎ ● 限制每日或單一檔案寫出至外接式儲存媒體的檔案大小	O
		光碟裝置控管		● 可禁用光碟機及燒錄軟體 ● X-BURN燒錄：燒錄明文/密文，完整的燒錄記錄及警示；提供主管審核機制，審核後燒錄光碟 ✎	O
		列印裝置控管		● 電腦/人員允許條件式指定列印政策，可禁用、申請、自主審核、備份列印內容等 ● 可控管本機、網路、分享及虛擬印表機 ● 強制套用列印浮水印，浮水印文字支援巨集參數，並可指定浮水印位置、大小、樣式 ● 可限制總張數、總次數，針對內容可進行內容過濾，搭配申請審核批准後方可加入列印佇列 ● 提供主管審核機制，申請開放政策，條件式允許列印或取消浮水印 ✎	O
		操作記錄*1	系統檔案	● 記錄系統檔案刪除及檔名異動 (含命令模式下操作)	O
			使用者日誌	● 記錄軟體執行活動 、網頁瀏覽活動 ● 記錄用戶端電腦的登入/登出事件 ● 記錄檔案操作行為，包含檔案建立、複製、搬移、更名與刪除	
		進階操作記錄		● Microsoft Office 檔案存取記錄：開檔、存檔、另存的操作記錄 ● 剪貼簿文字記錄：使用者複製、貼上剪貼簿的文字內容 ● CMD及PowerShell命令執行記錄，執行結果記錄和執行警示	O *1 Req.
		其他控管		● 禁用或允許裝置管理員中的裝置(如藍牙、紅外線裝置)，包含限制裝置類別、PID/VID、列舉程式等 ● 對電腦裝置清查並鎖定，防止未經許可、未獲授權的裝置連接 ● 提供主管審核機制，允許申請暫時放行指定裝置 ✎ ● 工具防護：藍牙傳檔、傳輸線軟體、PrtScr鍵、定位服務、行動裝置同步軟體、遠端遙控軟體、Ghost軟體、VMware軟體、P2P軟體、登錄編輯器	O
		X-DISK		● 個人化的加密虛擬碟，存放個人重要的機密檔案，不同人員共用電腦，也可各自保有私有的空間，並記錄使用者對X-DISK的操作行為	O
	網路安控	共用資料夾控管		● 使用者和外來電腦間的共用資料夾傳輸檔案，可加以禁止、記錄、備份 ● 監視共用資料夾的讀取流量、刪檔數目，達到上限時發出警示及e-mail	O
		通訊控管		● 內/外通訊埠防護；提供主管審核機制，允許申請暫時開放通訊埠 ✎ ● 應用程式連線控管：限制應用程式連結網段目的地、通訊埠，防止未經授權連線存取 ● 網段流量控管：限制可存取目的網段流量，分別控管上傳量與下載量	O
		網頁控管*2		● 禁止或允許瀏覽HTTP或HTTPS網址 ● 瀏覽記錄包含搜尋關鍵字、標示連結目的地國家 ● 符合指定網址時，網頁特殊控管 – 禁止瀏覽器的開啟舊檔、另存、列印、鍵盤、複製、貼上、拖曳出/入網頁 – 記錄與備份以滑鼠拖曳入或開啟舊檔方式產生的上傳檔案行為 ● 網路流量監測：提供每日上傳/下載的資料流量上限警示 ● 提供主管審核機制，允許申請暫時開放網頁瀏覽 ✎	O
		網頁文字記錄		● 指定網址清單(含HTTPS)擷取文字內容作為記錄	O *2 Req.
		Webmail記錄		● 記錄Outlook.com, Gmail, Yahoo! Mail, Openfind Mail2000的Webmail，寄件記錄包含郵件主旨、收件者、內容、附檔名稱 ● 備份Yahoo! Mail, Openfind Mail2000附檔	O *2 Req.
		雲端控管		● 控管應用程式使用SSL/TLS網路連線，包含雲端硬碟同步軟體 ● 依網址關鍵字阻擋連結雲端硬碟 ● 複製檔案至雲端同步資料夾即自動加密 ● 防止Office另存到雲端硬碟	O *2 Req.

