

CipherTrust Platform Community Edition

減少資料保護對資訊團隊的拖累
— 只要幾分鐘、不需幾週



業務挑戰

當你移除為了增加資料保護所產生的負擔，就可用最少時間完成更多保護。

傳統的資料保護工具需要對應用程式進行修改時，必須請開發團隊人員修改他們的代碼以插入資料保護。每當資料發生改變，如一個新字段、一個已刪除的字段，或資料保護的方式如密碼/金鑰/參數發生改變時，傳統的資料保護工具都需要開發人員修改資料保護代碼。

企業內部資料或資料保護的方式可能經常發生變動。致使仍在傳統資料保護工具的開發團隊，必須不斷反覆的修改傳統資料保護的代碼，造成工作執行的速度就變慢。

CipherTrust 解決方案

Thales CipherTrust Platform Community Edition 透過自動化資料保護方案，來保護資料、文件以及您的安全設定速度，而不是強制採用開發過程中的新步驟。CipherTrust Platform Community Edition 將提供永久免費版保護您的安全需求，包含 Thales CipherTrust Manager、三個資料保護閘道連接器許可證和三個用於 Kubernetes 連接器的 CipherTrust 透明加密許可證。

Data Protection Gateway (DPG) 是 CipherTrust 連接器，可透明地保護舊版和雲原生應用程式中 RESTful 用戶端請求的機敏資料，而無需修改代碼。DPG 讓資料安全團隊可以完全自行控制資料的保護方式，誰有權存取、可以存取哪些資料、用什麼方式存取。同時，DPG 為 DevOps 提供了一個易於編排的拉動選單和部署模式，以便與他們現有環境進行簡單的整合。

CipherTrust Transparent Encryption for Kubernetes (CTE-K8s) 使用一個包含列表來確認授權用戶和存取過程，透明地保護 Kubernetes 文件儲存中的機敏資料。即使威脅行為者成功提升了他們的權限，如果他們使用了不在包含列表中的用戶名，威脅行為者仍然無法使用該權限。例如，勒索軟體對硬體中的資料加密。CTE-K8s 將保護文件，禁止未經授權的用戶跟存取的讀寫，這可以防止勒索軟體損壞/鎖定/加密 K8s 中持久性儲存機制 (persistent volume)。

CipherTrust Manager 是領先業界的企業金鑰管理解決方案，協助企業能夠集中管理加密金鑰，並劃分、配置和管理安全策略和存取控制的粒度。CipherTrust Manager 是 CipherTrust Data Security Platform 的基礎，作為 CipherTrust 連接器的中央核心，它提供了一套以資料為中心的整合安全產品模組，將資料發現、保護和控制統一在一個平台上。

主要優勢



為多雲應用程式提供透明的資料保護



透明地保護 Kubernetes 文件儲存中的機敏資料



透過完全區隔 DevSecOps 個別職責以提高效率

應用案例

CipherTrust Platform Community Edition 使 DevSecOps 團隊能夠快速實施以下用例。

- **應用級別的資料級保護：**使用 CipherTrust Data Protection Gateway，透明地保護傳統或雲原生應用程式中，RESTful 用戶端請求的機敏資料
- **Kubernetes 文件保護：**使用 CipherTrust Transparent Encryption for Kubernetes，透明地加密保護容器內的資料，或部署在 Kubernetes 環境中以容器存取的外部儲存資料
- **金鑰管理：**透過強大的集中式金鑰管理和 CipherTrust Manager Community Edition，保護 RESTful 用戶端請求的應用程式

關於 Thales

那些保護您隱私的組織仰賴 Thales 保護他們的資料。企業在維護資料安全時，面對越來越多重要的決策關鍵，不論是建置加密策略、轉移到雲端、或者資料法規的遵循義務等，您可以仰賴 Thales 確保進行安全的數位轉型。

關鍵時刻的關鍵性技術。

CipherTrust Manager 功能	Community Edition	Enterprise Edition
提供 REST API 執行金鑰管理	✓	✓
資料保護 REST API	✓	✓
外部身份使用者		✓
集群化 (Clustering)		✓
支援多重網域		✓
內置或網路硬體安全模組 (HSM)		✓
CipherTrust Data Security Platform 連接器		
透明的應用程式保護	✓	✓
Kubernetes 環境的透明加密	✓	✓
雲端金鑰管理		✓
資料發現和分類		✓
文件/檔案的透明加密		✓
資料庫保護		✓
應用層級資料保護		✓
代碼化 - Vaulted, Vaultless		✓
批量資料轉換		✓