

データセキュリティ製品  
ポートフォリオ



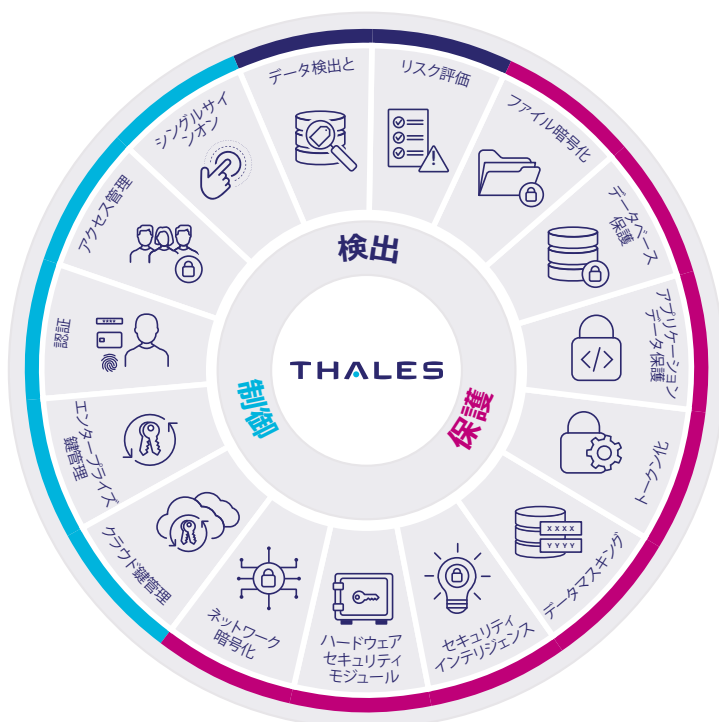
# データセキュリティ製品ポートフォリオ

セキュリティ侵害が日々絶え間なく発生し、コンプライアンス要件が厳しさを増す中、企業はオンプレミス、ハイブリッド、マルチクラウド環境全体で機密データを検出して安全に保護することが求められます。

業界を牽引するタレスのデータセキュリティ製品ポートフォリオは、ITエコシステム全体にわたって保存データと移動中データのセキュリティを確保し、そのデータの暗号鍵が常に安全に保護されて組織の管理下に置かれることができるようにします。これにより、データセキュリティが簡素化され、運用効率が向上し、コンプライアンス対応が容易となります。データの所在にかかわらず、タレスはデータセンターや、クラウドサービスプロバイダー（CSP）、マネージド・サービスプロバイダー（MSP）へ導入の為に、市場をリードする実証済みの幅広い製品とソリューションで、データの安全性を保証します。

## タレスのデータセキュリティ製品でできること

- **保存データの保護:** CipherTrust Data Security Platform (CDSP: データセキュリティプラットフォーム) は、データ保護のための次世代型の統合データセキュリティプラットフォームで、組織のあらゆる場所の機密データを検出、保護、制御します。
- **移動中データの保護:** 専用の物理および仮想高速ネットワーク暗号化ソリューションにより、移動中のデータを保護します。データセンター間、サイト間、バックアップやディザスタリカバリサイト、そしてクラウドまで、あらゆる場所を移動する機密データや、リアルタイムのビデオおよび音声、High Speed Encryptors (高速ネットワーク暗号) で安全に保護します。
- **暗号鍵の管理:** CipherTrust Data Security Platform、またはオンデマンドでデータを保護する Data Protection on Demand (DPoD) で利用可能な CipherTrust Key Broker により、職務分掌のもと、鍵のライフサイクル全体にわたって暗号鍵を安全に管理します。
- **暗号化機能の制御:** オンプレミスでの耐タンパ性を備えた FIPS 140-2 認証取得済みのハードウェアアプライアンス Luna Network HSM (ハードウェアセキュリティモジュール) や クラウドアズアサービスである DPoD の Luna Cloud HSM、及びそれらのハイブリッドで、暗号鍵と暗号化機能を安全に管理、処理、保存します。
- **効率的なトランザクションセキュリティ:** 小売店の決済処理環境、決済アプリケーション、PIN 処理のために、決済用 HSM の payShield が効率的なトランザクションセキュリティを実現します。
- **安全なファイル共有:** 防衛グレードのセキュリティを使用したエンタープライズクラスのソリューションである SureDrop を使用して、クラウドとオンプレミスでファイルを保存、共有動悸させることで、社内外のユーザー間でファイルを安全に共有できます。



