cpl.thalesgroup.com

THALES

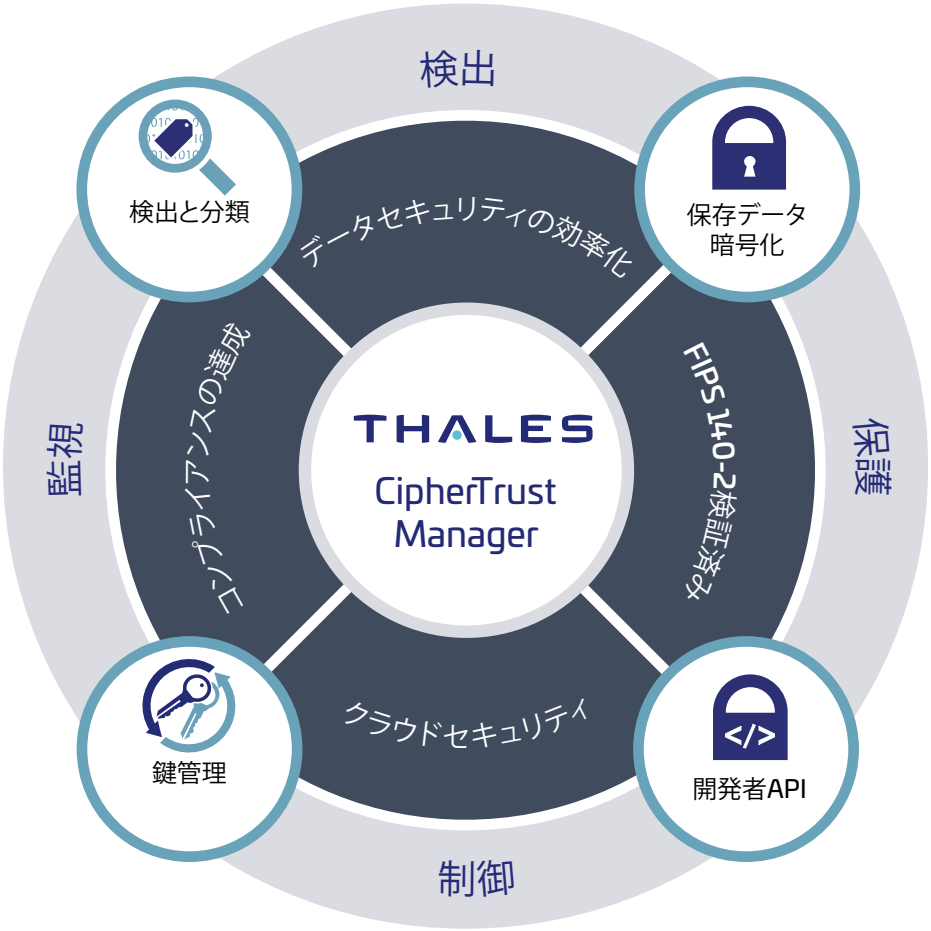
CipherTrust Data Security Platform
守るべきデータの検出、保護、アクセス制御

データ侵害が驚くべき頻度で発生し続けているため、機密データの保護はすべての組織にとって緊急性が高まっています。また、世界と地域の厳格化するプライバシー規制への対処に追われながら、膨大な数のリモート従業員をサポートするという新たな必要性から導入が加速しているクラウドを保護することにも、組織は苦心しています。ITセキュリティ組織は、ネットワークからアプリケーションやクラウドに移動するデータを保護する、データ中心のソリューションを求めています。境界ネットワークの制御やエンドポイントのセキュリティ対策に失敗した場合、保存データの保護が最後の防御線となります。

CipherTrust Data Security Platformは、データ検出、分類、データ保護に加え、これまでにないきめ細かいアクセス制御を統合しており、すべての鍵管理を一元的に行えます。このソリューションにより、データセキュリティの複雑さを軽減し、迅速にコンプライアンスを順守して、クラウドへの移行を保護することができます。その結果、データセキュリティの運用に割り当てられるリソースを減らしつつ、ユビキタスなコンプライアンス管理を実現し、ビジネス全体のリスクを大幅に軽減できます。

