

Simplifier la gestion des bases de données Oracle avec Copy Data Management (CDM) et PowerMax

La gestion efficace des bases de données Oracle est essentielle à la compétitivité des entreprises dans le monde axé sur les données d'aujourd'hui. Toutefois, les approches traditionnelles sont souvent synonymes de processus manuels, de workflows complexes et de problématiques de sécurité croissantes. IBM Storage Defender Copy Data Management (CDM) associé à Dell PowerMax offre une solution révolutionnaire. Ensemble, ils simplifient la gestion des bases de données, garantissent une sécurité robuste et automatisent les workflows critiques avec une efficacité inégalée. Cette solution intégrée rationalise la sauvegarde, la récupération et la réponse aux incidents, tout en protégeant l'intégrité des données grâce à des fonctionnalités de sécurité avancées. Elle permet aux entreprises de réduire les coûts opérationnels, de gagner en agilité et d'offrir systématiquement des performances optimisées pour les bases de données Oracle.

Dell PowerMax



Points forts

Performances

- Des performances Oracle ultra-rapides avec des temps de réponse ultra-bas sur les charges applicatives Oracle mixtes stratégiques, hautes performances et gourmandes en données, toutes optimisées sur la même baie

Consolidation

- Hyperconsolidation avec une évolutivité massive en termes de performances, de capacité, de connectivité, de LUN/appareils, de données en mode bloc et en mode fichier, le tout avec des technologies NVMe de bout en bout et des gains d'efficacité en matière de réduction des données inline
- Une simplicité exceptionnelle grâce à la gestion intégrée des données de copie, aux outils centrés sur les bases de données et aux plug-ins Oracle Enterprise Manager

Protection

- Une solution conçue pour une disponibilité de 99,9999 % avec fonctionnalité intégrée d'isolation avancée des pannes, intégrité des données robuste, mises à niveau et migrations sans interruption, chiffrement des données de bout en bout et copies de bases de données efficaces
- Services de reprise après sinistre à toute épreuve avec prise en charge d'Oracle RAC, protection locale et à distance, disponibilité constante à l'aide d'Oracle RAC et SRDF/Metro Smart DR pour la réplication active/active

La situation

Les entreprises qui comptent sur des bases de données Oracle sont confrontées à plusieurs défis, de la croissance des données et de l'augmentation des coûts aux exigences strictes en matière de sécurité et de conformité. Les workflows manuels et cloisonnés en matière de sauvegarde, de restauration et de gestion des données sont non seulement inefficaces, mais peuvent également créer des goulots d'étranglement et augmenter le risque d'erreurs. Les problématiques de sécurité telles que les accès non autorisés et les risques de conformité compliquent davantage les opérations. Par ailleurs, les retards dans la reprise après sinistre peuvent entraîner des interruptions de service importantes, perturbant la continuité de l'activité. Les entreprises ont besoin d'une solution moderne fusionnant automatisation, sécurité et évolutivité, et capable de fournir des informations exploitables pour améliorer la prise de décision.

Présentation de solution

Associé à PowerMax, CDM offre une solution complète qui simplifie les opérations de base de données Oracle tout en garantissant la sécurité des systèmes et des données. CDM permet aux entreprises d'automatiser leurs sauvegardes de données basées sur des règles, d'orchestrer les workflows sur l'ensemble de leurs environnements hybrides et de créer des copies de données cohérentes en quelques minutes. PowerMax complète ces fonctionnalités en offrant un stockage parmi les plus performants du marché, caractérisé par un débit ultrarapide, une compression avancée et une déduplication permettant d'optimiser son utilisation. Cette solution intègre également des fonctionnalités de sécurité robustes, parmi lesquelles le chiffrement matériel, le contrôle des accès basé sur les rôles et la détection des anomalies liées aux rançongiciels. Utilisées en association, ces technologies offrent des opérations fluides et sécurisées tout en éliminant les inefficacités traditionnelles.

Copy Data Management et solution de stockage pour Oracle

La solution combinée apporte une réponse sur mesure aux besoins complexes des administrateurs de bases de données et des décideurs IT. Les équipes de développement peuvent accélérer le déroulement des projets en créant en quelques minutes des clones de base de données Oracle sécurisés, garantissant ainsi des conditions optimales pour le développement et les tests. Pour la reprise après sinistre, les entreprises peuvent compter sur la réplication automatisée et les fonctionnalités de basculement quasi instantané de PowerMax pour restaurer rapidement les données chiffrées, ce qui réduit les interruptions de service et améliore leur résilience. En outre, les administrateurs peuvent implémenter les workflows basés sur des règles de CDM afin de répondre en toute simplicité aux exigences de conformité les plus strictes. Les entreprises qui utilisent cette solution acquièrent l'agilité nécessaire pour s'adapter à l'évolution des exigences opérationnelles sans compromettre l'efficacité ou la sécurité.