## 主なメリット

- **セキュリティとコンプライアンスの強化**  
タレスのデータセキュリティ製品とソリューションは、eIDAS (electronic IDentification, Authentication and trust Services) 規制、PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard)、GDPR (General Data Protection Regulation)、HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act)、FISMA (Federal Information Security Management Act) や各地域のデータ保護法およびプライバシー法など、さまざまなセキュリティとプライバシー要件に対応しています。
- **スタッフとリソースの効率を最適化**  
タレスは、連携して機能するように設計された製品、単一ラインのグローバルサポート、進化する脅威から安全にデータを保護する実績、業界最大のデータセキュリティパートナーシップのエコシステムにより、データセキュリティのユースケースを業界で最も幅広くサポートしています。タレスでは、使いやすさ、自動化のための API、レスポンスな管理に重点を置いており、組織のチームがビジネス保護を迅速に導入、安全に確保、監視できるようにしています。さらに、タレスのプロフェッショナルサービスとパートナーは、スタッフの時間を最小限に抑えながら信頼性の高い迅速な実装を保証するために、設計、実装、トレーニングの支援を提供します。
- **TCO (総所有コスト) を削減**  
タレスのデータセキュリティ製品ポートフォリオは、容易に新しいユースケースに拡張でき、新しい技術や従来の技術を保護する実績のある、包括的なデータセキュリティ製品とソリューションを提供します。タレスの製品を利用すれば、運用コストと資本支出を削減しながら、投資を将来にわたって保証できます。

## 保存データの保護

CipherTrust Data Security Platformは、データの検出、分類、保護、そしてこれまでにないきめ細かいアクセス制御を、鍵の一元管理と統合し、すべて単一のプラットフォーム上で実現します。これにより、データセキュリティの運用にかかるリソースを削減し、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減少させます。プラットフォームには、以下が含まれます。

### CipherTrust Manager

CipherTrust Managerは、プラットフォームの中央管理ポイントです。この業界をリードするエンタープライズ向け鍵管理ソリューションにより、組織は暗号鍵を一元管理し、きめ細かいアクセス制御を提供し、セキュリティポリシーを策定することができます。暗号鍵の生成、ローテーション、破棄、インポート、エクスポートなどのライフサイクルタスク管理、暗号鍵とポリシーへのロールベースのアクセス制御、強力な監査とレポート作成のサポート、開発者にとって使いやすいREST APIを提供します。また、後述するデータ保護コネクタの暗号鍵とポリシーを一元管理できます。CipherTrust Managerは、仮想フォームファクタと物理フォームファクタの両方で使用できます。FIPS 140-2 Level 3まで準拠しており、最高レベルの”Root of Trust(信頼の基点)”を確保して暗号鍵の安全な保管を実現します。

### CipherTrust Data Discovery and Classification

機密データを検出・分類することが可能な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の機密データを特定します。単一のコンソール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、修復アクションの優先順位付け、クラウド移行、外部共有データ保護について、より適切な意思決定が行えます。このソリューションは、ポリシーの策定、検出、分類から、リスク分析とレポート作成までの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と複雑さを排除するために役立ちます。

### CipherTrust Transparent Encryption

透過的にデータを暗号化するCipherTrust Transparent Encryptionは、保存データの暗号化、特権ユーザーのアクセス制御、詳細なデータアクセス監査ロギングを提供します。コネクタは、クラウドおよびビッグデータ環境の物理サーバーと仮想サーバー全体にわたる、Windows、AIX、Linux OS上のファイル、ボリューム、データベースのデータを保護します。CipherTrust Transparent Encryptionで利用可能なLive Data Transformation拡張機能は、ダウンタイム無しで更新された暗号鍵でのデータの再暗号化を可能にします。さらに、セキュリティインテリジェンスログとレポートにより、コンプライアンスレポートの作成を効率化し、主要なSIEM(security information and event management: セキュリティ情報イベント管理)システムを使用して脅威検出を迅速化します。

