

ソリューションカタログ

Entrust暗号セキュリティ プラットフォーム

マシンIDとデータセキュリティのための
エンドツーエンドの暗号セキュリティ管理



ENTRUST

SECURING A WORLD IN MOTION

概要

30年以上にわたり、暗号セキュリティは、従来型の業務用途からミッションクリティカルなユースケースに至るまで、その中核を担ってきました。私たちがシステムに接続し、取引を行い、コミュニケーションを取る際には、本人確認が行われ、機密データが暗号化されることで、安全性が確保されています。今日でも、私たちは暗号化ハードウェアやソフトウェア、そして鍵、デジタル証明書、シークレットなどの認証情報に大きく依存していますが、その運用にはさまざまな課題が伴います。ますます巧妙化する攻撃からこれまで以上に多くのものを保護すると同時に、コンプライアンスや規制の変更・要件に対応しようとしています。主な課題には以下のようなものがあります。

- ・ 分断された複数のツールが暗号管理に使用され、異なる組織がそれぞれのツール、資産、データを管理している組織的な複雑さ
- ・ 鍵、証明書、シークレットがどこに存在し、何を保護しているのかが把握できない可視性の欠如
- ・ 有効期限切れによるポリシー違反やシステム停止を軽減するために、暗号資産のライフサイクル全体にわたる一元管理と自動化の必要性
- ・ 企業全体のポリシーとガバナンスが定義されていないことから生じるコンプライアンスとリスク管理上の問題
- ・ 現在使用されている従来の公開鍵暗号を脅かしている量子技術に対応するため、数年かかる耐量子計算機暗号 (PQC) への移行の必要性

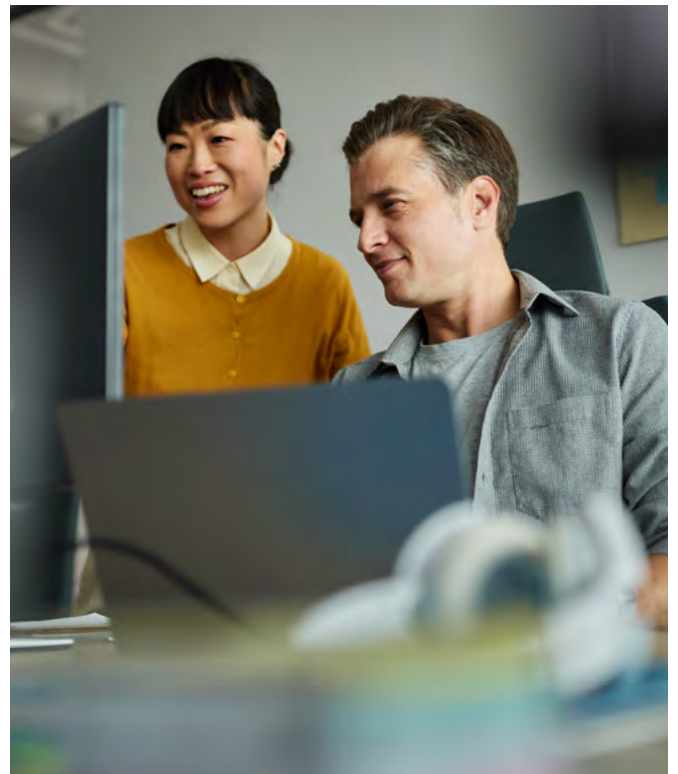
ソリューション

Entrust暗号セキュリティプラットフォームは、公開鍵基盤 (PKI)、証明書ライフサイクル管理、鍵およびシークレット管理、ハードウェアセキュリティモジュール (HSM) といった豊富な機能を単一の統合システムから運用することで、暗号管理を一元化する革新的なソリューションです。

このプラットフォームは、ますます複雑化するデジタル環境における、包括的な暗号資産管理への高まるニーズに対応します。これらの重要なコンポーネントを統合することで、暗号セキュリティプラットフォームは、増加するマシンIDの保護、および機密データの保護、および複雑な暗号要件への対応に取り組む組織に比類のないセキュリティ、コンプライアンス支援、および運用効率を提供します。

主な特長

- ・ 環境全体にわたる鍵、証明書、およびシークレットを単一の画面で可視化
- ・ 安全な鍵保管および暗号の運用
- ・ パブリックおよびプライベート証明書の自動発行および管理
- ・ 脆弱性およびコンプライアンスのモニタリング
- ・ セキュリティ問題の是正とポリシーの適用



