

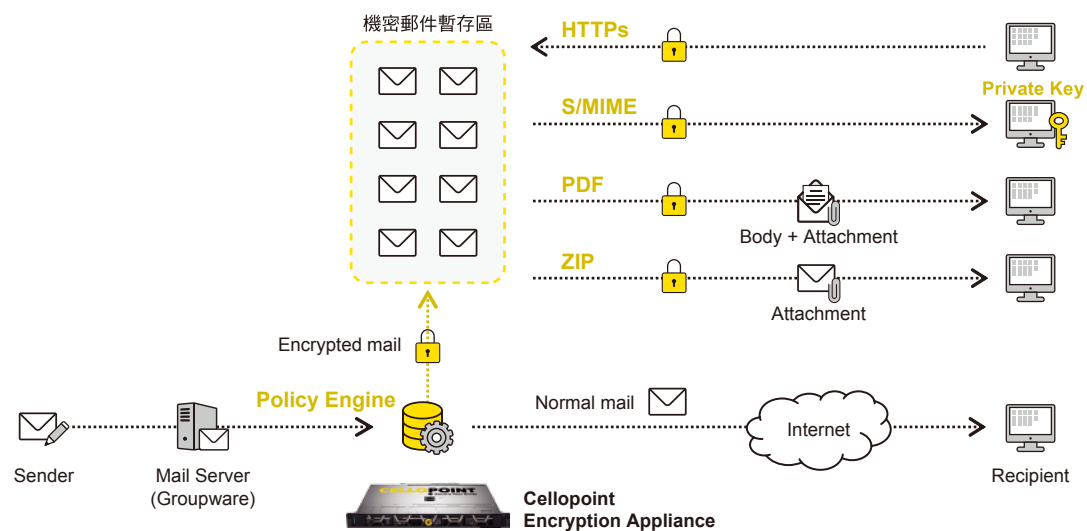


Provide easy deployment.  
Secure sensitive information.

# 電子郵件加密 (ENC)

部署在企業組織閘道端的電子郵件加密平台，採用 CelloLabs™ 開發之 CelloOS™ 技術，將原本電子郵件在網路上明碼傳輸問題徹底解決，保障您的外寄郵件敏感訊息可被安全傳遞，有效施行電子郵件外洩防護 (DLP, Data Loss Prevention)。

Security				Archive			DLP			
A	A	U	F	B	M	G	C	A	E	S
G	V	R	L	E	A	D	S	A	C	I
CelloOS										
Email UTM Platform										



電子郵件簡單易用，當您在享受電子郵件好處的同時，員工有心或無意地將敏感性資料於彈指之間傳送出去，殊不知電子郵件採用明碼傳輸，可能會被有心人士截取郵件，其影響層面包括機密資料外洩，竄改或刪除郵件標頭或內容，除了實質的金錢損失外，更嚴重的是無形的企業組織商譽受損，甚至影響企業永續經營。

導入 Encryption (ENC) 產品，是以現有 Email 架構傳送加密郵件到收件端，省去 IT 人員需產生憑證與撤銷憑證之管理負擔，因此導入與維護容易；就使用者而言，不影響寄件者 (Sender) 原本寄信習慣，收件者 (Recipient) 讀取加密郵件亦透過簡單直覺操作介面，將原本導入困難的加解密流程簡單化與直覺化。

## 郵件加密政策引擎 (PE, Policy Engine)

透過彈性且強大的郵件加密政策引擎，可滿足組織整體、特定群組、個人做自動加密，包括以下 AND、OR 條件政策制定：

- 人 ( 寄件人、收件人、IP address )
- 事 ( 關鍵字 )
- 時 ( 不同時間、日期、週期 )
- 地 ( 從本地發送、從外地透過貴單位主機中繼轉信 )
- 物 ( 附檔名、附檔格式 )
- 數 ( 附檔數量、郵件大小 )