主な機能

- 一元管理コンソール
- 監視とレポート
- データ検出と分類
  - データの可視化によるリスク分析
- データ保護技術
  - ファイル、データベース、コンテナの透過的な暗号化
  - アプリケーション層のデータ保護
  - フォーマット保持暗号化（FPE）
  - トークン化と動的データマスキング
  - 静的データマスキング
  - 特権ユーザーアクセス制御
- 一元化されたエンタープライズ鍵管理
  - FIPS 140-2準拠
  - KMIP統合の比類のないパートナーエコシステム
  - マルチクラウドの鍵管理
  - データベース暗号化の鍵管理（Oracle TDE、ビッグデータ、MS SQL、SQL Server Always Encryptedなど）



コンプライアンス

CipherTrust Data Security Platformは、以下を含む世界中のセキュリティとプライバシーの規制に対応しています。

- GDPR
- PCI DSS
- HIPAA
- SOX/GLBA
- CCPA
- FIPS140-2
- FISMA, FedRAMP
- NIST 800-53 rev.4
- 南アフリカのPOPI法
- ISO/IEC 27002:2013
- 日本のマイナンバーコンプライアンス
- 韓国のPIPA
- インドのAadhaar法
- フィリピンのデータプライバシー法t
- シンガポールの貨幣法
- オーストラリアのプライバシー改正法

主なメリット

- **データセキュリティの効率化。**次世代の統合データ保護により、場所を問わず機密データを検出、保護、制御します。CipherTrust Data Security Platformは、「single pane of glass（単一のユーザーインターフェイス）」の一元管理コンソールにより、データセキュリティ管理を合理化します。これにより、データがクラウドまたは外部プロバイダーのインフラストラクチャに保存されていても、強力なツールを使用して、機密データの検出および分類、外部からの脅威への対処、内部による悪用からの保護、一貫性のある制御の確立が可能になります。デジタルトランスフォーメーションを実施する前に、プライバシーギャップを簡単に発見して解消し、保護の優先順位を付け、プライバシーとセキュリティ要件について十分な情報に基づく意思決定を行うことができます。
- **迅速にコンプライアンスを順守。**規制当局および監査人は組織に対し、規制対象の機密データを管理し、それを証明するレポートを作成するよう要求します。CipherTrust Data Security Platformのデータ検出と分類、暗号化、アクセス制御、監査ログ、トークン化、鍵管理といった機能は、ユビキタスなデータのセキュリティとプライバシー要件に対応しています。これらの制御は新規展開に対して、または進化するコンプライアンス要件に応じて迅速に追加できます。一元化された拡張可能なプラットフォームの性質により、ライセンスを追加したり、新たなデータ保護要件に応じて必要となるコネクタをスクリプトで展開したりすることで、新たな制御を迅速に追加できます。

- **セキュアなクラウド移行。**CipherTrust Data Security Platformは、機密データをクラウドに安全に保管できる高度な暗号化と一元的な鍵管理ソリューションを提供します。また、マルチクラウドのBYOE（Bring Your Own Encryption; 独自の暗号化）ソリューションを提供することで、クラウドベンダーによる暗号化のロックインを回避してデータの移動性を確保し、暗号鍵の独立した一元管理によって複数のクラウドベンダーにわたるデータを効率的に保護します。独自の暗号化を適用できない組織でも、CipherTrust Cloud Key Managerを使用して外部で鍵を管理することで業界のベストプラクティスを導入できます。CipherTrust Cloud Key Managerは、複数のクラウドインフラストラクチャとSaaSアプリケーションにまたがるBYOK（Bring Your Own Key; 独自の鍵使用）のユースケースをサポートしています。CipherTrust Data Security Platformを使用すれば、最も強力な保護手段でクラウド上にある機密データとアプリケーションを保護でき、コンプライアンス要件を満たしつつ、データの作成、使用、保存場所にかかわらず、より細かくデータを制御できるようになります。

CipherTrust Data Security Platform製品

CipherTrust Manager

CipherTrust Managerは、Platform製品を一元的に管理する環境です。業界をリードするエンタープライズ鍵管理ソリューションであり、暗号鍵の一元管理、きめ細かいアクセス制御、セキュリティポリシーの構成を実現します。CipherTrust Managerは、鍵の生成、ローテーション、破棄、インポート、エクスポートなどの鍵のライフサイクルタスク管理、鍵とポリシーに対するロールベースのアクセス制御、強力な監査とレポートのサポート、開発と管理のしやすいREST APIを提供します。CipherTrust Managerは、最大でFIPS 140-2 Level 3に準拠した物理および仮想フォームファクタで提供されています。また、Thales LunaやLuna Cloud HSMなどのハードウェアセキュリティモジュール（HSM）に統合することもできます。