Entrustを選ぶ理由

暗号セキュリティプラットフォームは、市場をリードするEntrustの幅広い暗号ソリューションポートフォリオを活用し、それらを単一のシステムに統合したものです。

コンプライアンス管理

Compliance Managerは、企業全体の暗号資産に対するきめ細かなポリシー管理と制御、そして完全な可視性、トレーサビリティ、コンプライアンス追跡、リスクスコアリング、そして改ざん不可能な監査証跡を実現する暗号資産の詳細な制御を提供します。統合ダッシュボードにより、ローカルまたは地理的に分散して構成されたVaultの暗号資産の表示およびモニタリングが可能になります。

PKIと証明書ライフサイクル管理

Entrust暗号セキュリティプラットフォームは、包括的で高性能なコンテナベースのPKI、証明書ライフサイクル管理、および自動化ソリューションを備えています。安全でPQ対応のPKIを運用し、さまざまなアプリケーションに展開し、必要に応じて拡張するために必要なすべてのコンポーネントで構成されています。

Compliance Managerを含むパッケージ化された仮想アプライアンスとして展開されるため、お客様はPKIとCLMを効率化できるだけでなく、企業環境とクラウド環境全体にわたって柔軟に拡張することも可能です。

鍵およびシークレット管理

分散型Vaultベースのアーキテクチャを採用した堅牢な鍵およびシークレットライフサイクル管理システムは、一元的な可視性とコンプライアンス管理を提供します。これにより、管理手法が厳格な規制要件および企業要件に準拠し、データ主権に関する規定に従って鍵とシークレットを地理的に特定し管理することが可能になります。

ファイル暗号化

Entrust CSP File Encryptionは、オンプレミス、ハイブリッド、マルチクラウドストレージ全体にわたる非構造化データに対し、エージェントレスで透過的暗号化を提供します。アプリケーションとストレージ間で動作し、ワークフローを変更することなくファイルを暗号化し、メタデータを削除または難読化します。これにより、ストレージが侵害された場合や設定ミスが発生した場合でもデータを保護します。また、鍵およびポリシーの一元管理機能と、ランサムウェアへの耐性を標準で備えているため、リスクを軽減しながら、最新のストレージ環境を安全かつコンプライアンスに準拠した形で利用できるようにします。

ハードウェアセキュリティモジュール(HSM)

暗号セキュリティプラットフォームにHSMを組み込むことで、ネットワーク、クラウド、ハイブリッド環境など、あらゆる環境のアプリケーションに暗号化サービスを提供することができます。HSMは、堅牢で耐タンパ性に優れ、FIPS 140-3レベル3認証を取得したセキュリティアプライアンスであり、暗号化、デジタル署名、鍵生成および保護を実行します。包括的な機能、柔軟なハイブリッド展開、量子コンピュータに対する暗号の俊敏性、既存のnShield® HSM展開およびAPIとの100%互換性を備えたこれらのHSMは、認証局、コードサイニングなど、幅広いアプリケーションをサポートします。

暗号セキュリティプラットフォームの構成内容

- ・ コンプライアンス管理
- ・ 認証局
- ・ 証明書ライフサイクル管理
- ・ 鍵とシークレット管理
- ・ 高度なPKIサービス
- ・ 登録サービス
- ・ CAゲートウェイ (RESTful API)
- ・ タイムスタンプ
- ・ 認証機関 (OCSP)
- ・ ファイル暗号化
- ・ サードパーティ暗号資産
- ・ Vaultクラスター