L'impact d'une réduction des coûts

Le déploiement de CDM et de PowerMax offre la possibilité de gains d'efficacité considérables et d'importantes économies de temps et de ressources. Grâce à ses fonctionnalités de compression et de déduplication avancées, PowerMax contribue à optimiser l'utilisation du stockage, tandis que CDM réduit les charges applicatives manuelles par l'automatisation, permettant ainsi aux équipes IT de se concentrer sur les tâches à plus forte valeur ajoutée. Les fonctionnalités intégrées de reprise après sinistre améliorent un peu plus encore la résilience, accélérant ainsi les délais de récupération et réduisant les interruptions de service. Grâce à cette solution combinée, les entreprises optimisent leur productivité, améliorent la gestion des ressources et soutiennent une croissance opérationnelle durable.

Redéfinition de la productivité de l'administrateur de base de données (DBA)

CDM s'intègre en toute transparence à PowerMax, transformant les workflows au sein des environnements Oracle. Grâce à SnapVX, les administrateurs de base de données peuvent créer des copies de base de données sans incidence et économes en espace idéales pour un large éventail d'objectifs, dont la protection des données locales, le développement et les tests, l'analytique, les sauvegardes et l'application de correctifs. Ces fonctionnalités améliorent l'efficacité opérationnelle et permettent des processus rationalisés, garantissant une gestion fluide et fiable des bases de données.

En tirant parti de technologies d'orchestration et d'automatisation avancées, CDM permet aux administrateurs de base de données de créer et gérer en toute indépendance des copies de bases de données cohérentes vis-à-vis de l'application. La dépendance vis-à-vis d'administrateurs de stockage ou de datacenter s'en trouve ainsi éliminée, offrant davantage de flexibilité et d'agilité aux équipes et leur permettant de se concentrer sur les tâches et les objectifs stratégiques de l'entreprise. L'intégration avec PowerMax permet aux administrateurs de bases de données de simplifier des workflows complexes, pour une exécution plus rapide et une précision améliorée à l'échelle de baies PowerMax multiples.

En simplifiant la gestion des charges applicatives Oracle de bout en bout, CDM for PowerMax réduit le temps que les administrateurs de bases de données consacrent aux tâches opérationnelles de routine. Cela leur permet de consacrer plus d'énergie aux initiatives stratégiques, que ce soit en stimulant l'innovation ou en collaborant avec les équipes chargées des applications, du Cloud et de la science des données. Offrant des performances extrêmes, une efficacité inégalée et une consolidation à l'échelle du Cloud, la combinaison de CDM et PowerMax crée un écosystème sécurisé dans lequel la productivité est amplifiée, où les workflows sont optimisés et où les administrateurs de base de données disposent des moyens d'atteindre les objectifs de l'entreprise en toute confiance.

Pérenniser les investissements en infrastructure Oracle

CDM s'intègre en toute transparence à la baie de stockage NVMe de bout en bout la plus sécurisée du marché pour offrir une solution évolutive pour les déploiements Oracle. PowerMax protège les investissements grâce des mises à niveau sans interruption vers les technologies de nouvelle génération et tire parti de son PowerMaxOS intelligent, lequel exploite l'apprentissage automatique pour analyser les schémas d'E/S de l'hôte et optimiser automatiquement le placement des données. En garantissant que les charges applicatives Oracle utilisent le support de stockage le plus rapide à l'heure actuelle et en s'adaptant aux futures avancées, cette solution améliore les performances sans frais de gestion, permettant ainsi aux entreprises de rester agiles tout en optimisant la valeur et l'efficacité.

Valeur ajoutée d'Oracle et perspectives d'extension

CDM et PowerMax offrent les performances, l'évolutivité et l'automatisation requises pour transformer les environnements Oracle. Avec son automatisation intelligente optimisée par l'IA, PowerMax optimise le placement des données, assure des mises à niveau fluides et sans interruption, et simplifie la gestion au moyen d'opérations de type Cloud. L'intégration avancée et l'analytique prédictive permettent aux organisations de surveiller et d'améliorer les performances des applications tout en pérennisant les investissements. Conçue pour l'agilité et l'innovation, cette solution aide les environnements Oracle à évoluer efficacement et à s'adapter à l'évolution des exigences métier



Gagnez en efficacité en utilisant PowerMax avec Copy Data Management

Donnez une autre dimension à vos opérations de base de données Oracle grâce aux fonctionnalités robustes de Storage Defender Copy Data Management et PowerMax. Non contente de simplifier la gestion des données, cette solution sécurisée et automatisée réduit les coûts, améliore les délais de récupération et renforce la confiance dans la fiabilité de votre infrastructure IT. Que votre objectif en tant qu'entreprise soit d'améliorer l'efficacité, de vous renforcer face aux menaces de sécurité ou de réduire les interruptions de service, cette solution intégrée est là pour vous aider. Échangez avec votre équipe IT ou contactez Dell pour découvrir comment cette solution peut transformer votre entreprise



[En savoir plus](#) sur les solutions de stockage Dell PowerMax

Pour en savoir plus sur Storage Defender Copy Data Management, rendez-vous sur <https://www.dell.com/support/product-details/en-us/product/storage-defender-cd-management/overview> ou contactez votre représentant Dell dès aujourd'hui.