

CDM(Copy Data Management) 소프트웨어에 맞춰 Dell PowerMax 최적화

더 스마트한 복제본 관리로 비즈니스 성과 향상

Dell PowerMax 스토리지 효율성 향상

Dell은 데이터 복제본 생성, 추적 및 수명주기 관리를 자동화하여 PowerMax 스토리지를 강화하기 위해 Storage Defender CDM(Copy Data Management)을 제공하고 통합합니다.

이 솔루션은 Dell Technologies의 스냅샷 및 복제 기능과 원활하게 통합됨으로써 운영을 간소화하고, DevOps 및 분석을 가속화하고, 데이터 보호를 강화합니다.

개요

IBM Storage Defender CDM(Copy Data Management)은 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 데이터 복제본을 효율적으로 관리하고 조율하여 조직이 데이터 환경을 최적화할 수 있도록 지원합니다. 스토리지 비용을 절감하고 운영 효율성을 개선하며 백업, 재해 복구, DevOps 및 분석을 위한 데이터 가용성을 보장합니다.

주요 기능

CDM은 조직에서 데이터 복제본을 관리하는 방식을 간소화하고 개선하도록 설계되었습니다. 복제본 관리 프로세스를 자동화함으로써 기업이 다양한 주요 활용 사례에서 비용 절감 효과를 실현하고, 운영 효율성을 높이고, 데이터 접근성을 개선할 수 있도록 합니다.

자동화된 복제본 관리

- 데이터 복제본 생성, 보존 및 수명주기 관리를 간소화하고 자동화합니다.
- 불필요한 데이터 중복을 방지하여 스토리지 비용을 절감합니다.

애플리케이션 인식 복제본

- Oracle, SQL Server, SAP HANA, EPIC Cache, VMware 및 파일 시스템과 같은 데이터베이스 및 엔터프라이즈 애플리케이션에 대해 애플리케이션 정합성이 보장되는 스냅샷을 지원합니다.
- 주요 백업 및 복구 툴과 통합됩니다.

셀프 서비스 액세스

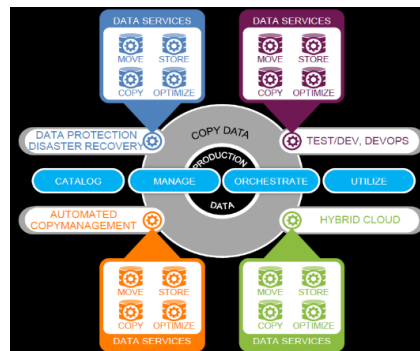
- DevOps 팀, 애플리케이션 소유자 및 기타 이해 관계자들이 IT 관리자의 도움 없이 복제본을 프로비저닝하고 관리할 수 있습니다.

데이터 규정 준수 및 거버넌스

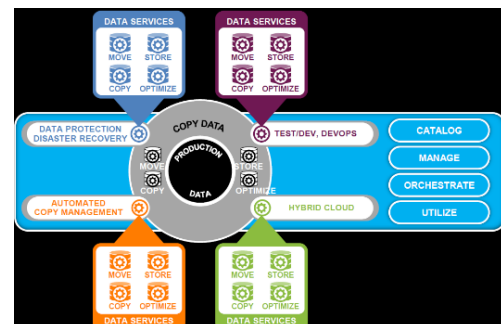
- 규정 준수 요건을 충족하도록 데이터 보존 정책을 적용합니다.
- 감사 추적 및 데이터 버전 기록을 유지합니다.

Disaster Recovery

- 자동화된 복구 워크플로로 재해 복구를 가속화합니다.
- 신속한 복구와 최소한의 다운타임을 위해 데이터 복제본을 활용합니다.



CDM 사용 전: 각 활용 사례마다 복잡하고 배포 비용이 많이 드는 자체 솔루션이 필요함



CDM 사용 후: 하나의 공통 복제본 데이터 소프트웨어 전용 솔루션을 여러 활용 사례에 사용할 수 있습니다.

주요 이점 Storage Defender CDM 은 비즈니스 효율성을 높이고 운영 복잡성을 줄이는 실질적인 이점을 제공합니다.

- **비용 절감:** 불필요한 데이터 복제본을 없애고 스토리지 활용도를 최적화하여 스토리지 비용을 절감합니다.
- **운영 효율성:** 수동 데이터 관리 프로세스를 자동화하여 시간을 절약하고 오류를 줄입니다.
- **향상된 민첩성:** 데이터 복제본에 대한 온디맨드 액세스를 제공하여 애플리케이션 개발 및 테스트 속도를 높입니다.
- **향상된 보호:** 신뢰할 수 있는 재해 복구 기능으로 데이터 가용성과 복구 가능성을 보장합니다.
- **규정 준수 및 거버넌스:** 데이터 거버넌스 및 보존 정책을 손쉽게 적용하여 규정 표준을 충족합니다.

솔루션 사양 CDM 은 다양한 엔터프라이즈 요구 사항을 충족할 수 있는 강력한 기능을 갖추고 있습니다.

범주	지원되는 플랫폼/기능
애플리케이션	Oracle, MS SQL, VMware vSphere, InterSystems EPIC Cache, 파일 시스템
스토리지	PowerMaxOS 10.x(로컬 스냅샷, 동기식/비동기식 복제)
워크플로	정책 기반, 근본적인 복잡성 숨기기 몇 번의 클릭으로 보호/복구 자동화된 스케줄링
모니터링	대시보드 및 보고서
배포	VMware OVA, 제로 터치 애플리케이션 에이전트
보안	RBAC(Role Based Access Control), MFA
확장성	고급 활용 사례를 위한 기본 제공 스크립팅 엔진 REST APIs

활용 사례 CDM 은 다양한 활용 사례를 해결하여 운영을 간소화하고 데이터 복제본 관리를 향상합니다.

1. **DevOps 지원:** 개발 및 테스트 팀이 셀프 서비스 방식으로 데이터 복제본에 빠르게 액세스할 수 있도록 합니다.
2. **백업 현대화:** 스냅샷 기반 복구를 통해 기존 백업 병목 현상을 제거합니다.
3. **재해 복구:** 자동화된 복구 워크플로로 DR 프로세스를 간소화합니다.
4. **데이터 거버넌스:** 자동화된 데이터 보존 및 감사 기능을 통해 업계 규정 준수를 보장합니다.



Dell 스토리지 솔루션에 대해 [자세히 알아보기](#)

Storage Defender Copy Data Management 에 대한 자세한 내용은 <https://www.dell.com/support/product-details/en-us/product/storage-defender-cd-management/overview> 를 참조하거나 Dell 담당자에게 문의하십시오.