主な機能



企業全体をカバーする暗号セキュリティ

複雑な企業環境において、PKI、HSM、鍵、証明書、シークレットの管理を運用するための豊富な機能を提供します。



可視性の一元化

鍵、証明書、シークレットなど、暗号関連資産全体を一元的に可視化するダッシュボードを提供します。



コンプライアンスおよびリスク管理

企業全体の暗号環境におけるコンプライアンスポリシーの定義、実施、管理、およびレポートを提供します。



スケーラブルなアーキテクチャ

大容量かつ高性能な暗号資産管理と、比類なき拡張性を備えた組み込み型HSM保護機能を提供します。



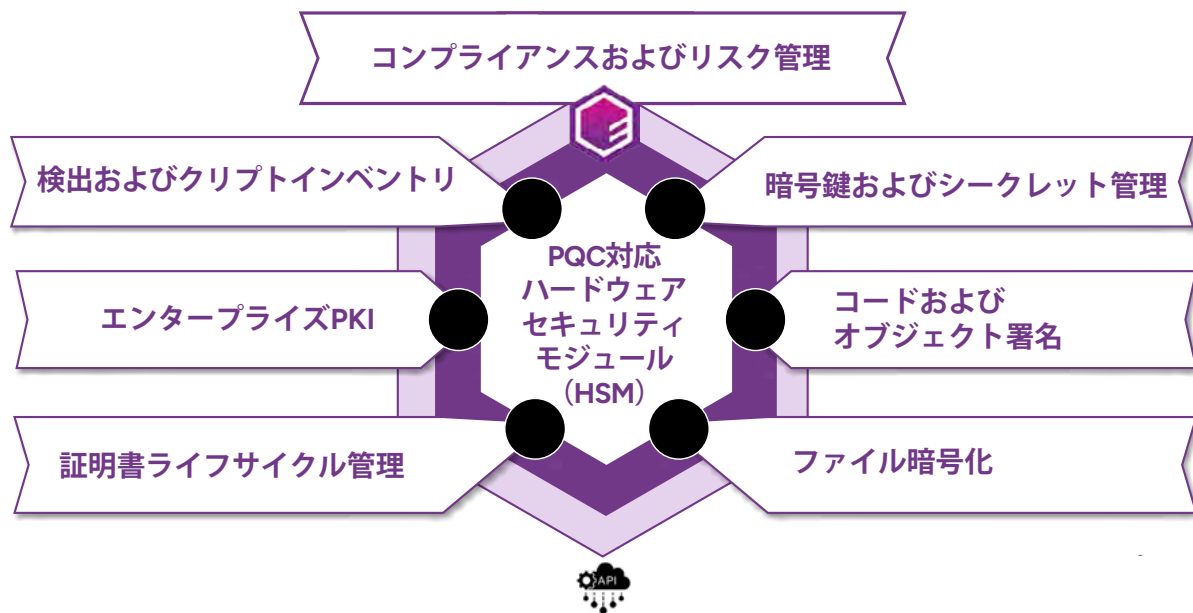
相互運用性

組織の既存および将来のインフラストラクチャとのシームレスな統合を可能にする、広範なパートナーエコシステムとプロトコルのサポートを提供します。

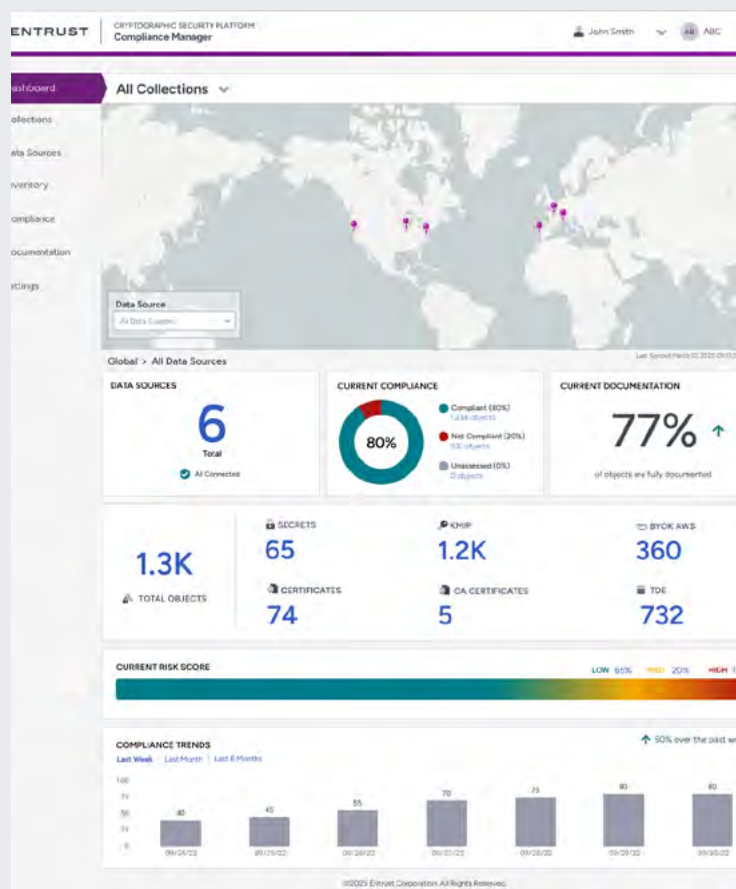


耐量子セキュリティ

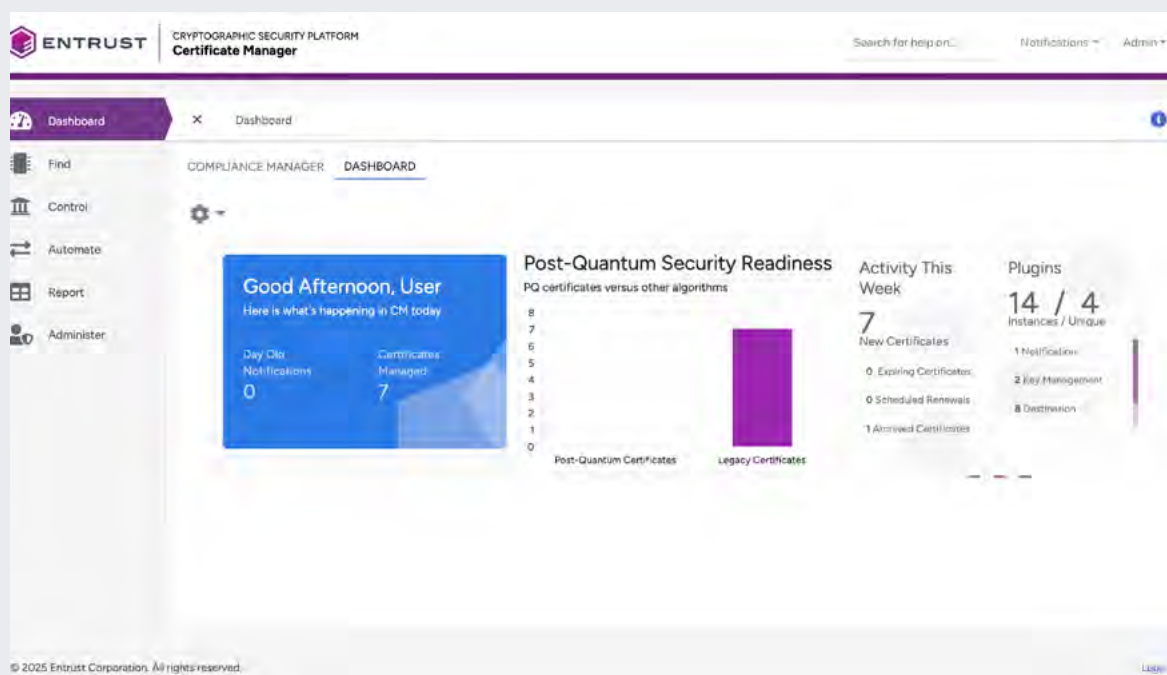
PKIとHSMを組み合わせることで、耐量子計算機暗号(PQC)に対応した高性能な証明書発行機能が実現し、量子の脅威に対し、組織の未来適応力を高めます。



Compliance Managerダッシュボード



コンプライアンス状況および文書化状況の推移を統合的に可視化



従来の証明書およびPQC対応証明書のインベントリを可視化するダッシュボード

ENTRUST CRYPTOGRAPHIC SECURITY PLATFORM Compliance Manager

John Smith CSP-Demo

Compliance
Manage compliance policies and schedules

Policies Schedules

Category: All Type: All Search Contains...

+ Create Policy

Name	Description	Category	Type	Operations	Last Updated
Entrust Best Practice ..	This is a reference poli...	Application Security	System	3	Apr 02, 2025 03:30:09 PM
Entrust Best Practice ..	This is a reference poli...	CLM	System	14	Apr 02, 2025 03:30:09 PM
