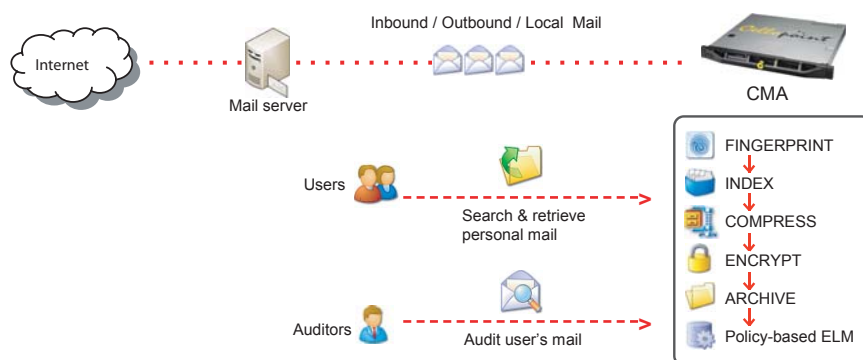




High scalability. E-discovery.  
Efficient Management.

## Email UTM 電子郵件歸檔

Cellopoint Mail Archiver (CMA) 是電子郵件歸檔解決方案，採用 CelloLabs™ 開發之 CelloOS™ 技術，有效地做好電子郵件索引與備份歸檔，全面達成法規遵循，並大符降低郵件伺服器儲存成本、提高管理效率；其彈性的政策引擎可滿足系統管理者、稽核員及個人做直覺簡單地郵件檢索與調閱，增進數位資產保全與減低組織資安風險。



### 功能特點

#### 建立時間標記：

CMA 對每一封接收到的郵件加上獨一無二的數位指紋 (Fingerprint) 及時間戳記 (Timestamp)，以確保每一封郵件的真實性，避免被偽造及竄改，可做為法律上有效之證據。

#### 建立索引 (Index)：

針對郵件的時間 (Date)、標頭 (Header)、本文 (Body)、附件 (Attachment) 內容做全文解析及索引，以確保將來快速搜尋與調閱。附件內容查詢支援 TXT、RTF、PDF、DOC、PPT 及 XLS 等多種檔案類型。

#### 資料壓縮 (Compress)：

每日可針對索引、郵件本體、系統日誌做壓縮，並針對多個收件人之重複郵件只儲存一份，刪除重複資料可大量節省儲存空間。

#### 資料加密 (Encrypt)：

透過 Cello Database 加密技術，使資料保存更加安全。

#### 資料歸檔 (Archive)：

壓縮後可將郵件資料依照歸檔政策儲存於線上 (Online)、近線 (Nearline) 與離線 (Off-line) 儲存裝置。

#### Policy-based ELM：

可透過政策引擎 (Policy Engine) 進行郵件生命週期管理 (ELM, Email Lifecycle Management)，以確保儲存設備做有效利用，包括：

- 線上 (Online)：為 CMA 之本機 (Local) 儲存裝置，存放近期且較頻繁查找的郵件資料。
- 近線 (Nearline)：為 CMA 之遠端 (Remote) 儲存裝置 (SAN storage, NAS)，透過 NFS/CIFS 存放遠期且較不頻繁查找的郵件資料。
- 離線 (Off-line)：透過第三方備份軟體，可將近線資料備份到離線儲存裝置。