## 解決問題

- 組織強制執行加密政策
- 遵循資料隱私法規
- 保障傳輸安全
- 避免敏感機密外洩

## 產品特色

- 符合業界加密標準
- 最低總持有與維護成本
- 自動加密，管理無負擔
- 使用者不需安裝額外軟體
- 輕易整合現有 Email 環境
- 公鑰、私鑰、憑證之核發
- 管理自動化與一貫化
- 多種加密方式

**優點**

**導入簡單、易於使用** – 閘道 (Gateway) 加密的方式是最方便部署和管理的加密方式，無需在收件端 PC 上安裝任何加密軟體，適用於各類型的使用者，簡化企業郵件通信的安全。

**政策式郵件加密** – 透過中央控管的政策加密方式 (Policy- Based Encryption)，組織可以增進敏感或機密資料的防護，而不需要更動現有的內部作業流程。透過即時掃描郵件內容，依據郵件政策，可自動對內容敏感的郵件進行加密防護。

**降低維運成本** – 不同於市面上需要在客戶端 (Client) 安裝加密程式，而是採取閘道加密的方式，免除了客戶端加密方式複雜、不易管理、導入成本高及無法推廣至外部使用者等缺點。

**資料外洩防禦** – 業界領先的郵件加密技術，提供統一的解決方案執行郵件加密政策。凡是涉及到機密的電子郵件資料傳遞，都將依照政策予以加密。保護電子郵件的資料私密性 (Confidentiality)，防止敏感資料被竊取。

**ENC 運作原理**

**[HTTPS]**

用戶可透過 HTTPS 安全連線登入 ENC 個人化加密暫存區預覽郵件，並選擇是否做 HTTPS 的安全下載郵件，達成 ENC 到收件端之 Gateway-to-Client 郵件傳輸加密。由於大多數用戶皆有 Web-based 瀏覽器，可透過 HTTP 之 SSL (Secure

Socket Layer) 層，採用 RSA (3DES) 加密演算法，確保機密資料不外洩。

**[S/MIME]**

當此收件人註冊時選擇 S/MIME 模式時，ENC 會自動產生此收件人專屬之憑證 (Certificate) 與私鑰 (Private Key) 之 P12 檔供此收件人自動安裝，之後會將郵件以 S/MIME 加密方式傳送給收件人，達成 ENC 到收件端之 Gateway-to-Client 之郵件傳輸加密。

**[PDF]**

在 PDF 加密中，系統將原始郵件以 PDF 形式加密，並打包成附檔傳送至收件端，收件人需使用密碼才能打開文件閱讀。密碼可由寄件人指定，或從系統隨機產生，而收件人取得密碼的方式兼具彈性和便利，不管是向寄件人取得、或者設定系統寄送密碼給收件人，都可依據客戶實際需要做調整。

**[ZIP]**

在 ZIP 加密中，系統將原始郵件以 ZIP 形式封裝加密碼，並打包成附檔傳送至收件端，收件人需使用密碼才能解壓縮打開文件閱讀。密碼可由寄件人指定，或從系統隨機產生，而收件人取得密碼的方式兼具彈性和便利，不管是向寄件人取得、或者設定系統寄送密碼給收件人，都可依據客戶實際需要做調整。

**支援郵件系統**

- Microsoft Exchange 2016 / 2019 / Microsoft 365 / Exchange Online
- HCL Notes
- Google Workspace
- Sendmail, Qmail, Postfix
- Zimbra

**規格表**

ENC 型號	50, 100, 250	500, 1000, 2000	5K, 10K, 20K	Service Provider
每日處理郵件數量	5~25 萬封	50~200 萬封	500~2000 萬封	2,000 萬封以上
硬體效能 (可承載人數)	50 ~ 250	500 ~ 2,000	5,000 ~ 20,000	20,000 ~ Unlimited
Policy Engine	✓	✓	✓	✓
HTTPS 模式	✓	✓	✓	✓
S/MIME 模式	✓	✓	✓	✓
PDF 模式	✓	✓	✓	✓
ZIP 模式	✓	✓	✓	✓

※ 以上產品皆包含一年產品授權及標準保固，可依需求購買 1~N 年保固服務

※ 軟體授權依電子郵件帳號數量計價