



電子資料控管系統

控管・管理・監控・反應・稽核

Version 7

www.fineart-tech.com



詳細內容

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管理系統。



Data Leak Prevention



Data Protection



IT Asset Management



Data Leak Prevention

- | | |
|---|--|
|  外接式儲存裝置控管 |  共用資料夾控管 |
|  MTP裝置控管 |  通訊控管 |
|  光碟裝置控管 |  網頁控管 |
|  列印裝置控管 |  雲端控管 |
|  一般裝置控管 |  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 |  遠端控管 |
|  軟體安控 |  檔案派送 |
|  應用程式白名單 |  線上服務 |

User Activity Monitoring

-  使用者操作記錄
-  記錄分析/稽核

用戶端功能模組

※ 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。

0:選配

類別		功能模組	子功能	說明	選購
D L P	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：如禁用、唯讀、寫出明文/密文；密文檔案支援連線/離線解密 ● 儲存裝置註冊機制：硬體辨識、軟體辨識、序號辨識	0
			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 ● MBR防護：保護硬碟MBR區域，不被其他系統讀取 ● BitLocker防護：中央控管方式管理Windows BitLocker	
		進階外接式儲存裝置控管	● 多種明文寫出模式：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		0
		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		0
		列印裝置控管	● 可控管本機、網路、分享及虛擬印表機，設定不同的列印政策 ● 不限應用程式或印表機，強制列印浮水印 ● 列印文件可控管張數、警示，備份列印內容或原始檔案，檔名含特定關鍵字發出警示 ● 提供主管審核機制，可申請暫時開放印表機或取消浮水印		0
		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)	0
			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		0 ^{*1} Req.
		其他控管	● 通訊埠及工具防護：紅外線、藍牙、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、音效卡、無線網卡、USB連接的網卡 ● 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 ● 禁用或允許裝置管理員中的裝置，包含限制裝置類別、PID/VID、列舉程式等 ● 提供主管審核機制，允許申請暫時開放指定裝置		0
		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		0
	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		0
		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		0
		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 ● 網頁特殊控管功能：符合指定網址時， – 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 – 記錄與備份上傳檔案 ● 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		0
		網頁文字記錄	● 指定網址清單 (含HTTPS) 擷取文字內容作為記錄		0 ^{*2} Req.
		Webmail記錄	● 記錄Outlook.com, Gmail, Yahoo! Mail、Openfind Mail2000的Webmail郵件主旨、收件者、內容、附檔名稱 ● 備份Yahoo! Mail、Openfind Mail2000附檔		0 ^{*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		0 ^{*2} Req.
		傳輸控管	● 即時通訊軟體可禁止執行、禁止傳檔、禁用截圖、禁用桌面分享；記錄傳訊內容、備份傳送檔案&截圖內容 (Line, Skype, Skype for Business, WhatsApp, Tencent QQ, WeChat, 阿里旺旺) ● 視訊會議軟體可禁止執行、禁止傳檔；記錄與備份傳送檔案 (Zoom, Webex Meetings, Webex Teams, 釘釘, BlueJeans, GoToMeeting, Slack, Chatwork, Microsoft Teams, Telegram, Viber) ● 可禁止或控管FTP/FTPS的上傳/下載行為，含記錄與備份 ● 禁用3G/4G網卡撥接軟體、分享網路 (行動熱點) ● 控管無線網路基地台，保留連接記錄		0

O:選配

類別		功能模組	子功能	說明	選購
D L P	網路安控	電子郵件控管 ^{*3}		● 限制可使用的的外寄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
I T A M	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	● 記錄使用者禁止或非允許的軟體執行；依時段管理禁止或允許執行軟體 ● 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 ● 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，由群組管理員分配授權數量	O
			軟資異動管理	● 軟體的安裝或移除異動，記錄及警示系統管理人員及群組管理員 ● 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：顯示用戶端電腦中指定的機碼	
		CPE軟體描述		● 軟體資產比對CPE字典，結果輸出Excel或JSON檔案，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 ● 可對用戶端電腦送出喚醒、登出、重開機、關機命令或廣播訊息 ● 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 ● X-Monitor支援多螢幕(GridView)監控，部門主管可即時監看部屬的電腦畫面	O
		畫面擷取		● 單一畫面擷取，如視窗切換、使用剪貼簿、Microsoft Office操作時 ● 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	O
D A T A P R O T E C T I O N	資料保護	內容過濾與分類		● 內建正規表示式(Regex)、關鍵字過濾 ● 寫出外接儲存媒體、通訊軟體傳檔、電子郵件Outlook附檔：即時過濾檔案內容，依比對規則阻擋、放行，備份之附加檔案，加註標籤至記錄 ● Webmail：過濾郵件內容與備份之附加檔案，加註標籤至記錄	O
		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，雙擊自動解密，檔案關閉自動加密 ● 限制可開啟解密的人員 ● 檔案加密資料夾(DEF, Document Encryption Folder)：自動加密整個目錄內檔案，新增檔案立即自動加密；支援根目錄、雲端同步目錄（不支援Server OS）	O

O:選配

類別	功能模組	子功能	說明	選購
DATA PROTECTION	資料保護	SVS Secure Virtual Storage	安全碟 ● 強制應用程式(如Word)將檔案存入受保護的SVS安全碟 ● 使用者可自行選擇文件加密類別,不同類別的文件,人員可各別設定存取權限 ● 控管螢幕擷圖、剪貼簿、另存雲端硬碟,限制檔案在安全碟內使用,防止外洩 ● 記錄安全碟的操作,如建立、掛載、卸載、匯出明文 ● 當使用者掛載SVS碟時,可依角色顯示螢幕浮水印 ● 提供主管審核機制,允許匯出明文	加購授權
		DEC 文件加密中心	● 將檔案伺服器指派為文件加密中心,文件放入共用資料夾,即會依資料夾指定的SVS類別,自動加密成SVS檔案	加購授權
EDR	EDR 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EDR組合偵測執行特定程式、電腦所在位置等組合為偵測條件,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
SYSTEM	系統管理	用戶端	● 多重連鎖自我防護,防止惡意移除 ● 支援作業系統安全模式下的控管與記錄 ● 當用戶端異常或出現不明電腦時,系統自動發出警示	標配
		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給管理員	
		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、垂直/水平長條圖、圓餅圖、折線圖、樞紐分析表、文字雲、地圖、日曆熱力圖、雷達圖、矩形樹狀圖等	

※ 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。

※ 購買方式:伺服器授權 + (系統管理 + 任選至少1項選配模組) X 安裝Agent授權數量。

※ 每台管理伺服器最低採購數量30 Agent Licenses,挑選之模組需相同。

※ Agent區分為(1) Client Agent適用於Windows 11, 10, 8, 7;(2) Server Agent適用於Windows Server 2022, 2019, 2016。

※ SVS為加購授權,需先購買X-FORT Agent後購買。

伺服器功能

類別	功能	說明	選購
SYSTEM	伺服器	主伺服器 ● 單一伺服器可管理1,000台以上用戶端電腦 ● 採用PKI 1,024bits公開金鑰加/解密機制及AES 256bits加密演算法;支援HSM金鑰管理 ● 資料庫備份:支援完整備份、差異備份、排程備份;同時還原檢視多個資料庫 ● 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 ● 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
		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 ● 信任伺服器間,可交換加密金鑰,使用加密檔案	O

※ 伺服器購買方式:

(1) 主伺服器為標配,依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。

資安巡航 守護無垠

Ultimate Security for Business Longevity

