

PK Protect

機密データを保護

企業は、より良いビジネス上の意思決定、顧客インサイトの向上、クラウドへの移行、新たな収益源の創出のために、機密データを安全に扱う必要があります。

データがビジネスの新たな通貨になりつつある今、PK Protect Platform は企業が必要とする機密データのコントロールを提供します。

- 業界で最大級の主要なプラットフォーム サポート
- すべての機密データにおいて公開リスクを直接確認することが可能
- シングルビューでデータの発見、セキュリティ、レポートが可能



見つけ出す



識別する



保護する

精密に保護

PK Protect は、企業全体の機密データ保護を可能にし、人々のプライバシーと組織全体のセキュリティを保護します。企業は、機密データがどこに保管されていても、データの発見と保護を完全に管理できると確信できます。

PK Protect で以下のことを実現可能です。

- シームレスに導入し、迅速に付加価値を創造
- 個人情報や機密データに対する、きめ細かなカスタム・ディスカバリー・オペレーションを実行
- データを正確に自動的に可視化
- カスタムポリシーや事前定義されたポリシーに合わせて、マスキング、暗号化、分類、リダクションを適用

PK Protect は、機密情報を識別、ラベル付け、そして最高の技術で保護することにより、ビジネスを財務上およびブランド上の損害から守ります。

基本的な第一ステップ: PK Discovery

ビジネス上で重要なデータ管理とプライバシー保護のための基盤を構築

- 構造化されたデータ、非構造化されたデータ、半構造化されたデータにまたがるデータ ディスカバリーを自動化
- PII、PCI、HIPAA、GDPR の各要素に対応したすぐ使えるポリシー テンプレートを利用、または高度なカスタム ポリシーを定義
- 監査に備えて機密データのギャップを解消し、データ漏洩のリスクを最小限に抑制
- すべてのデータストアとエンドポイントで相関性のあるインデックス化された識別子を作成し、あらゆるデータ ガバナンスのニーズに対応する包括的なアイデンティティを構築



PK Classification

機密データの種別を迅速かつ動的に、そして継続的に記録

- 機密データのセキュリティとプライバシーを確保するために、カスタム ポリシーや事前定義されたポリシーに基づいてデータを分類
- 体系的な手動および自動分類を簡素化し、企業全体の機密データ分類コンプライアンスを達成
- データ保護方針を、機密情報を受け取るパートナー、ベンダー、その他の関係者にまで拡大



「PKWARE は私たちのファイルに最高レベルのセキュリティを提供してくれました。」

Litigation Support Specialist

州・地方自治体



PK Masking

ペタバイト級の大容量データを対象に、機密情報のマスキングやリダクションを適応

- 機密データをマスキングし、永久に解読不能な形式に変更
- 検索時やアクセス時にダイナミックなマスキングやアクセス制御をデータに追加
- データセット全体を迅速かつ完全に活用するために、分析およびテスト データベース内の機密データを自動的にマスキングし永久に保護
- クレジットカード発行者のアルゴリズムやその他の機密データ タイプを PK Protect インテリジェントなポリシーベースのリダクションと照合し、ファイル内の各クレジットカード番号の一部を自動的に編集
- 機密データの保持を減らすため、機密データがコンピュータ、ファイル サーバー、またはその他のネットワーク上のファイルに表示された時点で、機密データを自動的かつ完全に削除



PK Encryption

業界で最大級の主要なプラットフォーム上で、移動中または静止中のデータを動的に暗号化

- 電子メール、ファイル、データベース、オンプレミス、および主要なクラウド事業者のデータストアの機密データを暗号化して変換
- 適切なアクセス権を持つ人だけが復号できるように制御されたメカニズムを提供
- 元のデータのフォーマットや長さを維持したままデータを暗号化
- スムーズなユーザー エクスペリエンスのために、ブロックレベルでデータを透過的に暗号化
- 内部および外部のエンドツーエンドの暗号化された電子メールをシームレスに送信
- 構造化されたデータ、半構造化されたデータ、非構造化されたデータを、本番環境やテスト環境で使用可能な形で暗号化
- 機密データを永久に保護し、データのビジネス価値を維持



PK Privacy

複数のコンプライアンスにおけるデータ プライバシー規制へのシームレスな対応

- 個人データを含む全てのファイル、システム、リポジトリをスキャンし、PKWARE の機械学習を取り入れたソフトウェアを用いて機密性の高いプライバシー情報をコンテキスト化
- 個人データのインベントリを作成・管理し、すべての個人の固有アイデンティティを確保
- 一行のコードもなしで、すぐに使用できるオプションの中から複数の規制当局の適切なプライバシーポリシーを適用
- PK Discovery によるアイデンティティの作成と企業が定義したプライバシー ポリシー アプリケーションに基づいた個別のレポートを用いて、データ主体アクセス要求 (DSAR) に完全かつタイムリーに対応
- 処理活動の記録 (ROPAs) を正確に自動化
- 個人レベル、企業レベル、およびデータ インベントリとリスク管理レベルで同時にプライバシーを保護



PK Protect:

企業全体の機密データの場所と監視、アイデンティティの作成、データ分類、およびポリシーベースのデータ保護技術を自動化することで、個人の完全なプライバシーを確保し、組織の個人データの脆弱性を保護します。



PK discovery



PK classification



PK masking



PK encryption



PK privacy

企業全体のデータを発見することから始めましょう

リレーショナル データベース (RDBMS) および 構造化データストア

- Amazon Aurora
- Microsoft SQL Server
- Green Plum
- MySQL
- IBM Db2
- IBM Db2 for z/OS
- IBM Power Systems (AS/400)
- Oracle
- PostgreSQL
- Sybase MariaDB

データ ウェアハウス

- Amazon Redshift
- Google BigQuery
- IBM Netezza
- Teradata

ビッグデータ Hadoop プラットフォーム

- Amazon Elastic MapReduce (EMR)
- Cloudera
- Google Cloud Dataproc
- Hortonworks
- MapR
- Microsoft Azure HDInsight

NoSQL データベース

- Cassandra

クラウド オブジェクト ストア

- Amazon Simple Storage Service (s3)
- Google Cloud Storage
- Microsoft Azure Blob Storage
- Microsoft Azure Data Lake Storage

Inflight データ転送

- Via API Library

オンプレミス ファイル サーバー

- Linux
- Microsoft Windows

エンドポイント

- Windows
- macOS
- Ubuntu
- CentOS

ファイル サーバー

- Windows Server
- Ubuntu
- CentOS



〒108-0073

東京都港区三田 3 丁目 9 番 9 号 森伝ビル 6 階

Tel: 03-5440-7875

Fax: 03-5440-7876

Email: xlsoftkk@xlsoft.com

www.xlsoft.com