

コピー データ管理(CDM)とPowerMaxによるOracleデータベース管理のシンプル化

今日のデータ主導型の世界で企業が競争力を維持するには、Oracleデータベースを効果的に管理することが不可欠です。しかし、従来のアプローチは、多くの場合、手動プロセス、複雑なワークフロー、セキュリティ上の懸念の高まりを伴います。IBM Storage Defender Copy Data Management (CDM)とDell PowerMaxを組み合わせると、革新的なソリューションとなります。連携して、データベース管理をシンプルにし、頑強なセキュリティを確保し、重要なワークフローを自動化して、比類のない効率性を実現します。この統合ソリューションは、高度なセキュリティ機能でデータの整合性を守りながら、バックアップ、リカバリー、災害対応を合理化します。これにより、組織は運用オーバーヘッドを削減し、俊敏性を高め、Oracleデータベースのパフォーマンスを一貫して最適化することができます。

Dell PowerMax



ハイライト

パフォーマンス

- すべて同じアレイ上で最適化された、ミッションクリティカルでハイパフォーマンスなデータ集約型のOracle混在ワークロードに極めて短いレスポンスタイムで対応する、超高速のOracleパフォーマンス

統合

- エンドツーエンドのNVMeテクノロジーとインラインデータ削減効率を組み合わせ、パフォーマンス、容量、接続性、LUN/デバイス、ブロック、ファイルデータなどを大規模に拡張するハイパー統合
- コピー データの統合管理、データベース中心のツール、Oracle Enterprise Managerプラグインを活用した、極めて簡潔な操作体験

保護

- 組み込みの高度な障害分離、堅牢なデータ整合性、無停止のアップグレードと移行、エンドツーエンドのデータ暗号化、効率的なデータベースコピーで、99.9999%の可用性を実現する設計
- Oracle RACのサポート、ローカルおよびリモートの保護、Oracle RACを使用した継続的な可用性、アクティブ/アクティブ レプリケーションのためのSRDF/Metro Smart DRによる万全なディザスタ リカバリー サービス

状況

Oracleデータベースに依存している企業は、データの増加やコストの上昇から、厳格なセキュリティとコンプライアンスの要件まで、いくつかの課題に直面しています。データのバックアップ、リカバリー、管理のための手動ワークフローやサイロ化されたワークフローは、非効率적であるだけでなく、ボトルネックを生み出し、エラーの可能性を高めることもあります。不正アクセスやコンプライアンスのリスクなどのセキュリティに関する懸念により、運用がさらに複雑になります。さらに、ディザスタ リカバリーの遅延により、大幅なダウンタイムが発生し、ビジネス継続性が損なわれる可能性があります。組織は、自動化、セキュリティ、拡張性を統合し、意思決定を強化する実用的なインサイトを提供する最新のソリューションを必要としています。

ソリューション概要

CDMは、PowerMaxと組み合わせることで、システムとデータのセキュリティを確保しながら、Oracleデータベースの運用をシンプルにする包括的なソリューションを提供します。企業は、CDMを使用して、ポリシーベースのデータ バックアップを自動化し、ハイブリッド環境全体でワークフローをオーケストレーションし、わずか数分で一貫性のあるデータ コピーを作成できます。PowerMaxは、業界をリードするストレージ パフォーマンスでこれらの機能を補完し、超高速スループット、高度な圧縮、重複排除を実現して、ストレージの使用率を最適化します。このソリューションは、ハードウェアベースの暗号化、ロールベースのアクセス制御、ランサムウェア異常検出などの頑強なセキュリティ機能も統合しています。これらのテクノロジーを組み合わせれば、従来の非効率性を排除しながら、シームレスで安全な運用を実現できます。

Oracle向けコピー データ管理とストレージ ソリューション

この統合ソリューションは、データベース管理者やIT導入決定者の複雑なニーズに対応するようにカスタマイズされています。開発チームは、安全なOracleデータベースのクローンを数分で作成し、開発とテストに最適な条件を確保することで、プロジェクトスケジュールを短縮できます。ディザスター リカバリーの場合、企業はPowerMaxの自動レプリケーション機能とほぼ瞬時のフェールオーバー機能を利用して、暗号化されたデータを迅速に復元し、ダウンタイムを最小限に抑え、ビジネス レジリエンスを強化することができます。さらに、管理者はCDMのポリシーベースのワークフローを実装して、厳格なコンプライアンス要件を容易に満たすことができます。このソリューションを利用している組織は、効率性やセキュリティを損なうことなく、変化する運用上の需要に適応する俊敏性を得ることができます。