✎：主管審核　O：選配

類別		功能模組	子功能	說明	選購
DLP	網路安控	傳輸控管		● 通訊軟體 　– 禁止執行、禁止傳檔、備份傳送檔案(LINE, WeChat, Tencent QQ, Microsoft Teams, Zoom, Webex Teams, 釘釘, Slack, Chatwork, Telegram, Viber等) 　– 記錄傳訊內容(LINE) ● 可禁止或控管FTP/FTPS的上傳/下載行為，含記錄與備份 ● 控管無線網路基地台，保留連接記錄	O
		電子郵件控管*3		● 限制可使用的外寄SMTP郵件伺服器寄送郵件 ● 記錄及備份使用者寄送的Outlook郵件	O
		Outlook 附檔加密		● 自動加密：依收件者自動判斷，將Outlook信件的附檔加密後寄出 ● 寄送審核：附檔加密的信件先寄給群組管理員，核覆後寄出密碼 ● 禁止寄送清單：指定禁止寄送的網域名稱或關鍵字，如任一收件者email符合，自動阻擋該信件 ● 防止誤寄郵件：按下傳送時，提示使用者再度確認，防止不慎將郵件寄給錯誤的收件者	O *3 Req.
		SVT 伺服器安全通道		● 安裝X-FORT Agent的電腦，才能存取受保護的伺服器 ● 指定的使用者或部門，透過身分驗證才能連結受保護的伺服器 ● 電腦與受保護伺服器之間的通訊加密，防止網路監聽、竊取機密資料 ● 保護對象不限服務類型，支援TCP通訊，不需額外設定或撰寫程式碼	O
ITAM	軟體安控	基本 軟體安控	應用程式控管	● 清查電腦硬碟內的執行檔，建立白名單 ● 比對應用程式屬性，支援應用程式簽章的憑證、檔案雜湊、檔名、路徑，支援父行程關係定義 ● 動態白名單管理，支援觀察模式，執行記錄方便快速建立規則	O
			資料夾防護	● 限制特定資料夾中特定副檔名的檔案(如*.exe)，防止未經授權的使用者或程序，在該資料夾中新增、更名特定副檔名的檔案 ● 限制用戶端電腦中特定資料夾內的檔案，只能被指定的信任程式存取，確保資料夾內的資料，不被其他非授權程式存取，或加入檔案	
			軟體執行控管	● 依時段管理並記錄軟體執行 ● 提供主管審核機制，允許申請暫時開放使用軟體 ✎	
			安全備份	● 定時自動備份資料夾，並限制應用程式存取備份目的，確保備份安全 ● 搭配資料夾防護，確保備份目錄不被破壞	
		特殊 軟體安控		● 軟體執行時，管制特定功能，禁止開啟舊檔、另存、列印、鍵盤、複製、貼上、拖曳出/入程式、上傳檔案、螢幕截圖 ● 軟體執行時，記錄與備份以滑鼠拖曳入或開啟舊檔方式產生的檔案操作行為 ● 軟體執行時或常態啟動螢幕浮水印，浮水印文字支援漸層與透明度，不易被背景色屏蔽	
	資產管理	軟體資產*4	授權管理	● 管理軟體資產、軟體採購 ● 提供套裝軟體整合、軟體別名分類、軟體降級權管理 ● 自動/手動分配軟體授權及統計未授權軟體，可回收軟體授權再重新分配 ● 系統管理員依組織、部門劃分授權數量，由組織管理員分配授權數量 ● 電腦軟體資產合規性 (支援儀表圖Gauge)	O
			軟資異動管理	● 軟體的安裝或移除異動，記錄及通知系統管理人員及管轄者 ● 遠端移除軟體：遠端移除使用者已安裝的軟體 ● Hotfix資訊：蒐集並管理電腦的Hotfix資訊，可線上更新/移除指定Hotfix ● 機碼資訊：檢查用戶端電腦中指定的機碼值比對結果	
		CPE軟體描述		● 軟體資產比對CPE字典，結果輸出Excel、JSON檔案或呼叫API，以供弱點資料庫查詢	O *4 Req.
		硬體資產		● 硬體資產管理：管理硬體資源、硬體採購、設備管理、設備盤點 ● 硬體異動警示：硬體裝置有異動時警示，及硬碟使用空間超過設定值時警示	O
	遠端管理	遠端功能		● 線上管理用戶端的本機帳號新增、修改、刪除、啟用、停用、權限變更 ● 提供主管審核機制，允許申請本機帳號加入管理者群組 ✎ ● 可對用戶端電腦送出登出、重開機、關機命令或廣播訊息 ● 支援遠端搜尋，並直接刪除處置目標檔案 ● 支援立即派送、排程派送、檔案續傳、傳輸頻寬管理、種子電腦派送功能 ● 提供線上服務功能，可遠端檢視或遙控使用者電腦，線上叫修後提供滿意度問卷調查	O
		畫面擷取		● 單一畫面擷取，如視窗切換、使用剪貼簿、Microsoft Office另存新檔 ● 固定時間間隔連續擷取，如執行特定軟體、網頁清單 ● 可自訂影像品質、解析度、顏色及間隔時間條件 ● 矩陣瀏覽(GridView)畫面記錄；匯出單張畫面圖檔，或連續畫面影片檔 ● 螢幕截圖支援webp檔案格式，增加壓縮效率	O
SIR	事件反應	行為偵測與反應		● 監視及偵測違規行為，主動反應控制風險 ● 用戶端自動反應包含螢幕浮水印、警示、限制網路傳輸、禁用隨身碟、禁用印表機等；管理者可遠端執行命令(如強制關機、遠端命令等)、復原用戶端發生之自動反應 ● 自適應政策：透過偵測執行特定程式、電腦所在位置、RDP遠端連線等組合為偵測條件，條件觸發自動切換控管政策 ● 記錄各種違規事件、反應動作與處置方式	O

