

# Cellopoint Encryption Appliance

## 電子郵件加密平台



它是一個佈署在企業組織閘道端的電子郵件加密平台，採用 Cellopoint Labs 開發之 CelloOS™ 4.0 版技術，將原本電子郵件在 Internet 上做不安全的明碼傳輸問題徹底解決，保障您的敏感訊息傳遞安全，有效施行電子郵件資料遺失保護 (DLP, Data Loss Prevention)。

電子郵件簡單易用、成本低廉的特性已快速取代傳統郵局及電報系統，成為組織運作不可獲缺的通訊工具。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諸如重要專利技術、設計圖、戰術戰略藍圖、成本分析資料、政策發展、個人隱私等輕鬆地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、商業間諜、軍事情報員擷取郵件，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，甚至影響企業生存與國家安全。

導入 Cellopoint Encryption Appliance (簡稱 CEA) 產品，是以現有 Email 架構傳送加密郵件到收件端，可整合現有 Anti-spam、Anti-virus、LDAP servers 環境，同時降低 PKI 架構管理複雜度，公鑰、私鑰、憑證之核發管理自動化與一貫化，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，其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

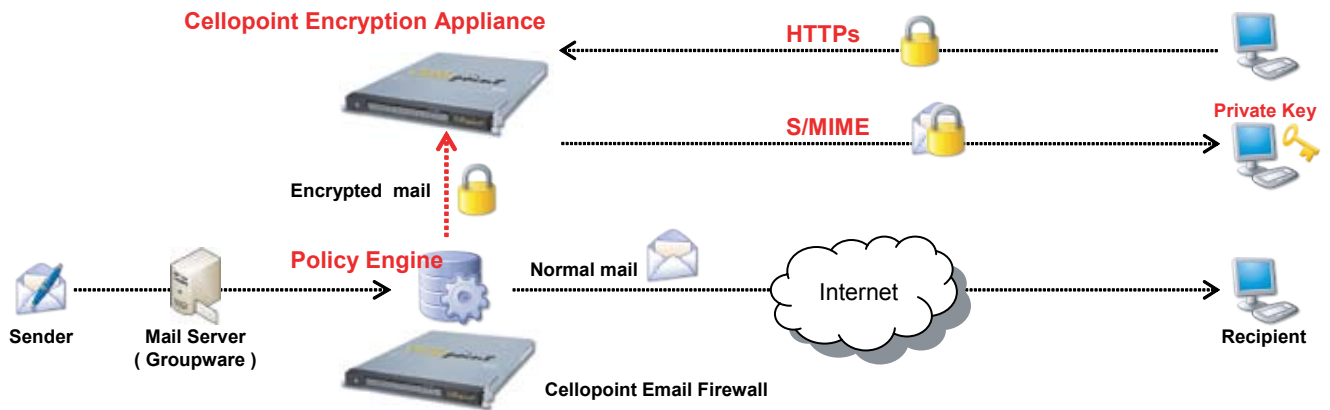
- 組織強制執行加密政策
- 遵循資料隱私法規
- 保障傳輸安全
- 避免敏感機密外洩

### 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

## CEA 運作原理：

透過 Policy Engine 的把關，CEA 會將您要加密的郵件保存在 CEA 安全強化暫存區，同時代發一封郵件通知信 (Notification of encrypted email) 給原收件人 (Recipient)，此時，原收件人可以透過通知信的 Web-based 登入介面做註冊 (Registration) 與身份驗證 (Authentication)，並選擇以下兩種安全傳輸模式：



### [ HTTPs ]

用戶可透過 HTTPs 安全連線登入 CEA 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CEA 到收件端之 Gateway-to-Client 之郵件傳輸加密。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 及 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，CEA 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 CEA 到收件端之 Gateway-to-Client 之郵件傳輸加密。同時，此封郵件需要裝有私鑰之收信軟體才能解密。S/MIME (Secure / Multipurpose Internet Mail Extensions) 採用 RSA 及 3DES 加密演算法，公鑰與私鑰編碼長度 (Key length) 為 1024bits，因此成為常用的加解密方式。

### CEA Series

型號	CEA-200	CEA-500	CEA-5000	CEA-Un
每日處理郵件數量	2 萬封	5 萬封	10 萬封	20 萬封
硬體效能 (可承載人數)	1 ~ 200	201 ~ 500	501 ~ 5,000	5,000 以上
儲存空間	80 GB	80 GB	500 GB	500 GB
儲存容錯	○	○	○	○
Policy Engine	○	○	○	○
HTTPs 模式	○	○	○	○
S/MIME 模式	○	○	○	○
乙太網路埠	10/100/1000 * 2	10/100/1000 * 2	10/100/1000 * 2	10/100/1000 * 2
標準 1U 19 吋機架型硬體設備	○	○	○	○
設備硬體保固/韌體升級	一年	一年	一年	一年

### Cellopoint 產品保固與服務：

CEA 為硬體式機架型 Appliance，包含標準軟體 (CelloOS) 及硬體 (Appliance) 一年基本保固，另外並提供選擇性的 5\*8 及 7\*24 小時之維護服務；Cellopoint 建議採用這些服務以確保系統維持最佳版本運作。另外，Cellopoint 也提供電話支援、進階 SLA (Service Level Agreement) 服務及教育訓練課程。若您欲獲得更多有關 Cellopoint 的產品訊息，請直接與 Cellopoint 公司台灣區業務辦公室聯繫或是直接以 E-mail 聯繫：sales.tw@cellopoint.com。

### 代理商：