Entrust Best Practice ..	This is a reference poli...	Cloud Keys (AWS)	System	8	Apr 02, 2025 03:30:08 PM
Entrust Best Practice ..	This is a reference poli...	Cloud Keys (Azure)	System	8	Apr 02, 2025 03:30:09 PM
Entrust Best Practice ..	This is a reference poli...	Cloud Keys (OCI)	System	7	Apr 02, 2025 03:30:09 PM
Entrust Best Practice ..	This is a reference poli...	Databases	System	3	Apr 02, 2025 03:30:10 PM
Entrust Best Practice ..	This is a reference poli...	KMIP	System	7	Apr 02, 2025 03:30:08 PM
Entrust Best Practice ..	This is a reference poli...	nShield HSM	System	3	Apr 02, 2025 03:30:10 PM

1 - 19 of 19

© 2025 Entrust Corporation. All rights reserved.

コンプライアンステンプレート。各テンプレートは特定のデータソースに適用可能

Entrustについて

Entrustは、アイデンティティを中心としたセキュリティによって、不正行為やサイバー脅威から人、デバイス、データを保護しています。Entrustの包括的なソリューションは、オンボーディング時の本人確認から、日常的な取引における接続の保護や不正対策まで、アイデンティティライフサイクルのあらゆる段階のセキュリティ確保を支援しています。また、継続的なモニタリングによりコンプライアンス対応を支援するとともに、暗号鍵、シークレット、デジタル証明書を保護しています。アイデンティティを中心としたセキュリティを基盤として、お客様が安心してビジネスを展開し、成長できる環境を提供しています。Entrustはグローバルなパートナーネットワークを有し、世界150を超える国々でお客様をサポートしています。

詳細は、www.entrust.com/jaをご覧ください。