cpl.thalesgroup.com

THALES
Building a future we can all trust

CipherTrust Data Protection Gateway

透明地保護個人資訊 (PII) 和機敏資料，使隨機的存取者無法看到連結的資訊。 透過 CipherTrust Data Protection Gateway (DPG) 在最源頭保護資料，使資料能夠安全地傳輸到達目的地。 每個偷窺者只能看到加密的資料。 只有經過授權的人或應用程式才能存取明碼。

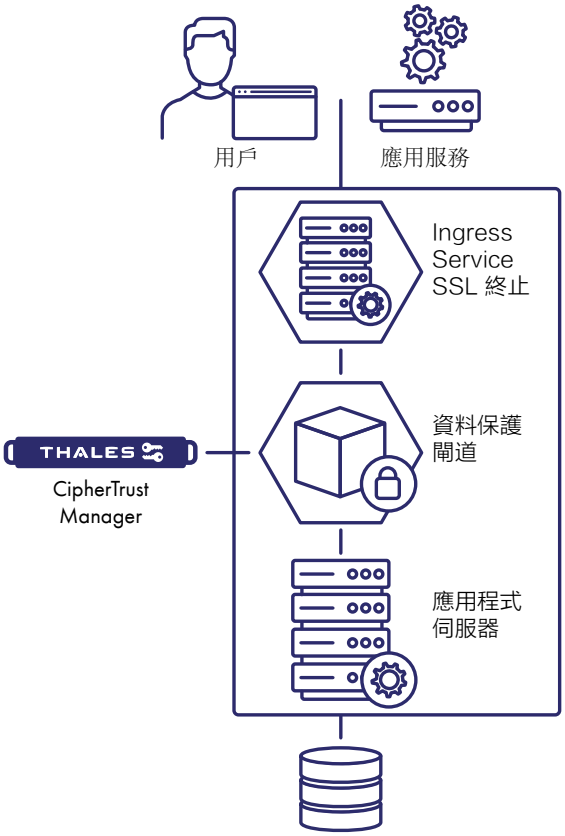
新的應用程式的開發與運用不斷增長，DevOps 團隊將面臨安全性的挑戰：在無法存取應用程式、資料庫或資料櫃時，必須執行以 Web 應用服務為基礎的資料保護。

容器和雲端可擴展性解決方案，例如 Kubernetes、Helm 等部署架構，需具備能輕鬆、無縫整合的資料保護解決方案。

為了應對這些資安的挑戰，DPG 對任何 RESTful Web 服務介面或使用 REST API 的微服務提供透明資料保護。

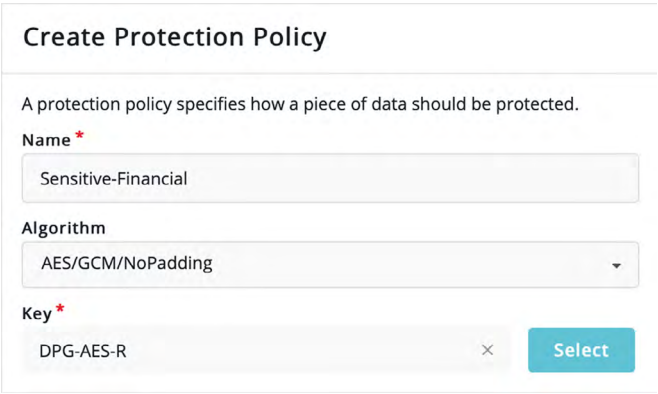
DPG 部署在客戶端和 Web 服務之間，在無需修改傳統或雲原生應用程式的架構下，透明地保護內部機敏資料。在 Thales CipherTrust Manager 集中定義的策略下執行保護操作，DPG 解讀 RESTful 資料，並無縫的與其他支援 pod 的服務共同運作。

架構總覽



保護模式

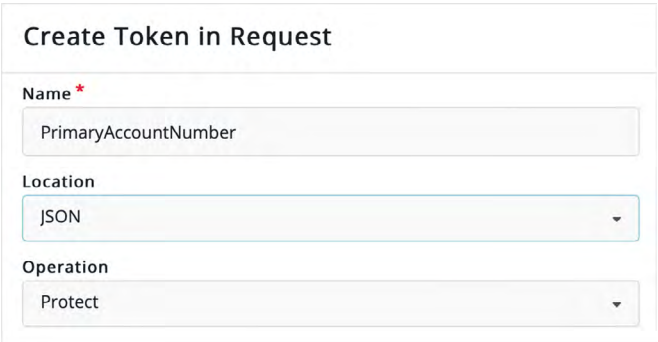
我們協助資料安全管理員能夠從 AES 對稱式加密、DES 資料加密和 FPE 等，不斷增長的加密演算法列表中，選擇自定義保護策略。



創建一個保護策略

保護 REST 中的機敏資料

選擇需要保護的欄位是快速又簡單的。 在 CipherTrust Manager 上集中配置欄位選擇、保護或是存取策略，提供職權完全分離的安全維護。



配置 REST 欄位以進行保護

雲端就緒和雲端規模

CipherTrust Data Protection Gateway 作為容器的形式部署，完全兼容 Helm、Ansible 和 Terraform 等 Kubernetes 編排系統，更實現Kubernetes 的應用水平擴展。 DPG 除了作為開發和實用案例的測試外， 還可作為獨立的容器部署於傳統生產開發流程中。

Thales Application-Layer Protection

DPG 是Thales 提供的多種應用層資料保護產品之一。 CipherTrust Application Data Protection 在開發人員的協助下，從應用程式內部提供資料保護。 CipherTrust Database Protection 為各種資料庫提供透明、欄位級別的資料保護。 CipherTrust Batch Data Transformation 為資料庫和結構化文件，提供高效能的加密、代碼化和靜態資料遮罩。

CipherTrust Data Security Platform

DPG 隸屬於 CipherTrust Data Security Platform，該平台整合資料發現、分類、數據保護和細部的存取控制等功能，並具有集中式密鑰管理功能。簡化了資料安全的操作，加速合規性需求，保護雲端遷移的安全並顯著降低整個企業的風險。無論資料在哪裡，您都可以信賴 CipherTrust Data Security Platform 來幫助您實現發現、保護和控制企業的機敏資料。

關於Thales

任何企業都信賴 Thales 來保護他們資料的隱私權。在資料安全方面，企業面臨著越來越多的決定性時刻。無論是建置加密策略，移轉到雲端還是滿足合規性要求，在邁向數位化轉型時，您可以信賴 Thales 來保護您的有價資料。

關鍵時刻 關鍵技術