コスト削減の実施

CDMとPowerMaxを導入すると、時間とリソースを大幅に節約できるなど、著しい効率化が可能になります。PowerMaxの高度な圧縮および重複排除機能は、ストレージ使用率の最適化に役立ち、CDMは自動化によって手動ワークロードを削減できるため、ITチームはより価値の高いタスクに集中できるようになります。統合されたディザスター リカバリー機能により、レジリエンスをさらに強化し、リカバリー時間を短縮し、ダウンタイムを最小限に抑えることができます。このソリューションを組み合わせることで、組織は生産性を最大限に高め、リソース管理を改善し、持続可能な運用成長をサポートできるようになります。

データベース管理者(DBA)の生産性の再定義

CDMはPowerMaxとシームレスに統合して、Oracle環境内のワークフローを変革します。データベース管理者(DBA)は、SnapVXを使用して、ローカル データの保護、開発とテスト、分析、バックアップ、パッチ適用など、さまざまな目的に最適な、ゼロインパクトでスペース効率の高いデータベース コピーを作成できます。これらの機能は、運用効率を高め、プロセスの合理化を可能にし、スムーズで信頼性の高いデータベース管理を実現します。

CDMは、高度なオーケストレーションと自動化を活用することで、DBAがアプリケーション コンシステントなデータベース コピーを個別に作成および管理できるようにします。これにより、ストレージやデータセンターの管理者に頼る必要がなくなり、チームが重要なビジネス タスクやビジネス オブジェクトに集中し続けるための柔軟性と俊敏性が向上します。PowerMaxとの統合により、DBAは複雑なワークフローをシンプルにすることができ、複数のPowerMaxアレイにわたって実行を高速化し、精度を向上させることができます。

CDM for PowerMaxは、エンドツーエンドのOracleワークロード管理をシンプルにして、DBAが日常的な運用タスクに費やす時間を短縮します。これにより、イノベーションの推進からアプリケーション、クラウド、データサイエンス チームとのコラボレーションまで、戦略的イニシアティブにより多くのエネルギーを投入できるようになります。CDMとPowerMaxを組み合わせると、極めて高いパフォーマンスや効率性とクラウド規模での統合が実現するため、生産性が向上し、ワークフローが最適化されることで、DBAが組織の目標達成を自信を持ってリードできる安全なエコシステムを構築できます。

将来のニーズに対応するOracleインフラストラクチャへの投資

CDMは、業界最高峰のセキュアなエンドツーエンドNVMeストレージアレイとのシームレス統合により、Oracle導入のための将来のニーズに対応するソリューションを提供します。PowerMaxは、次世代テクノロジーへの無停止のアップグレードによって投資を保護し、機械学習を使用してホストI/Oパターンを分析し、データ配置を自動的に最適化するインテリジェントなPowerMaxOSを活用します。Oracleワークロードが現在利用可能な最速のストレージメディアを使用して将来の進歩に適応できるようにすることで、管理オーバーヘッドをゼロにしてパフォーマンスを向上させます。それにより、組織は俊敏性を維持しながら、価値と効率性を最大限に高めることができます。

Oracleの価値と将来の拡張

CDMとPowerMaxは、Oracle環境を変革するためのパフォーマンス、拡張性、自動化を提供します。PowerMaxは、AIを活用したインテリジェントな自動化で、データ配置を最適化し、シームレスな無停止のアップグレードを実現し、クラウドのような運用による管理をシンプルにします。組織は、高度な統合と予測分析で、将来を見据えた投資を行いながら、アプリケーションパフォーマンスを監視し強化することができます。このソリューションは、俊敏性とイノベーションを重視した設計で、Oracle環境の効率的な拡張と進化するビジネスニーズへの適応を支援します。



コピー データ管理でPowerMaxの効率向上を実現

Storage Defender Copy Data ManagementやPowerMaxなどの強力な機能を活用して、Oracleデータベースの運用を向上させることができます。この安全で自動化されたソリューションは、データ管理をシンプルにするだけでなく、コストを削減し、リカバリー時間を短縮し、ITインフラストラクチャの信頼性を高めることができます。この統合ソリューションは、効率性の向上、セキュリティ上の脅威に対する防御、ダウンタイムの最小化などの、あらゆるビジネス目標に対応します。ITチームと連携するか、Dellに連絡して、このソリューションがビジネスをどのように変革できるかを探りましょう。



Dell PowerMaxストレージの[詳細情報](#)

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。