

Case Study

中南米の地域金融  
機関がThales  
CipherTrust  
Platformを活用し、  
オンプレミスとクラ  
ウドにおけるデータ  
保護の合理化を実現

[cpl.thalesgroup.com](http://cpl.thalesgroup.com)

**THALES**  
Building a future we can all trust



中南米を拠点とするある大手金融機関は、顧客に対するサービス向上と自社のアジリティ強化を目指し、複数の IaaS (Infrastructure as a Service) および SaaS (Software as a Service) クラウドプラットフォームを採用し、大規模なデジタル変革のプロセスを進めていました。複雑化するハイブリッドIT環境がサイバー攻撃に対する脆弱性を引き起こす可能性を見越したこの組織は、データ漏洩のリスクや政府規制、業界の義務に対するコンプライアンス違反を回避するために、デジタルセキュリティ体制を大幅に強化することを決定しました。

## 課題

この組織は、オンプレミスおよび複数のクラウドインスタンスにおいて機密性の高い顧客データや知的財産を保護しつつ、競争力を維持するために迅速なデジタル変革プロセスを継続したいと考えていました。そうすることで、顧客に損害を与え、組織の評判の低下につながる可能性のある情報漏洩を回避し、複数の国際的なデータセキュリティ規制や義務に準拠することが可能となります。

この金融機関のデジタルセキュリティチームは、次のような課題があると考えていました。

- 機密データの管理、セキュリティ、ポータビリティを維持しながら、IaaSおよびSaaSクラウドプラットフォームの採用を継続。
- PCI (Payment Card Industry) や GDPR (General Data Protection Regulation: EU一般データ保護規則) を含む、複数の世界的および地域のデータ保護規制に準拠。
- セキュリティポリシーおよびデータ保護ポリシーを一元管理し、クラウドおよびオンプレミス環境に保存されているデータの可視化と、アクセスを制御。
- 外部と内部の脅威から組織を守る。

## ソリューション

機密データを保護し、ほぼすべての金融サービス業界におけるデータセキュリティ規制に準拠するためには、データの仮名化または暗号化に加え、暗号鍵の厳格な管理を含むベストプラクティスの導入が不可欠です。機密データがオンプレミスと複数のクラウドストレージ環境に分散しており、複数拠点にいる従業員や顧客がそのデータへアクセスする必要がある場合、データ管理とセキュリティの運用は極めて複雑になります。

この金融機関がタレスとの提携を選んだ理由は、タレスが同機関の目指すデータセキュリティのあらゆる側面において、数十年にわたる豊富な実績と専門知識を有していたためです。

## 暗号化

この金融機関は、CipherTrust Transparent Encryption (CTE: 透過的暗号化) を導入し、Microsoft Azure、IBM Cloud、オンプレミスのリポジトリに保存されたあらゆる形式のデータに対して仮名化を実施しました。CipherTrust Data Security Platform に含まれる CipherTrust Transparent Encryption は、鍵の一元管理、特権ユーザーアクセス制御、詳細なデータアクセスの監査ログ記録によって保存データの暗号化を実現します。CipherTrust Transparent Encryption の導入により、この組織はセキュリティ部門とIT管理部門の間で厳格な職務分離を実現し、外部からの脅威だけでなく、許可されていない内部アクセスからもデータを保護できる体制を確立しました。

## 暗号鍵管理

同チームは、Microsoft Azure と Salesforce の両方に対して、CipherTrust Cloud Key Manager を導入しました。CipherTrust Cloud Key Manager は、クラウドプロバイダーが提供する BYOK (Bring Your Own Key: 独自の鍵の持ち込み) API のサポートに加え、クラウド鍵管理の自動化、鍵の使用状況に関するログ記録およびレポート機能を一元的に提供します。これにより、クラウドユーザーは、クラウドサービスで暗号化されたデータの暗号鍵ライフサイクルを強力かつ効率的に管理できるクラウド鍵管理サービスを利用できるようになります。

CipherTrust Cloud Key Manager は、複数の環境における暗号鍵管理を一元化します。サポートされているすべてのクラウドだけでなく、複数のクラウドアカウントも1つのブラウザタブで簡単に表示できるため、管理が非常に効率的になります。高度なクラウド鍵管理機能には、鍵の自動ローテーション

ン、鍵の有効期限管理、そしてクラウド鍵ボルトの同期などが含まれています。これらの機能により、クラウド鍵のライフサイクル管理に要する時間が大幅に短縮されます。

## 成果

同組織のデータセキュリティチームは、CipherTrust Transparent EncryptionおよびCipherTrust Cloud Key Managerを活用することで、データセキュリティと機密データへのアクセスをポリシーベースで一元管理できるようになりました。これにより、外部および内部の両方のデータセキュリティ脅威を最小限に抑えるとともに、お客様は以下の方法で、新しいクラウドプラットフォームの導入を加速することができました。

- すべての環境において「最小権限の原則」に基づくアクセスポリシーを適用することで、複数のプラットフォームにまたがるデータ保護を合理化。
- マルチベンダーの鍵を一元管理することで、ビジネス領域におけるクラウドサービスの活用を推進し、データセキュリティの効果を発揮。
- 内部監査チームにより承認されたポリシーベースの制御およびレポートを通じて、PCI、GDPR、その他の規制への準拠を簡素化。

## Thalesについて

今日の企業や政府機関は、クラウド、データ、ソフトウェアを積極的に利用して、信頼できるデジタルサービスを提供しています。世界中の有名企業や組織がThalesを採用し、クラウドやデータセンター、さらには、デバイスやネットワークまでのあらゆる場所に作成、保存、アクセスする機密情報やソフトウェアを保護しています。データセキュリティ、ID/アクセス管理、ソフトウェアライセンスのグローバルリーダーであるThalesのソリューションは、安全なクラウドへの移行とコンプライアンスの確実な達成を支援し、ソフトウェアから多くの価値の創出、数百万人のユーザーへのシームレスなデジタルエクスペリエンスの提供を可能にします。