

AWS Key Management Service

建立和控制用於加密和數位簽署資料的金鑰

從單一點集中管理跨整合服務和應用程式的金鑰和定義政策。

使用 AWS Encryption SDK 資料加密庫，來加密您的應用程式中的資料。

使用非對稱金鑰對來執行簽署操作，以驗證數位簽章。

安全地產生雜湊訊息驗證碼 (HMAC)，以確保訊息的完整性和真實性。

運作方式

AWS Key Management Service (KMS) 可讓您跨應用程式和 AWS 服務來建立、管理和控制加密金鑰。



什麼是 AWS KMS ?

使用 AWS KMS 對您的 AWS 工作負載中的資料進行加密，對資料進行數位簽署，使用 AWS Encryption SDK 在您的應用程式中進行加密，以及產生並驗證訊息驗證碼 (MAC)。

使用案例

保護您的靜態資料

加密與解密資料

使用 AWS Encryption SDK 安全地處理應用程式中的加密操作。

使用您控制和管理的 KMS 金鑰，透過 AWS KMS 啟用伺服器端加密。

簽署與驗證數位簽章

使用非對稱 KMS 金鑰來保護透過 AWS KMS 進行的簽署操作。

建置安全的多租用戶資料庫

使用 AWS 資料庫加密 SDK 輕鬆進行加密，並安全地搜尋資料庫中的敏感記錄。