

Optymalizacja Dell PowerMax za pomocą oprogramowania Copy Data Management (CDM)

Lepsze wyniki biznesowe dzięki inteligentniejszemu zarządzaniu kopiami

Zwiększanie wydajności pamięci masowej Dell PowerMax

Firma Dell zapewnia i integruje oprogramowanie Storage Defender Copy Data Management (CDM) w celu usprawnienia pamięci masowej PowerMax poprzez automatyzację tworzenia, śledzenia i zarządzania cyklem życia kopii danych.

To rozwiązanie usprawnia operacje, przyspiesza DevOps i analizę oraz wzmacnia ochronę danych dzięki bezproblemowej integracji z funkcjami migawek i replikacji firmy Dell.

Omówienie

IBM Storage Defender Copy Data Management (CDM) umożliwia organizacjom optymalizację środowisk danych poprzez efektywne zarządzanie kopiami danych i ich aranżację w środowiskach chmury hybrydowej. Pomaga obniżyć koszty pamięci masowej, zwiększyć wydajność operacyjną i zapewnić dostępność danych na potrzeby tworzenia kopii zapasowych, odtwarzania po awarii, DevOps i analizy.

Najważniejsze funkcje

CDM ma na celu uproszczenie i usprawnienie sposobu zarządzania kopiami danych przez organizacje. Automatyzując procesy zarządzania kopiami, umożliwia firmom obniżenie kosztów, zwiększenie wydajności operacyjnej i poprawę dostępności danych w różnych kluczowych zastosowaniach.

Zautomatyzowane zarządzanie kopiami

- Uprość i zautomatyzuj tworzenie, przechowywanie i zarządzanie cyklem życia kopii danych.
- Unikaj niepotrzebnego duplikowania danych, aby zmniejszyć koszty pamięci masowej.

Kopie aplikacji

- Obsługuje spójne z aplikacjami migawki dla baz danych i aplikacji korporacyjnych, takich jak Oracle, SQL Server, SAP HANA, EPIC Cache, VMware i systemy plików
- Zapewnia integrację z popularnymi narzędziami do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych.

Dostęp samoobsługowy

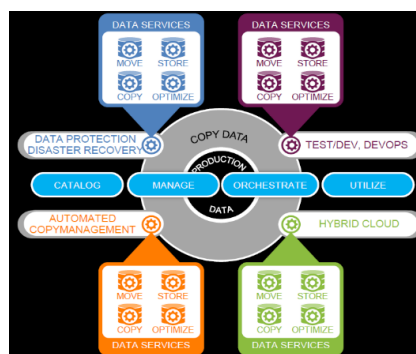
- Umożliwia zespołom DevOps, właścicielom aplikacji i innym interesariuszom przydzielanie kopii i zarządzanie nimi bez polegania na administratorach IT.

Zgodność danych i zarządzanie nimi

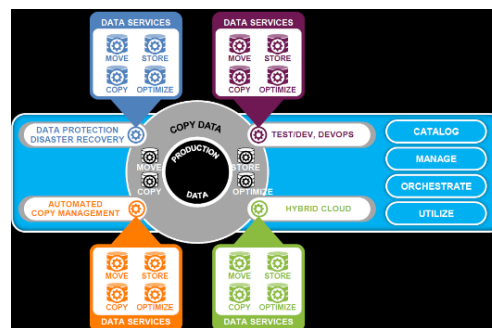
- Egzekwuj zasady przechowywania danych w celu spełnienia wymogów zgodności z przepisami.
- Utrzymuj dziennik kontroli i historię wersji danych.

Odzyskiwanie danych po awarii

- Przyspiesz odtwarzanie po awarii dzięki zautomatyzowanemu przepływowi pracy odzyskiwania.
- Wykorzystaj kopie danych w celu szybkiego odzyskiwania i minimalizowania przestojów.



Przed CDM: każdy przypadek użycia wymaga własnego rozwiązania, co jest złożone i kosztowne we wdrożeniu



Po CDM: jedno wspólne rozwiązanie programowe do kopiowania danych do zastosowania w wielu przypadkach użycia

Najważniejsze korzyści Storage Defender CDM zapewnia wymierne korzyści, które zwiększają wydajność biznesową i ograniczają złożoność operacyjną:

- **Oszczędność kosztów:** zmniejsz koszty pamięci masowej, eliminując niepotrzebne kopie danych i optymalizując wykorzystanie pamięci masowej.
- **Efektywność operacyjna:** automatyzuj ręczne procesy zarządzania danymi w celu zaoszczędzenia czasu i zmniejszenia liczby błędów.
- **Większa elastyczność:** przyspiesz tworzenie i testowanie aplikacji, zapewniając dostęp do kopii danych na żądanie.
- **Ulepszona ochrona:** zapewnij dostępność i możliwość odzyskiwania danych dzięki niezawodnym funkcjom odtwarzania po awarii.
- **Zgodność z przepisami i zarządzanie:** bezproblemowo egzekwuj zasady zarządzania danymi i przechowywania danych w celu spełnienia standardów regulacyjnych.

Dane techniczne rozwiązania CDM jest wyposażone w solidne możliwości techniczne, które spełniają różnorodne wymagania przedsiębiorstwa:

Kategoria	Obsługiwana platforma/funkcja
Applications	Oracle, MS SQL, VMware vSphere, pamięć podręczna InterSystems EPIC, systemy plików
Pamięć masowa	PowerMaxOS 10.x (migawki lokalne, replikacja synchroniczna/asynchroniczna)
Przepływy pracy	Oparte na zasadach, ukrywające złożoność Chroń/odzyskuj za pomocą kilku kliknięć Automatyczne planowanie
Monitorowanie	Pulpity nawigacyjne i raporty
Wdrożenie	VMware OVA, bezobsługowe agenty aplikacji
Zabezpieczenia	Kontrola dostępu oparta na rolach (RBAC), MFA
Możliwość rozszerzenia	Wbudowany silnik skryptów do zaawansowanych zastosowań Interfejsy API REST

Przypadki użycia CDM ma zastosowanie w szerokim zakresie przypadków użycia. Usprawnia operacje i ulepsza zarządzanie kopiowaniem danych:

1. **Usprawnienia dla DevOps:** zapewnij szybki, samoobsługowy dostęp do kopii danych dla zespołów programistów i testowych.
2. **Modernizacja kopii zapasowych:** wyeliminuj tradycyjne spowolnienia w tworzeniu kopii zapasowych dzięki odzyskiwaniu opartemu na migawkach.
3. **Odzyskiwanie po awarii:** usprawnij procesy odzyskiwania po awarii za pomocą zautomatyzowanych przepływów odzyskiwania.
4. **Zarządzanie danymi:** zapewnij zgodność z przepisami branżowymi dzięki zautomatyzowanym funkcjom przechowywania danych i audytu.



Więcej informacji na temat rozwiązań pamięci masowej Dell

Aby dowiedzieć się więcej o rozwiązaniu Storage Defender Copy Data Management, odwiedź stronę <https://www.dell.com/support/product-details/en-us/product/storage-defender-cd-management/overview> lub skontaktuj się z przedstawicielem firmy Dell już dziś.