

暗号化データへの特権アクセス制御により、ランサムウェア攻撃に対する防御を強化



課題：資格情報の漏洩がランサムウェア攻撃の主要な原因である

ランサムウェア攻撃の頻度と深刻さが高まり続ける中、機密データを保持する重要なシステムへの不正アクセスを防ぐことが重要な課題となっています。データ侵害の大半は、パスワードなどの資格情報の漏洩によるもので、犯罪者はこれを悪用してネットワークに侵入し、ビジネスを妨害します。資格情報の漏洩リスクを軽減する最善の防御策は、セキュリティに多角的なアプローチをとり潜在的な脆弱性を補うことです。

ソリューション: Multi-Factor Authentication for CipherTrust Transparent Encryption

Multi-Factor Authentication (MFA) for CipherTrust Transparent Encryptionを使用すれば、アクセスポイントで2つ目の本人確認を行う、資格情報の漏洩に対するさらなる保護層を追加できます。CipherTrust Transparent Encryptionは、デフォルトできめ細かなユーザーアクセス制御機能を備えているため、誰が、いつデータにアクセスでき、どのようなタイプのアクセス権限を付与するかを決定できます。主要なMFAプロバイダーとの統合により、MFA for CipherTrust Transparent Encryptionは、システム管理者と特権ユーザーに、機密データにアクセスする前にパスワード以外の追加要素の入力を求め、不正ユーザーがすり抜ける機会を最小限に抑えます。

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監査ロギングを備えた保存データ暗号化を提供します。これにより、データがオンプレミス、マルチクラウド、ビッグデータ内、コンテナ環境のいずれに保存されていても、データ保護に関するコンプライアンスとベストプラクティス要件を満たせます。CipherTrust Transparent Encryptionは、ファイルシステムや論理ボリューム層の上に挿入され、ユーザー、アプリケーション、データベース、ストレージサブシステムに対して透過的です。暗号鍵の安全かつ容易な管理方法を提供する鍵およびポリシー管理機能により、管理オーバーヘッドを最小限に抑えます。

メリット

セキュリティリスクの軽減

MFA for CipherTrust Transparent Encryptionを実装することで、ゼロトラストアプローチに沿ってアクセスポイントで動的に機密ファイルの保護を実施し、攻撃者からのアクセスを防ぐことができます。特権ユーザーアクセス制御の一部としてMFAを追加すると、ユーザーと管理者は通常どおり作業を続け、データに対する潜在的な脅威から保護されます。

コンプライアンス要件への対応

暗号化、強力な鍵管理、アクセス制御は、PCI DSS、HIPAA、GDPRなど、ほぼすべてのコンプライアンスやデータプライバシーに関する基準の要件となっています。

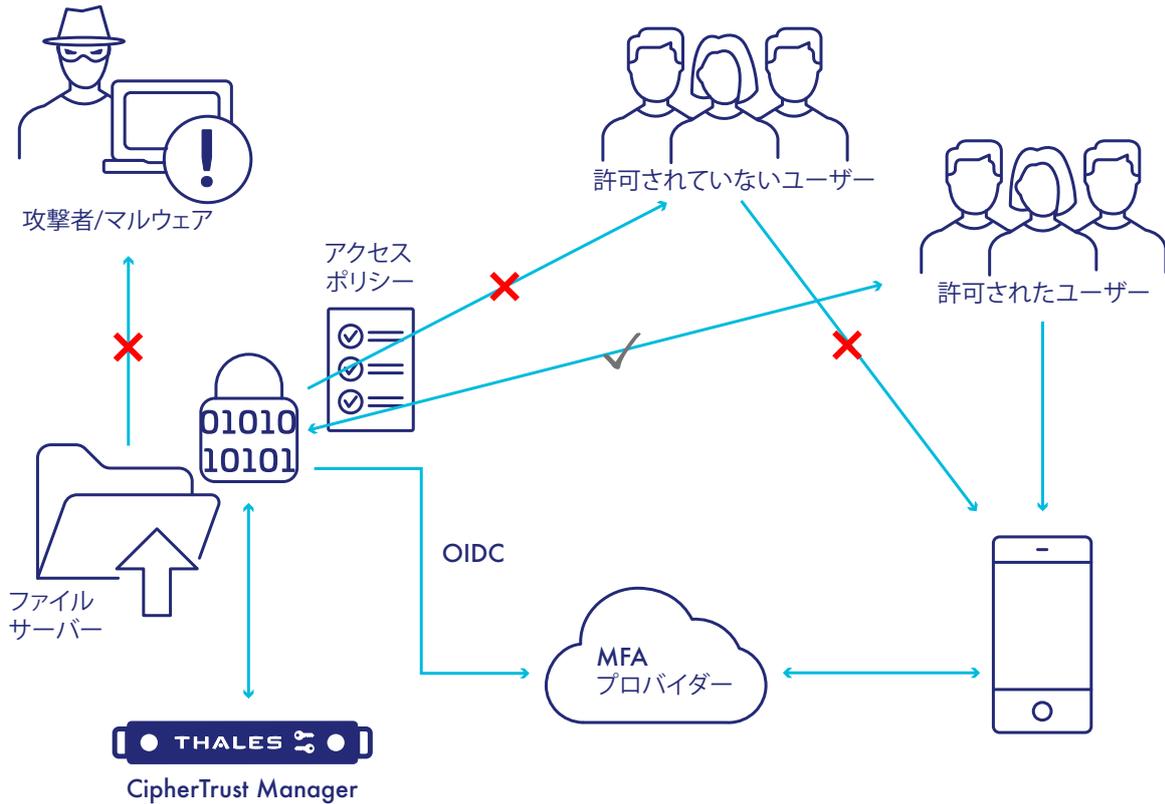
す。CipherTrust Transparent Encryptionは、最小限の中断、労力、コストで、データセキュリティのコンプライアンス要件とベストプラクティス要件に対応するように設計されています。CipherTrust Transparent Encryptionの特権ユーザーアクセス制御の一部としてMFAを実装することで、コンプライアンス要件に沿ったセキュリティ体制がさらに強化されます。

アクセス管理ツールとの統合

MFA for CipherTrust Transparent Encryptionは、Windowsプラットフォームで利用可能です。現在、タレスのSafeNet Trusted Access、Okta、Keycloakのアクセス管理および認証サービスとの統合をサポートしています。

CipherTrust Data Security Platform

CipherTrust Transparent Encryptionは、CipherTrust Data Security Platformの一部です。CipherTrustプラットフォームは、データ検出、分類、データ保護を統合し、これまでにないきめ細かなアクセス制御を提供し、すべての鍵管理を一元的に行えます。これにより、データセキュリティ運用の効率化、迅速なコンプライアンス準拠、クラウド移行の保護、ビジネス全体のリスク軽減が実現します。タレスのCipherTrust Data Security Platformを利用すれば、保存場所を問わず、組織の機密データを検出、保護、制御することができます。



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。