

世界的自動車メーカーにおける、クラウドとレガシーシステム全体のセキュリティとコンプライアンスの改善

欧州に拠点を置く大手自動車メーカーは、長年にわたる買収や有機的成長を通じて拡大し、世界各国で製造および販売事業を展開してきました。これらの事業をサポートするために、同社はクラウドやその他のプラットフォームを採用し、デジタルトランスフォーメーションを加速させる時期がありました。その結果、複数のオンプレミスとクラウド環境間で送信される機密データの量が増加し、数十万人もの従業員がアクセスするようになりました。

ますます複雑化するリスクの高いサイバーセキュリティ環境に直面し、このグローバル企業は、支社や子会社で使用されている複数のプラットフォームにわたる機密データの管理を積極的に改善したいと考えました。また、すべての主要なデータ保護とプライバシーに関する法律を遵守し続け、複数の地域市場でセキュリティとコンプライアンスの監査に合格することを望んでいました。

課題

同社は、ハイブリッドIT環境全体で機密性の高いデータとアプリケーションのセキュリティを向上させるために、複数のイニシアチブを開始しました。これにより、以下に焦点を当てたプロジェクトに取り組むことになりました。

- グローバル子会社や本社で使用されているSalesforceおよびOffice 365アプリケーションの複数のインスタンスにわたって機密データを保護する。

- Windows、Linux、Hewlett Packard UXなどの複数のレガシーシステムに保存されている機密データをセキュリティで保護することにより、プライバシーとデータセキュリティのコンプライアンス体制を改善する。
- 複数国にわたる数十万人の従業員からの機密性の高い内部リソースやアプリケーションへのアクセスに対し、より効果的な制御を実装する。

ソリューション

タレスは、さまざまな実装を通じて、同社が複数のオンプレミスとクラウドシステムの機密データを保護し、本社と子会社の数十万人の従業員によるアクセスを制御できるよう支援しました。

タレスは、Ciphertrust Cloud Key Manager (CCKM) ソリューションによって鍵のライフサイクル管理を一元化し、SalesforceやOffice 365などの、クラウドのソフトウェア・アズ・ア・サービスプラットフォーム上のデータ保護を効率化しました。CCKMソリューションにより、単一のコンソールでプラットフォームとテナント全体の暗号鍵の完全な制御が可能になり、鍵のライフサイクル管理の自動化や、クラウドサービスプロバイダーのBring Your Own Keyサービスと同自動車メーカーのセキュリティチームとの間における強力な職務分掌の実装が実現しました。

また、鍵の一元管理を備えたタレスのCiphertrust Transparent Encryptionを実装することで、Windows、Linux、HP UXなどの複数のレガシーシステムのデータを保護しました。Ciphertrust Transparent Encryptionにより、同自動車メーカーは機密データを暗号化し、データ保護のためにきめ細かいアクセスポリシーを定義して、外部の脅威や特権資格情報の悪用を最小限に抑えることが可能になりました。

さらにタレスは、Luna Hardware Security Modules (HSM) の信頼の基点に基づくPKIベースのアクセス管理と認証を実装し、数十万人の従業員が複数の国から機密性の高いシステムやアプリケーションに安全にアクセスできるようにしました。



結果

この大手自動車メーカーは、セキュリティを向上させ、企業全体にわたるデータ侵害のリスクを軽減し、全体的なコンプライアンスを強化することができました。鍵の一元管理によってクラウドのソフトウェア・アズ・ア・サービス環境のセキュリティを向上させることは、機密性の高い顧客データや企業データを安全に保ちながら、子会社がクラウドサービスを引き続き利用できるようにするために不可欠でした。

レガシー環境のデータにきめ細かいセキュリティポリシーを一元的に適用することで、同社のセキュリティ体制は強化され、グローバルなPCI要件やEUの一般データ保護規則(GDPR)法などの規制への準拠が早まりました。強力なPKIベースのアクセス管理と認証により、数十万人の従業員がすべてのアクセスで脆弱性を引き起こすことなく、機密性の高い内部リソースにアクセスできるようになりました。

タレスについて

皆様がプライバシー保護を信頼して任せている相手は、そのデータを保護するためにタレスに頼っています。データセキュリティに関しては、組織が直面する決定的な局面は次々と増え続けています。その局面が暗号化戦略の策定、クラウドへの移行、コンプライアンス要件の順守のいずれであっても、デジタルトランスフォーメーションを保護するためにタレスに頼ることができます。

決断の瞬間のための、確実なテクノロジー。

課題:

- SalesforceやOffice 365の機密データの保護
- プライバシーとデータセキュリティのコンプライアンス体制の改善
- 機密リソースに対するより効果的なアクセス制御の実装

ソリューション:

- Ciphertrust Cloud Key Manager (CCKM)
- Ciphertrust Transparent Encryption
- Luna Hardware Security Module

結果:

- 鍵の一元管理によってクラウドのSaaS環境におけるセキュリティが改善
- きめ細かいセキュリティポリシーの一元的な適用によって規制への準拠が加速化
- PKIベースのアクセス管理によって数十万人の従業員による安全なアクセスを実現