### CipherTrust Intelligent Protection

CipherTrust Intelligent Protectionは、機密性、脆弱性、リスクプロファイルに基づいてデータを迅速に検出および分類し、暗号化とアクセス制御を使用してリスクのあるデータをプロアクティブに保護できます。CipherTrust Data Discovery and Classificationと CipherTrust Transparent Encryptionを統合し、運用効率の向上、コンプライアンス準拠までの時間の短縮、セキュリティギャップのプロアクティブな解消を実現します。

## CipherTrust Application Data Protection

CipherTrust Application Data Protectionは、鍵管理、署名、ハッシュ化、暗号化サービスなどの暗号機能を、APIを通じて提供し、開発者がアプリケーションサーバーやビッグデータノードのデータを容易に保護できるようにします。このソリューションには、サポートされているサンプルコードが付属しています。CipherTrust Application Data Protectionは、開発者の責任と管理から鍵管理の複雑さを取り除き、カスタマイズされたデータセキュリティソリューションの開発を加速させます。また、セキュリティオペレーションのみで管理される鍵管理ポリシーにより、強力な職務分掌を実現します。

### CipherTrust Tokenization

データをトークン化できるCipherTrust Tokenizationは、ボルト型とボルトレス型の両方で提供され、PCI DSSなどのデータセキュリティ要件に準拠するためのコストと複雑さを軽減できます。ボルトレス型ではポリシーベースの動的データマスキングが提供され、ボルト型では環境固有の追加のAPIを使用します。どちらのソリューションも、RESTful APIを介してトークナイゼーションをアプリケーションに容易に追加できます。

### CipherTrust Database Protection

CipherTrust Database Protectionは、データベースアプリケーションに変更を加えることなく、データベース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。CipherTrust Database Protectionは、Oracle、Microsoft SQL Server、IBM DB2、Teradataデータベースをサポートしています。

### CipherTrust Enterprise 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ための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、MS Office 365、Google Cloud Platform向けのBYOK (Bring Your Own Key: 独自の鍵の持ち込み) 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及びvSAN暗号化などのKMIPクライアントの管理を一元化します。

## 移動中データの保護

タレスの High Speed Encryptors (HSE)は、移動中データに対してネットワークに依存しない暗号化(レイヤー2、3、4)を提供し、サイト間やオンプレミスとクラウド間の安全なデータ移動を保証します。タレスのHSEソリューションを使用することで、パフォーマンスを低下させることなく手頃なコストで、データ、ビデオ、音声、メタデータを盗聴、監視、明白および秘密裏の傍受からより適切に保護できます。HSEは、物理アプライアンスと仮想アプライアンスの両方で利用できます。シングルから、マルチポートアプライアンスのプラットフォームで、10 Mbpsから100 Gbpsまでの幅広いネットワーク速度をサポートします。

- **CNシリーズ**は、移動中データに対してネットワーク層に依存しない(レイヤー2、3、4)暗号化を提供するハードウェアネットワークアプライアンスです。これらのハードウェア暗号化ソリューションは、FIPS 140-2 Level 3とコモンクライテリアEAL 2および4+の認証を取得しています。
- **CVシリーズ**は、NFV(Network Function Virtualization)を利用して、高速キャリアWANやSD-WANリンクの移動中データに対して強力な暗号化を提供する強固な仮想アプライアンスです。

## HSM (ハードウェアセキュリティモジュール)

タレスのHSMで重要な環境を確実に保護することでコンプライアンスと、ハイパフォーマンスのユースケースへの対応を実現します。FIPS 140-2 Level 3認証取得済みで耐タンパ性を備えた高保証のアプライアンスです。保存データとデータ移動中の暗号鍵を保護し、データ、デジタルID、トランザクションを暗号化するマスター鍵を保護するトラストアンカーとして機能します。タレスは、次のタイプの専用HSMを提供しています。