✎：主管審核　o：選配

類別		功能模組	子功能	說明	選購
DATA PROTECTION	資料保護	內容過濾與分類		● 內建範本支援正規表示式(RegEx)、關鍵字過濾 ● 識別中文姓名、地址、電話等個資(*需額外選配) ● 內容過濾與分類支援OCR圖片文字 ● 清查本機檔案，依照內容過濾結果處置檔案，處置方式包含刪除、(File Locker)加/解密等 ● 遮罩處理內容過濾符合結果的資料，管理者只看到遮罩後的內容 ● 可讀取MIP/AIP標籤(Azure Information Protection label)，用以建立資料保護規則	o 需搭配購買控管模組
				● 本機出口管制 – 外接儲存媒體寫出檔案、列印、通訊軟體傳送檔案、Outlook寄送本文及附件，依過濾比對結果阻擋或放行；放行時可備份檔案，並加註過濾摘要至記錄 – 外接儲存媒體寫出檔案、列印過濾後，可將比對結果送交主管審核 ✎ ● Webmail過濾 – 寄送郵件 (Yahoo! Mail, Openfind Mail2000) 後，過濾比對郵件本文和附件，加註摘要至記錄 – 寄送Webmail (Gmail, Outlook.com) 後，過濾比對郵件本文，加註摘要至記錄 ※需搭配購買控管模組 (如：外接式儲存裝置控管、列印裝置控管、傳輸控管、網頁控管、電子郵件控管、Webmail記錄等)	
		File Locker		● 使用者可自行決定檔案加密保護，支援單一或批次檔案加密 ● 不改變使用者操作習慣，雙擊加密檔自動解密，檔案關閉自動加密 ● 依檔案類型清查用戶端檔案，並強制加密 ● 中央控管加/解密政策，對用戶端檔案及資料夾強制加密；限制解密的人員、離線解密使用天數 ● 使用者可自訂加密資料夾，資料夾新增檔案立即加密；支援根目錄、雲端同步目錄(不支援Server OS) ● 搭配內容過濾與本機安控出口控管功能，達到阻擋或保留寫出記錄	o

※ 用戶端購買方式：

(1) 安裝Agent授權數量 X (用戶端管理 + 任選至少1項選配模組)。

(2) 每台管理伺服器需搭配30個以上Agents，挑選之模組需相同。

※ 用戶端Agent區分為

(1) Client Agent適用於Windows 11, 10 (64bit)。

(2) Server Agent(限File Server & RDS Server)適用於Windows Server 2025, 2022, 2019, 2016。

伺服器功能

類別		功能	子功能	說明	選購
MANAGEMENT	伺服器	主伺服器	系統管理	● 單一伺服器可管理1,000台以上用戶端電腦 ● 採用PKI 2,048bits公開金鑰加密機制及AES 256bits加密演算法；支援HSM ● 資料庫備份：支援完整備份、差異備份、排程備份；同時還原、關聯查詢多個資料庫 ● 可搭配Relay伺服器使用，各自儲存備份檔案，只將記錄回傳至主伺服器	標配
			管理	● 多種管理者角色：系統管理員、系統稽核員、群組(部門)管理員及自定義角色 ● 代理人：指派時段與控管模組予代理人，協助審核、接收報表，代理期間活動會產生相關記錄 ● 自訂審核流程 (需搭配控管模組)	
			記錄分析	● 記錄查詢結果根據管轄範圍分權，不同管理者顯示不同結果，避免權限擴張 ● 依人員、日期範圍查詢記錄，以時間軸順序排列查詢記錄 ● 依關鍵字查詢多人(或全部)、各類別相關記錄 ● 搭配整合查詢記錄及寄送報表，設定排程自動寄送報表 ● 可自訂計算欄位，針對記錄做時間運算、彙總，讓管理者更容易掌握數據 ● 自然語言查詢記錄 (需搭配OpenAI API使用)	
			儀表板	● 提供Web介面設定儀表板，組合多種記錄於同一頁面，一次掌握多種圖表狀況 ● 儀表板支援表格、長條圖、堆疊條圖、圓餅圖、折線圖、堆疊折線圖、樞紐分析表、文字雲、地圖、日曆熱力圖、雷達圖、矩形樹狀圖、儀表圖等	
		備援伺服器		● 備援伺服器支援手動/自動調整負載平衡與備援機制；伺服器斷線，用戶端自動尋找備援伺服器 ● 依網段指派用戶端的管轄伺服器	o

※ 伺服器購買方式：

(1) 主伺服器為標配，依用戶端Agent數量計算存取使用授權。

(2) 備援伺服器為選配，500個以上Agents建議搭配備援伺服器使用。

※ 資料庫採用Microsoft SQL Server，需另購授權。

※ 規格功能可能因產品版本變更而有所調整，規格依照實際產品為主。

※ 若因其他軟/硬體、作業環境異動影響功能完整度，將視情況提供調整建議。

資安巡航 守護無垠

Ultimate Security for Business Longevity

FineArt

E sales@fineart-tech.com T +886-3-5772211 A 新竹市埔頂路18號8樓

202601 7.2.0.1