

Oracle Database Management vereenvoudigen met Copy Data Management (CDM) en PowerMax

Effectief beheer van Oracle-databases is essentieel voor bedrijven om concurrerend te blijven in de huidige datagestuurde wereld. Traditionele benaderingen omvatten echter vaak handmatige processen, complexe workflows en groeiende beveiligingsproblemen. IBM Storage Defender Copy Data Management (CDM) in combinatie met Dell PowerMax biedt een baanbrekende oplossing. Samen vereenvoudigen ze databasebeheer, zorgen ze voor robuuste beveiliging en automatiseren ze kritieke workflows met ongeëvenaarde efficiëntie. Deze geïntegreerde oplossing stroomlijnt back-up, herstel en respons na noodgevallen en beschermt tegelijkertijd de data-integriteit met geavanceerde beveiligingsfuncties. Het stelt organisaties in staat om de operationele overhead te verminderen, de flexibiliteit te verbeteren en consistent geoptimaliseerde prestaties te leveren voor Oracle-databases.

Dell PowerMax



Belangrijkste kenmerken

Prestaties

- Razendsnelle Oracle-prestaties met ultralage reactietijden voor bedrijfskritische, krachtige en data-intensieve gemengde Oracle-workloads, allemaal geoptimaliseerd op dezelfde array

Consolidatie

- Hyperconsolidatie met enorme schaal in prestaties, capaciteit, connectiviteit, LUN's/apparaten, blok- en bestandsdata, allemaal met end-to-end NVMe-technologieën en inline datareductie-efficiëntie
- Een ultieme eenvoud met geïntegreerd beheer van datakopieën, databasegerichte tools en Oracle Enterprise Manager plug-ins

Bescherming

- Ontworpen voor 99,9999% beschikbaarheid met geïntegreerde geavanceerde foutisolatie, robuuste data-integriteit, upgrades zonder onderbrekingen en migraties, end-to-end dataversleuteling en efficiënte databasekopieën
- IJzersterke services voor herstel na noodgeval met Oracle RAC-ondersteuning, lokale en externe bescherming, constante beschikbaarheid met Oracle RAC en SRDF/Metro Smart DR voor actieve/actieve replicatie

De situatie

Bedrijven die afhankelijk zijn van Oracle-databases worden geconfronteerd met verschillende uitdagingen, van datagroei en stijgende kosten tot strenge beveiligings- en nalevingsvereisten. Handmatige en silo-workflows voor back-up, herstel en beheer van data zijn niet alleen inefficiënt, maar kunnen ook knelpunten veroorzaken en de kans op fouten vergroten. Beveiligingsproblemen, waaronder ongeautoriseerde toegang en nalevingsrisico's, bemoeilijken de activiteiten nog verder. Bovendien kunnen vertragingen in herstel na noodgeval leiden tot aanzienlijke downtime, waardoor de bedrijfscontinuïteit wordt verstoord. Organisaties hebben een moderne oplossing nodig die automatisering, beveiliging en schaalbaarheid samenvoegt en uitvoerbare inzichten biedt om de besluitvorming te verbeteren.

Overzicht van oplossing

CDM, in combinatie met PowerMax, biedt een uitgebreide oplossing die Oracle-databasebewerkingen vereenvoudigt en tegelijkertijd systeem- en databeveiliging garandeert. Met CDM kunnen bedrijven op beleid gebaseerde databack-ups automatiseren, workflows organiseren in hybride omgevingen en consistente datakopieën maken in slechts enkele minuten. PowerMax vult deze mogelijkheden aan met toonaangevende storageprestaties, met razendsnelle doorvoer, geavanceerde compressie en deduplicatie om storagegebruik te optimaliseren. Deze oplossing integreert ook robuuste beveiligingsfuncties, waaronder op hardware gebaseerde versleuteling, op rollen gebaseerde toegangscontroles en detectie van ransomware-afwijkingen. Samen bieden deze technologieën naadloze en veilige activiteiten en elimineren ze traditionele inefficiënties.

Copy Data Management and Storage Solution voor Oracle

De gecombineerde oplossing is afgestemd op de complexe behoeften van databasebeheerders en IT-besluitvormers. Ontwikkelingsteams kunnen projecttijslijnen versnellen door binnen enkele minuten veilige klonen van Oracle-databases te maken, zodat optimale omstandigheden voor ontwikkeling en testen worden gegarandeerd. Voor herstel na noodgeval kunnen bedrijven afhankelijk zijn van de geautomatiseerde replicatie en vrijwel directe failover-functies van PowerMax om versleutelde data snel te herstellen, downtime te minimaliseren en de veerkracht van het bedrijf te verbeteren. Bovendien kunnen beheerders de beleidsgestuurde workflows van CDM implementeren om moeiteloos te voldoen aan strikte nalegingsvereisten. Organisaties die deze oplossing gebruiken, krijgen de flexibiliteit om zich aan te passen aan veranderende operationele vereisten zonder in te leveren op efficiëntie of beveiliging.

