

# Copy Data Management (CDM)ソフトウェアによる Dell PowerMax の最適化

## よりスマートなコピー管理でビジネス成果を向上

### Dell PowerMax ストレージの効率性を強化

Dell は、Storage Defender Copy Data Management (CDM)を提供および統合し、データコピーの作成、追跡、ライフサイクル管理の自動化を通して PowerMax ストレージを強化しています。

このソリューションは、Dell のスナップショットおよびレプリケーション機能とのシームレスな統合により、運用合理化、DevOps と分析の高速化、データ保護強化を実現します。

### 概要

IBM Storage Defender Copy Data Management (CDM)は、ハイブリッドクラウド環境全体でデータのコピーを効率的に管理し、オーケストレーションするという方法で、組織のデータ環境の最適化を支援します。ストレージコストの削減、運用効率の向上、バックアップ、ディザスター リカバリー、DevOps、分析のためのデータ可用性の確保に役立ちます。

### 主な機能

CDM は、データコピーの管理方法を簡素化および強化できるように設計されています。コピー管理プロセスを自動化することで、企業はコスト削減、運用効率の向上、重要度の高いさまざまなユースケースでのデータアクセス性の向上を実現できます。

### 自動コピー管理

- データコピーの作成、保存、ライフサイクル管理を簡素化し自動化します。
- 不要なデータの重複を回避して、ストレージコストを削減します。

### アプリケーション対応コピー

- データベースや企業アプリケーション（Oracle、SQL Server、SAP HANA、EPIC Cache、VMware）とファイルシステム向けに、アプリケーションコンシスティントなスナップショットをサポートします。
- 一般的なバックアップツールやリカバリー ツールとの統合を提供します。

### セルフサービス型のアクセス

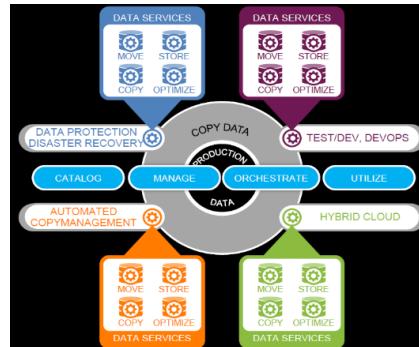
- DevOps チーム、アプリケーション所有者、その他のステークホルダーが、IT 管理者に頼らずにコピーのプロビジョニングや管理を行えるようにします。

### データのコンプライアンスとガバナンス

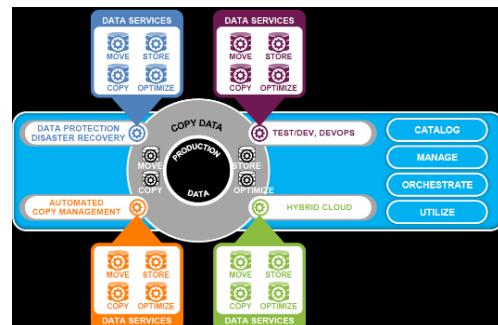
- 法令順守要件を満たすデータ保存ポリシーを適用します。
- 監査証跡とデータ バージョン履歴を維持します。

### ディザスター リカバリー

- 自動化されたリカバリー ワークフローでディザスター リカバリーを高速化します。
- データコピーを活用し、迅速なリカバリーとダウンタイムの最小化を目指します。



**CDM 導入前：**ユースケースごとに、複雑で導入コストが高額な独自のソリューションが必要



**CDM 後：**ソフトウェアのみを使用する 1 つのコピー データ ソリューションを複数のユース ケースに適用可能

## データシート

**主なメリット** : Storage Defender CDM は、ビジネス効率を向上させ、運用の複雑さを軽減する具体的なメリットを提供します。

- コスト削減** : 不要なデータコピーをなくしてストレージ使用率を最適化することで、ストレージコストを削減します。
- 運用効率** : 手動のデータ管理プロセスを自動化して、時間を節約し、エラーを減らします。
- 俊敏性の向上** : データコピーへのオンデマンドアクセスを提供することで、アプリケーションの開発とテストを迅速化します。
- 保護の強化** : 信頼性の高いディザスター リカバリー機能で、データの可用性と復旧可能性を確保します。
- コンプライアンスとガバナンス** : 規制基準を満たすデータのガバナンス ポリシーと保存ポリシーを、容易に適用できます。

**ソリューションの仕様** : CDM は、多様な企業要件を満たす堅牢な技術機能を備えています。

カテゴリー	サポートされているプラットフォーム/機能
アプリケーション	Oracle、MS SQL、VMware vSphere、InterSystems EPIC Cache、ファイル システム
ストレージ	PowerMaxOS 10.x (ローカル スナップショット、同期/非同期レプリケーション)
ワークフロー	根底の複雑さを感じさせない、ポリシー主導のワークフロー 数回のクリックで保護/リカバリー 自動スケジュール
モニタリング	ダッシュボードとレポート
Deployment	VMware OVA、ゼロタッチ アプリケーション エージェント
セキュリティ	ロール ベースのアクセス制御(RBAC)、MFA
拡張性	高度なユース ケース向けの組み込みスクリプト エンジン REST API

**ユースケース** : CDM は、運用を合理化し、データ コピー管理を強化する幅広いユース ケースに対応しています。

- DevOps のイネーブルメント** : 開発チームとテスト チームに、データ コピーへの迅速なセルフサービス アクセスを提供します。
- バックアップのモダナイゼーション** : スナップショットベースのリカバリーで、バックアップに伴う従来型のボトルネックを解消します。
- ディザスター リカバリー** : 自動化されたリカバリー ワークフローで DR プロセスを合理化します。
- データ ガバナンス** : 自動化されたデータ保存および監査機能で、業界規制へのコンプライアンスを確保します。



Dell のストレージ ソリューションの [詳細を見る](#)

Storage Defender Copy Data Management の詳細については、  
<https://www.dell.com/support/product-details/en-us/product/storage-defender-cd-management/overview> にアクセスするか、Dell の担当者に今すぐお問い合わせください。