

Vormetric Transparent Encryption for Teradata Vantage

すべてのTeradataデータベースボリュームの包括的な保護



迅速、スケーラブル、セキュア

主なメリット:

- Teradataデータベース用の高性能な暗号化ソリューション
- データ侵害から保護
- Teradata環境内の全データを保護
- データセキュリティ要件に準拠
- ビッグデータ分析の価値を損なうことなく、セキュリティを強化
- データセキュリティ管理を簡素化

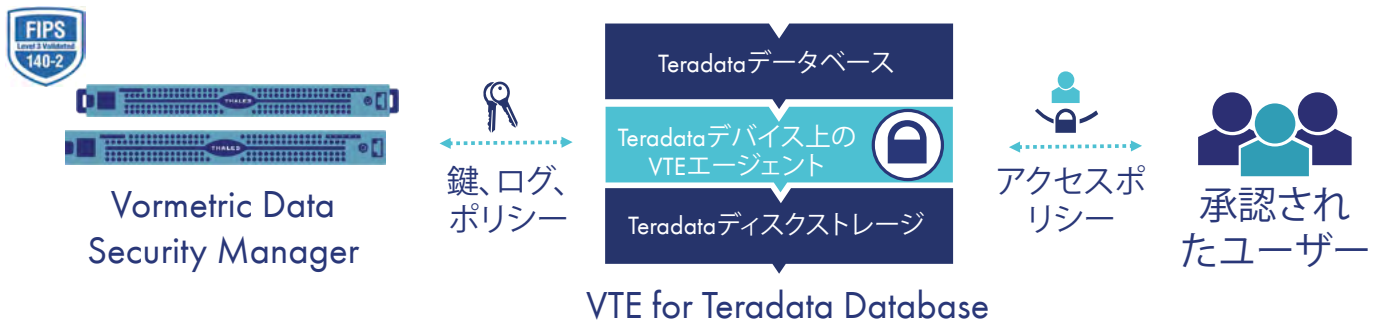
分散した迅速な処理を必要とする複雑な分析ワークロード

Teradataは、データのでビジネスと人々の生活を変革します。Teradataのビッグデータ分析ソリューションにより、情報をさらにフル活用して、意思決定を改善し、製品、サービス、業績の向上を図ることができます。しかし、その実現のためにTeradataを利用した環境では、幅広い企業データリポジトリが集約され、これには機密資産も含まれます。適切に保護しなければ、機密資産が特権管理者による不注意で公開されたり、悪意のある内部関係者や外部攻撃者による窃取の標的になったりする可能性があります。

Teradataのパフォーマンスを維持しながら機密データを保護

セキュリティ管理が不十分だと、組織の内外両方からの不正行為やデータ侵害にさらされます。たとえば、データベース内でセキュリティを扱う場合、DBAはデータベースと平文データの両方を制御できます。データベースは意図的にデータを一元的に集約するため、結果として窃盗犯の格好的となっています。このデータは多種多様であり、顧客の支払いデータ、患者記録、知的財産など、機密性の高い規制されたリソースが含まれます。データベースが正しく管理または構成されていない場合、内部関係者による悪用や、攻撃者が特権ユーザーを装うAPT(Advanced Persistent Threat:高度で持続的な脅威)が発生する可能性があります。

teradata.



VTE for Teradata Database

タレスとTeradataが機密データウェアハウスを保護

Vormetric Transparent Encryption for Teradata Databaseは、一元化された鍵管理、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グに裏打ちされたファイルシステムレベルの暗号化により、機密レコードの保護プロセスを簡素化します。Vormetric Transparent Encryption for Teradataによって、オンプレミスまたはクラウドのTeradata環境に、強力な保存データ暗号化を迅速かつ効率的に導入できます。このソリューションは、Teradataデータベースにブロックレベルの暗号化を提供します。Vormetric Transparent Encryption for Teradataは、極めて機密性の高い資産の保護に必要な包括的できめ細かな制御を実現しつつ、膨大な処理を要するビッグデータワークロードのサポートに必要となる高パフォーマンスを発揮します。Vormetric Transparent Encryptionの導入はシンプルかつスケーラブルで、迅速に行えます。エージェントはオペレーティングファイルシステムまたはデバイスレイヤーにインストールされます。それより上のレイヤーで稼働するデータベースとすべてのアプリケーションに対して透過的に暗号化と復号を実施します。Vormetric Transparent Encryptionは、システム中断、労力、コストを最小限に抑えながら、データセキュリティのコンプライアンスとベストプラクティスの要件に対処します。実装はシームレスで、導入時や展開時でもビジネスプロセスと運用プロセスのどちらも変更することなく継続させます。Vormetric Transparent Encryptionは、FIPS 140-2 Level 3まで認定済みのデータセキュリティマネージャーと連携して動作します。データセキュリティマネージャーは、Vormetric Data Security Platformの暗号鍵とポリシー管理を一元化します。

Thales VTE for Teradata Vantageを使用するメリット

- Teradataデータベース全体にわたる暗号化を一元管理
- きめ細かな制御により、管理者が平文の機密データにアクセスすることなく運用タスクを実行
- 暗号鍵とポリシーを一元管理
- ビッグデータ分析の価値を損なわずにセキュリティを強化
- Teradataデータベース用の高性能な暗号化ソリューション

- サイバー攻撃および特権ユーザーによる悪用や誤用に対する防御を確立
- Teradata用の他のデータ保護ソリューションと比べてコストと管理オーバーヘッドを低減

Vormetric Transparent Encryption for Teradata Databaseは、データ保護ポリシー管理と鍵保管用に強化された、FIPS認定アプライアンスであるVormetric Data Security Manager (DSM)とシームレスに連携します。DSMを使用することで、Vormetric Transparent Encryption for Teradata Databaseや他のVormetric Data Security Platformソリューション、サードパーティ製の暗号化製品の鍵とアクセスポリシーを一元管理できます。また、Teradataデータベースの保護に使用可能なVormetric Transparent Encryptionの鍵とポリシーも管理できます。

Teradataについて

Teradataは、データベース分析ソフトウェアサブスクリプションの開発および販売を行うエンタープライズソフトウェア会社です。Teradataは、クエリの規模や量に関係なく、関連性のあるデータを100%活用し、リアルタイムのインテリジェントな答えを提供します。オンプレミスからクラウドまで、その間のあらゆる環境に対応します。

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。