- **Luna汎用HSM**は、デバイス、ID、トランザクションを含む組織のエコシステム全体に対する信頼の基盤です。Luna HSMは、ネットワーク接続アプライアンス、組み込みPC leカード、ポータブルUSBアプライアンスなど、様々なフォームファクタで提供され、暗号鍵と暗号機能の完全性を確保し、それらを保護します。暗号鍵のライフサイクルと運用を保護するために、さまざまなAPI、優れたパフォーマンス、数百のすぐに使えるテクノロジーパートナーアプリケーションを使用して統合と開発を簡素化します。Crypto Command Center は、オンデマンドの監視、レポート作成、プロビジョニング、アラートを数分で提供する一元化されたプラットフォームで、Luna HSMの暗号リソースを容易に管理および監視できます。
- **決済向けのPayment HSM**は、トランザクション処理、機密データ保護、決済資格情報の発行、モバイルカード受け入れ、決済のトークン化など、さまざまな決済セキュリティ機能を提供します。タレスのpayShield HSMは、イシュー、サービスプロバイダー、アクワイアラ、プロセッサ、決済ネットワークによって、グローバルな決済エコシステム全体で使用されています。最新モデルのpayShield 10Kは、PCI HSM v3、FIPS 140-2 Level 3、AusPayNetなど、グローバルと地域のさまざまなセキュリティ認証を取得しています。



## Data Protection on Demand

受賞歴のあるタレスのData Protection on Demand (DPoD)は、クラウドベースのプラットフォームです。シンプルなオンラインマーケットプレイスを通じて、LunaCloudHSM、Key Broker、payShield Cloud Paymentの幅広いサービスを提供します。ハードウェアの購入、導入、保守の必要がないため、データセキュリティはよりシンプルで、費用対効果が高く、管理しやすいです。クリックするだけで必要な保護の展開、サービスのプロビジョニング、セキュリティポリシーの追加、使用状況のレポート作成が数分で完了します。DPoDは、他のクラウドサービスやセキュリティサービスと組み合わせ、比類のないデータ保護サービスを顧客に提供したいマネージドセキュリティプロバイダーやマネージドセキュリティサービスプロバイダーにも最適です。

### Luna Cloud HSMサービス

DPoDは、Data Protection on Demand内で幅広いクラウドベースのHSMサービスを提供しています。お客様はデータ暗号化に使用される暗号鍵をクラウドで保管および管理しながら、鍵を完全に制御できます。DPoDマーケットプレイスでは、クラウド、ハイブリッド、オンプレミス環境にわたるさまざまなユースケースや統合に対応するCloud HSMサービスを提供しています。

### Key Brokerサービス

DPoDプラットフォームのKey Brokerサービスは、BYOK機能をクラウドベースのサービスとして提供します。DPoDを使用することで、クラウドサービスプロバイダーのIaaSおよびPaaS環境や、SaaSベンダー内で、暗号化の鍵と関連セキュリティポリシーを簡単かつ安全に管理できます。

## 安全なファイル共有

どこでも、誰とでも仕事をする文化が定着しつつある現在、組織内の従業員の勤務地や勤務状況にかかわらず、社内外で常にファイルを共有し同期する必要があります。共同作業を行う場合は、データセキュリティを常に最優先に考える必要があります。これを怠れば、コンプライアンス違反やデータ侵害のリスクといった深刻な問題が発生します。SureDropは、エンドツーエンドの暗号化セキュリティによる安全なファイル共有と共同作業を実現する、エンタープライズクラスの、クラウドベースまたはオンプレミスのソリューションです。セキュアな設計のSureDropは、ファイルストレージに関する強力なセキュリティポリシーを持ちながらも、フル機能のファイル共有ソリューションによる生産性向上を必要とする組織向けに開発されています。

## 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。

# THALES

## お問い合わせ先

Email: [cpl.ipsales@thalesgroup.com](mailto:cpl.ipsales@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/contact-us](https://cpl.thalesgroup.com/contact-us) をご覧ください。

> [cpl.thalesgroup.com/ja](https://cpl.thalesgroup.com/ja) <