CipherTrust Data Discovery and Classification

CipherTrust Data Discovery and Classificationは、クラウド、ビッグデータ、従来のデータストア全体にわたり、構造化および非構造化の両方の規制対象データを特定します。「single pane of glass（単一のユーザーインターフェイス）」による一元管理で機密データとそのリスクを把握できるため、セキュリティギャップの解消、コンプライアンス違反、改善の優先順位付けについて、より適切な決定が行えます。このソリューションは、ポリシーの構成、検出、分類からリスク分析およびレポートに至るまで、合理化されたワークフローを提供し、セキュリティの盲点や複雑さを排除するのに役立ちます。

CipherTrust Transparent Encryption

CipherTrust Transparent Encryptionは、保存データの暗号化、特権ユーザーアクセス制御、詳細なデータアクセス監査ログといった機能を備えています。このエージェントは、クラウドやビッグデータ環境での物理および仮想サーバー上のWindows、AIX、Linux OSのファイル、ボリューム、データベース内のデータを保護します。ライブデータ変換（LDT）拡張機能がCipherTrust Transparent Encryptionでは利用可能であり、システム停止時間ゼロの暗号化と鍵の再生成を実現します。また、セキュリティインテリジェンスログとレポートにより、コンプライアンスに関するレポート作成を効率化し、主要なSIEM（セキュリティ情報イベント管理）システムを利用して脅威を迅速に検出します。

CipherTrust Application Data Protection

CipherTrust Application Data Protectionは、APIによる鍵管理、署名、ハッシュ、暗号化サービスなどの暗号化機能を備えており、開発者はアプリケーションサーバーまたはビッグデータノードのデータを容易に保護できます。このソリューションには、開発者がアプリケーションで処理されたデータを保護するために迅速に移動できるようサポートされたサンプルコードが用意されています。CipherTrust Application Data Protectionは、開発者の責任と制御から鍵管理の複雑さを軽減しつつ、データセキュリティソリューションのカスタマイズ開発を促進します。また、セキュリティ運用によってのみ管理される鍵管理ポリシーを通じて、強力な職務分掌を適用します。

CipherTrust Tokenization

CipherTrust Tokenizationは、Vaulted（トークンボルトあり）とVaultless（トークンボルトなし）の両方が用意されており、PCI-DSSなどのデータセキュリティ要件を順守するコストと複雑さを軽減することができます。トークン化は、機密データを代理トークンに置き換えることで、機密データをデータベースや権限のないユーザーやシステムから切り離して保護します。Vaultless（トークンボルトなし）のソリューションには、ポリシーベースの動的データマスキング機能があります。どちらのソリューションも、トークン化をアプリケーションに簡単に追加できます。

CipherTrust Database Protection

CipherTrust Database Protectionソリューションは、データベース内の機密フィールドのデータ暗号化を、安全で一元化された鍵管理と統合します。データベースアプリケーションの変更は不要です。CipherTrust Database Protectionソリューションは、Oracle、Microsoft SQL Server、IBM DB2、およびTeradataデータベースをサポートしています。

CipherTrust Key Management

CipherTrust Key Managementは、エンタープライズ全体の暗号鍵を管理する強力な標準ベースのソリューションを提供します。暗号鍵管理に関する管理上の課題を簡素化し、鍵が安全で、常に承認された暗号化サービスにプロビジョニングされるようにします。CipherTrust Key Managementソリューションは、以下のようなさまざまなユースケースをサポートしています。

- **CipherTrust Cloud Key Manager**は、Amazon Web Services、Microsoft Azure、Salesforce、IBM Cloud向けのBYOK（Bring Your Own Key）管理を効率化します。このソリューションは、包括的なクラウド鍵ライフサイクル管理と自動化を提供して、セキュリティチームの効率を高め、クラウド鍵管理を簡素化します。
- **CipherTrust TDE Key Management**は、Oracle、Microsoft SQL、Microsoft Always Encryptedなどの幅広いデータベースソリューションをサポートしています。
- **CipherTrust KMIP Server**は、フルディスク暗号化（FDE）、ビッグデータ、IBM DB2、テープアーカイブ、VMware vSphere、vSAN暗号化などのKMIPクライアントの管理を一元化します。

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。

THALES

Building a future we can all trust

お問い合わせ先

cpl.jpsales@thalesgroup.com
すべてのオフィスの所在地と連絡先情報につきましては、cpl.thalesgroup.com/ja/contact-us
をご覧ください。

> cpl.thalesgroup.com <