

# VigiCrypt 電子郵件加密保護

## 杜絕郵件詐騙最佳利器

PDF/ZIP/HTTPS 郵件與附件條件式閘道加密  
彈性主旨標示、兼容既有系統、達成內控與外控  
自訂與隨機密碼、密碼資料庫、大量編輯、個人設定



### 郵件加密保護刻不容緩 ■ 主因有三

商業間諜活動相較國防情報蒐集，實有過之而無不及。

中國長城防火牆與美國棱鏡計畫曝光，在在顯示各國政府白手套肆無忌憚地入侵網路。

APT 進階滲透攻擊成為全球 IT 安全專家最大隱憂，明確宣示駭客轉型網路詐騙、竊盜集團。

### 易於使用的閘道式第三代 PDF/ZIP/HTTPS 郵件加密

第一代郵件加密 PGP/SMIME 憑證交換：由於 PKI 憑證機制的建置與維護費用可觀，再加上大部分僅用於內部簽核系統，而不願意用在對外郵件交換，因此發展數年後停滯。

第二代郵件加密 SMTP TLS 會談層加密：基於可以強化安全與避免封網而普及快速，但由於 TLS 為公開架構，因此仍無法逃過所經網路節點與側錄設備的偷窺。

### 郵件加密運作架構



### 條件式郵件加密保護

- 條件：寄件者、收件者、郵件標題、信件大小、主旨標示
- 動作：郵件轉 PDF、郵件轉 PDF 加密、郵件轉 ZIP 壓縮、郵件轉 ZIP 壓縮加密、郵件轉 HTTPS 鏈結、郵件轉 HTTPS 鏈結加密、附件 ZIP 壓縮、附件 ZIP 壓縮加密、附件 HTTPS 鏈結、附件 HTTPS 鏈結加密
- 密碼：固定密碼、OTP 隨機密碼、密碼資料庫
- 通知：對象、語言、傳送方式
- 其他：PDF 設定、鏈結設定、大量新增、個人設定

### 郵件加密保護應用

- 郵件轉 PDF 加密
- 郵件轉 ZIP 壓縮加密
- 附件 ZIP 壓縮  
內寄外信件超過設定大小，附件 ZIP 壓縮。
- 附件 HTTPS 鏈結  
外寄內信件超過設定大小，附件 HTTPS 鏈結。

### 整合 DLP 資料外洩防禦

- 欄位：寄件者、收件者、收件者數量、寄件來源 IP、主旨、內容、附件名稱、附件格式、附件內容、附件數量、郵件標題、郵件編碼、大小；附件內容比對支援解壓縮辨識、加密辨識；附件格式比對支援真實副檔名辨識；
- 動作：刪除、審核通知、不歸檔、優先寄送、延遲傳送、停止處理、立即通知、密件副本、自動回覆、郵件加密。

## 彈性主旨標示

☒ 啟用

主旨標示功能設定 ☐ 清空參數

主旨無標示繼續規則 ☐ 啟用

主旨正規括號式

主旨括號式中功能標示括號數

主旨括號式中原本主旨括號數

密碼標示籤

擁有者密碼標示籤

PDF 信封語言標示籤

通知信語言標示籤

其他功能標示籤

## PDF 功能設定

☒ 郵件轉 PDF ☐ 郵件壓縮

☐ 郵件連結 ☐ 郵件加密連結

☐ 附件連結 ☐ 附件加密

☐ 標準附件連結 ☐ 快速附件連結 ☐ 簡易附件連結

☐ 附件轉檔

PDF 功能設定 ☐ 清空參數

PDF 檔案安全性 ☐ PDF 加密

擁有者密碼 ☐ 不啟用 ☐ 密碼資料庫 ☐ 隨機密碼 ☐ 數字、英文字元與符號 ☐ 固定密碼

PDF 檔案名稱 ☐ 主旨 ☐ 訊息代號

PDF 信封語言

PDF 信件表頭 ☒ 啟用

☐ 單頁戳記 ☐ 預設 ☐ 其他

☐ 多頁戳記 ☐ 預設 ☐ 其他

PDF 檔案權限

☐ 高品質列印

☐ 低品質列印

☐ 允許更改檔案內容

☐ 允許複製檔案內容

☐ 允許其他協助工具讀取

☐ 允許註釋

☐ 允許填寫表格欄位

☐ 允許以上全部

## 系統規格

條件	寄件者	全部、本機、內部寄件者、外部寄件者、內部來源、外部來源、信箱、帳號、群組成員、寬鬆信箱主機名稱、寬鬆來源 IP、寬鬆來源路由
	收件者	所有收件者、內部收件者、外部收件者、信箱、帳號、群組成員、寬鬆信箱主機名稱
	郵件標題	例如 Return-Path、Received、From、To、Subject、X-Priority、X-Mailer、Mime-Version、Message-ID、Content-Type、其他如 DLP 或 Web Mail 自訂的特殊標題)、標題值、區分大小寫、比對方法 (完全比對、靠左比對、靠右比對、部分比對、正正式比對)、刪除標題
	信件大小	例如超過 26MB (約當附件 20MB)
	主旨標示	清空參數、主旨無標示繼續規則、區分大小寫、主旨正規表示式、動作括號數、原主旨括號數、密碼標示籤、擁有者密碼標示籤、PDF 信封語言標示籤、通知信語言標示籤
動作	(1) 郵件轉 PDF	(2) 郵件轉 PDF 加密
	(3) 郵件轉 ZIP 壓縮	(4) 郵件轉 ZIP 壓縮加密
	(5) 郵件轉 HTTPS 連結	(6) 郵件轉 HTTPS 連結加密
	(7) 附件 ZIP 壓縮	(8) 附件 ZIP 壓縮加密
	(9) 附件 HTTPS 連結	(10) 附件 HTTPS 連結加密
密碼	固定密碼	
	OTP 隨機密碼	可自訂長度與複雜度 (數字、英文字元與符號、數字與英文字元、英文字元、純數字)
	密碼資料庫	依據寄件者與收件者條件來設定密碼資料庫。若有啟用 PDF 加密, 亦可用來設定寄件者的 PDF 擁有者密碼。
通知	對象	寄件者、收件者、管理者、其他信箱 (例如收件者的第二信箱, 以提高安全性)
	語言	自動、正體中文、簡體中文、英文
	傳送方式	正常、立即、延遲 n 秒 (建議值: 30 秒, 避免通知信比信件早到)
其他	大量新增: 提供郵件加密規則輸入語法, 可以一次性大量新增多筆。	
	個人設定: 可於 XecureMail Web Mail 的個人設定自訂郵件加密規則。	
	連結設定: 清空參數、允許下載、直接下載、收件者不同連結、說明文語言 (自動、正體中文、簡體中文、英文)、說明文插入位置 (前綴、後綴)、下載描述、鍊結位址、下載通知、下載通知上限、下載次數限制、下載大小限制、下載有效天數、下載有效時間、允許下載時間段、允許下載寬鬆來源 IP	
	PDF 設定: (1) 擁有者密碼啟用與否 (2) 自訂 PDF 信件表頭 (3) 自訂 PDF 郵件信封 (4) 自訂 PDF 郵件加密信封 (5) 自訂 PDF 戳記: 單頁戳記、多頁戳記 (6) PDF 檔案權限: 高品質列印、低品質列印、允許更改檔案內容、允許複製檔案內容、允許其他協助工具讀取、允許註釋、允許填寫表格欄位、允許以上全部	