Kostenbesparingen in actie

Het implementeren van CDM en PowerMax biedt het potentieel voor aanzienlijke efficiëntie, met voordelen zoals het besparen van aanzienlijke hoeveelheden tijd en resources. De geavanceerde compressie- en deduplicatiefuncties van PowerMax helpen het storagegebruik te optimaliseren, terwijl CDM handmatige workloads vermindert door automatisering, zodat IT-teams zich kunnen concentreren op taken met een hogere waarde. Geïntegreerde mogelijkheden voor herstel na noodgeval verbeteren de veerkracht verder, waardoor snellere hersteltijden mogelijk worden en downtime wordt geminimaliseerd. Samen stelt deze oplossing organisaties in staat om de productiviteit te maximaliseren, resourcebeheer te verbeteren en duurzame operationele groei te ondersteunen.

Opnieuw gedefinieerde productiviteit van databasebeheerder (DBA)

CDM integreert naadloos met PowerMax en transformeert workflows binnen Oracle-omgevingen. Met behulp van SnapVX kunnen databasebeheerders (DBA's) ruimtebesparende databasekopieën zonder impact maken die ideaal zijn voor een breed scala aan doeleinden, waaronder lokale databescherming, ontwikkeling en testen, analytics, back-ups en patching. Deze mogelijkheden verbeteren de operationele efficiëntie en maken gestroomlijnde processen mogelijk, wat zorgt voor soepel en betrouwbaar databasebeheer.

Door gebruik te maken van geavanceerde indeling en automatisering, stelt CDM DBA's in staat om zelfstandig applicatieconsistente databasekopieën te maken en te beheren. Dit verwijdert de noodzaak om te vertrouwen op storage- of datacenterbeheerders, wat meer flexibiliteit en wendbaarheid biedt voor teams om gefocust te blijven op kritieke zakelijke taken en doelen. Dankzij de integratie met PowerMax kunnen DBA's complexe workflows vereenvoudigen, waardoor een snellere uitvoering en verbeterde precisie mogelijk is voor meerdere PowerMax reeksen.

Door end-to-end Oracle workloadbeheer te vereenvoudigen, vermindert CDM voor PowerMax de tijd die DBA's besteden aan routinematige operationele taken. Hierdoor kunnen ze meer energie besteden aan strategische initiatieven, van het stimuleren van innovatie tot het samenwerken met applicatie-, cloud- en datawetenschapsteams. Met extreme prestaties, ongeëvenaarde efficiëntie en consolidatie op cloudschaal creëert de combinatie van CDM en PowerMax een veilig ecosysteem waar de productiviteit wordt versterkt, workflows worden geoptimaliseerd en DBA's in staat zijn om vol vertrouwen leiding te geven bij het bereiken van organisatorische doelen.

Toekomstbestendige Oracle-infrastructuurinvesteringen

CDM integreert naadloos met de veiligste end-to-end NVMe-storage-array in de branche en biedt een future-proof oplossing voor Oracle-implementaties. PowerMax beschermt investeringen met upgrades zonder onderbrekingen naar next-generation technologieën en maakt gebruik van het intelligente PowerMaxOS, dat machine learning gebruikt om host-I/O-patronen te analyseren en dataplaatsing automatisch te optimaliseren. Door ervoor te zorgen dat Oracle-workloads de snelste storagemedia gebruiken die nu beschikbaar zijn en zich aan te passen aan toekomstige ontwikkelingen, verbetert het de prestaties zonder beheeroverhead, waardoor organisaties flexibel kunnen blijven en tegelijkertijd de waarde en efficiëntie kunnen maximaliseren.

Oracle-waarde en toekomstige uitbreiding

CDM en PowerMax leveren prestaties, schaalbaarheid en automatisering om Oracle-omgevingen te transformeren. Met de intelligente AI-aangedreven automatisering optimaliseert PowerMax de plaatsing van data, zorgt het voor naadloze, upgrades zonder onderbrekingen en vereenvoudigt het beheer met cloudachtige activiteiten. Geavanceerde integratie en voorspellende analyses stellen organisaties in staat om de prestaties van applicaties te bewaken en te verbeteren en tegelijkertijd investeringen toekomstbestendig te maken. Deze oplossing is ontworpen voor flexibiliteit en innovatie en helpt Oracle-omgevingen efficiënt te schalen en zich aan te passen aan veranderende bedrijfsbehoeften



Ontgrendel PowerMax efficiëntie met Copy Data Management

Verbeter uw Oracle-databasebewerkingen met de robuuste mogelijkheden van Storage Defender Copy Data Management en PowerMax. Deze veilige, geautomatiseerde oplossing vereenvoudigt niet alleen databeheer, maar verlaagt ook de kosten, verbetert de hersteltijden en geeft vertrouwen in de betrouwbaarheid van uw IT-infrastructuur. Of uw bedrijfsdoel nu is om de efficiëntie te verbeteren, te beschermen tegen beveiligingsbedreigingen of downtime te minimaliseren, met deze geïntegreerde oplossing zit u goed. Neem contact op met uw IT-team of neem contact op met Dell om te ontdekken hoe deze oplossing uw bedrijf kan transformeren



[Meer informatie](#) over Dell PowerMax storage

Ga voor meer informatie over Storage Defender Copy Data Management naar <https://www.dell.com/support/product-details/en-us/product/storage-defender-cd-management/overview> of neem vandaag nog contact op met uw Dell vertegenwoordiger.