

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

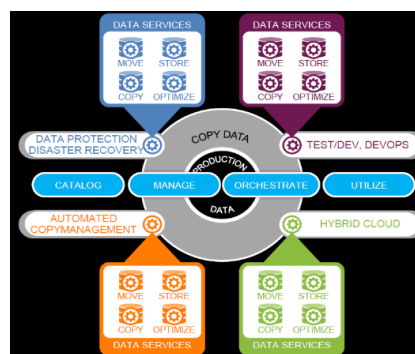
- DevOps チーム、アプリケーション所有者、その他のステークホルダーが、IT 管理者に頼らずにコピーのプロビジョニングや管理を行えるようにします。

データのコンプライアンスとガバナンス

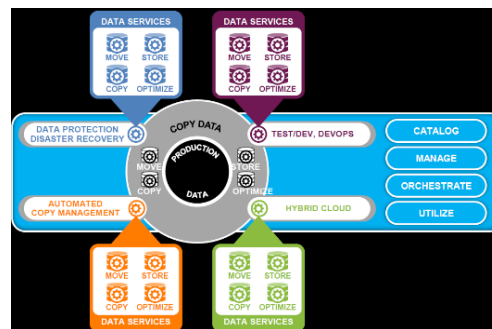
- 法令順守要件を満たすデータ保存ポリシーを適用します。
- 監査証跡とデータ バージョン履歴を維持します。

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

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。

1. **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。
2. **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。
3. **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。
4. **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。