#### 直覺式搜尋引擎 (Search Engine)：

透過全文檢索或欄位檢索功能，可快速且精確地找到相關郵件，並可輕鬆地將郵件取回 (Resend)、轉寄 (Forward)。

#### 電子資料搜尋 (e-Discovery)：

提供電子郵件法律證據管理，包含：收集、處理、查詢、分析、保存與提出等。

#### 高擴充性 (Scalability)：

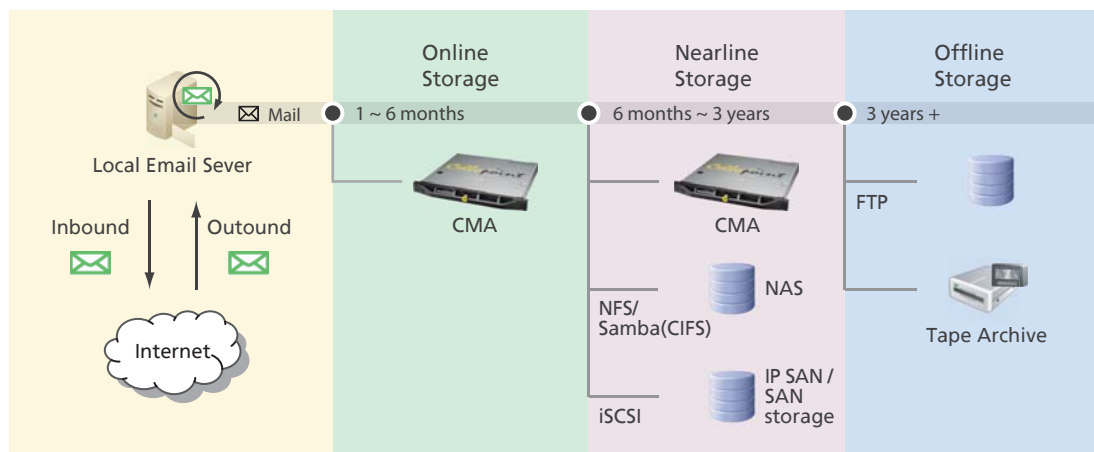
可依使用人數與郵件儲存量做有效規劃，全系列 CMA 皆可橫向逐年擴充，保障 IT 投資成本。

### 解決方案

- 解決傳統 Mail Server 儲存空間不足問題
- 解決傳統備份郵件查找資料困難問題

### 使用效益

- 保存電子郵件數位資產
- 輕鬆搜尋、調閱、回復郵件
- 節省郵件管理、檢索時間
- 個人、部門、組織分權管理
- 節省 IT 人員管理時間
- 完整存取記錄做為佐證
- 資料壓縮節省儲存成本
- 歸檔後不可被竄改、保證郵件不可否認性、資料完整性
- 節省 Mail Server 儲存空間
- 增進 Mail Server 系統效能
- 可彈性擴充、保障現有投資



### 郵件生命週期管理 (Email Lifecycle Management)

「郵件生命週期管理」是管理郵件資料在整個系統生命週期內的流動：從「創建」和「儲存」到最後「銷毀」的流程。應用了階層式儲存管理(HSM, Hierarchical Storage Management)的概念，依照郵件被查詢的頻率及法規儲存要求定義線上(Online)、近線(Nearline)與離線(Off-line)儲存管理，以符合組織需求。

直覺且簡易的搜尋介面，即使要查找近線資料也可以快速達成。這對於企業面臨個資法資料需在短時間內提出舉證證據可以有效的完成。

### CMA 產品特色

根據現行法規與企業組織成長需求，建置良好的郵件歸檔解決方案有其必要性，不僅能夠協助企業保存重要的數位資產，讓爾後郵件資產相關查詢與調閱獲得解決，以符合未來法規規範。綜合以上所述，整理導入 Cellopoint 郵件歸檔可獲取以下效益：保存電子郵件數位資產、輕鬆搜尋與回復郵件、節省資訊人員管理時間、資料壓縮節省儲存成本、增進郵件伺服器效能、彈性擴充儲存設備，保障現有投資。

### CMA 規格表

CMA 型號	50, 100, 250	500, 1000, 2000	5000, 10K, 20K	Service Provider
每日處理郵件數量	5 ~ 25 萬封	50 ~ 200 萬封	500 ~ 2,000 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
儲存空間	依需求配置			
儲存容錯	RAID 1, 5, 6, 10			
遠端備份	FTP			
iSCSI 加速卡	選購			
Fibre 光纖卡	選購			
帳號數的計算	CMA 的型號即等同於可使用的帳號數，計算方式包含「電子郵件帳號 (Email Account)」及「群組郵件帳號 (Group Account)」，但不包含別名 (Alias)。			