

Optimieren von Dell PowerMax mit CDM-Software (Copy Data Management)

Bessere Geschäftsergebnisse mit intelligenterem Kopiermanagement

Verbessern der Dell PowerMax-Storage-Effizienz

Dell bietet und integriert Storage Defender Copy Data Management (CDM), um PowerMax-Storage durch die Automatisierung bei der Erstellung, der Nachverfolgung und dem Lebenszyklusmanagement von Datenkopien zu verbessern.

Diese Lösung optimiert den Betrieb, beschleunigt DevOps und Analysen und stärkt die Data Protection durch eine nahtlose Integration in die Snapshot- und Replikationsfunktionen von Dell.

Übersicht

IBM Storage Defender Copy Data Management (CDM) ermöglicht Unternehmen die Optimierung ihrer Datenumgebungen durch effizientes Management und Orchestrieren von Datenkopien in Hybrid-Cloud-Umgebungen. Es trägt dazu bei, Storage-Kosten zu senken, die Betriebseffizienz zu verbessern und die Datenverfügbarkeit für Backup, Disaster Recovery, DevOps und Analysen sicherzustellen.

Wichtige Funktionen

CDM wurde entwickelt, um die Art und Weise, wie Unternehmen ihre Datenkopien managen, zu vereinfachen und zu verbessern. Durch die Automatisierung von Kopiermanagementprozessen können Unternehmen Kosteneinsparungen erzielen, die Betriebseffizienz steigern und den Datenzugriff für eine Vielzahl kritischer Anwendungsfälle verbessern.

Automatisiertes Kopiermanagement

- Vereinfachen und automatisieren Sie die Erstellung, Aufbewahrung und das Lebenszyklusmanagement von Datenkopien.
- Vermeiden Sie unnötige Datenduplizierung, um Storage-Kosten zu senken.

Anwendungsbezogene Kopien

- Unterstützt anwendungskonsistente Snapshots für Datenbanken und Unternehmensanwendungen wie Oracle, SQL Server, SAP HANA, EPIC Cache, VMware und Dateisysteme
- Integration in gängige Backup- und Recovery-Tools

Selfservicezugriff

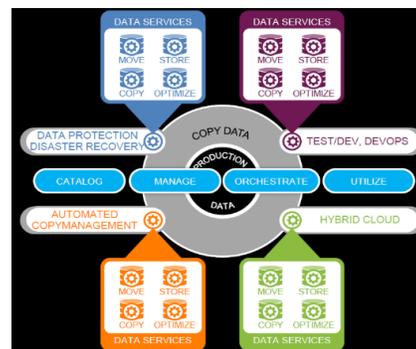
- Ermöglicht es DevOps-Teams, AnwendungseigentümerInnen und anderen StakeholderInnen, Kopien bereitzustellen und zu managen, ohne auf IT-AdministratorInnen angewiesen zu sein.

Compliance und Governance von Daten

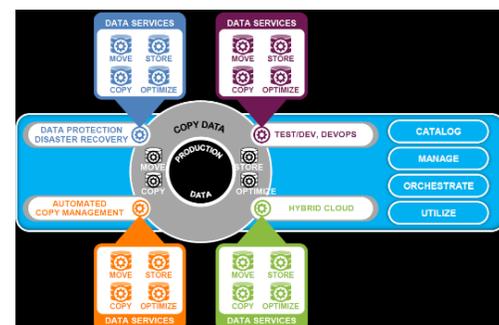
- Setzen Sie Datenaufbewahrungs-Policies zur Erfüllung von Complianceanforderungen durch.
- Behalten Sie Auditpfade und Datenversionsverlauf bei.

Notfallwiederherstellung

- Beschleunigen Sie die Disaster Recovery mit automatisierten Recovery-Workflows.
- Nutzen Sie Datenkopien für eine schnelle Recovery und minimierte Ausfallzeiten.



Vor CDM: eine eigene Lösung für jeden Anwendungsfall, die komplex und kostspielig ist



Nach CDM: eine gemeinsame reine Kopierdatensoftwarelösung für mehrere Anwendungsfälle

Hauptvorteile: Storage Defender CDM bietet greifbare Vorteile, die die Unternehmenseffizienz verbessern und die betriebliche Komplexität reduzieren:

- **Kosteneinsparungen:** Reduzieren Sie die Storage-Kosten, indem Sie unnötige Datenkopien vermeiden und die Storage-Auslastung optimieren.
- **Betriebseffizienz:** Automatisieren Sie manuelle Datenmanagementprozesse, um Zeit zu sparen und Fehler zu reduzieren.
- **Verbesserte Agilität:** Beschleunigen Sie die Anwendungsentwicklung und -tests durch den On-Demand-Zugriff auf Datenkopien.
- **Verbesserter Schutz:** Sorgen Sie mit zuverlässigen Disaster-Recovery-Funktionen für Verfügbarkeit und Wiederherstellbarkeit der Daten.
- **Compliance und Governance:** Setzen Sie Policies für Data Governance und Aufbewahrung einfach durch, um behördliche Standards zu erfüllen.

Lösungsspezifikationen: CDM ist mit robusten technischen Funktionen ausgestattet, um verschiedene Unternehmensanforderungen zu erfüllen:

Kategorie	Unterstützte Plattform/Funktion
Anwendungen	Oracle, MS SQL, VMware vSphere, InterSystems EPIC Cache, Dateisysteme
Storage	PowerMaxOS 10.x (lokale Snapshots, synchrone/asynchrone Replikation)
Workflows	Gesteuert durch Policies, die zugrunde liegenden Komplexitäten verbergen Schutz/Wiederherstellung mit wenigen Klicks Automatisierte Planung
Überwachung	Dashboards und Berichte
Bereitstellung	VMware OVA, Zero-Touch Application Agents
Sicherheit	Rollenbasierte Zugriffssteuerung (RBAC), MFA
Erweiterbarkeit	Integrierte Scripting-Engine für fortgeschrittene Anwendungsfälle REST APIs

Anwendungsfälle: CDM eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungsfällen, um den Betrieb zu optimieren und das Datenkopiermanagement zu verbessern:

1. **DevOps-Unterstützung:** Stellen Sie schnellen Selfservicezugriff auf Datenkopien für Entwicklungs- und Testteams bereit.
2. **Backupmodernisierung:** Beseitigen Sie herkömmliche Backupengpässe mit Snapshot-basierter Recovery.
3. **Disaster Recovery:** Optimieren Sie DR-Prozesse mit automatisierten Recovery-Workflows.
4. **Data Governance:** Stellen Sie die Compliance mit Branchenbestimmungen durch automatisierte Datenaufbewahrungs- und Auditfunktionen sicher.



[Weitere Informationen](#) zu Storage-Lösungen von Dell

Weitere Informationen zu Storage Defender Copy Data Management finden Sie unter <https://www.dell.com/support/product-details/en-us/product/storage-defender-cd-management/overview>. Alternativ wenden Sie sich noch heute an Ihre/n Dell VertriebsmitarbeiterIn.