

Semplificazione della gestione dei database Oracle con Copy Data Management (CDM) e PowerMax

Gestire efficacemente i database Oracle è essenziale affinché le aziende rimangano competitive nel mondo attuale incentrato sui dati. Tuttavia, gli approcci tradizionali spesso comportano processi manuali, flussi di lavoro complessi e crescenti preoccupazioni in tema di sicurezza. IBM Storage Defender Copy Data Management (CDM) in combinazione con Dell PowerMax offre una soluzione rivoluzionaria. Insieme, semplificano la gestione dei database, garantiscono una sicurezza affidabile e automatizzano i flussi di lavoro critici con un livello di efficienza impareggiabile. Questa soluzione integrata semplifica il backup, il ripristino e la risposta in caso di emergenza, salvaguardando al contempo l'integrità dei dati con funzionalità di sicurezza avanzate. Offre inoltre alle organizzazioni la possibilità di ridurre le spese operative, migliorare l'agilità e fornire prestazioni ottimizzate in modo coerente per i database Oracle.

Dell PowerMax



Punti salienti

Prestazioni

- Prestazioni Oracle velocissime con tempi di risposta estremamente bassi per i carichi di lavoro Oracle misti a uso intensivo di dati, mission-critical e a prestazioni elevate, tutti ottimizzati sullo stesso array

Consolidamento

- Consolidamento elevato con ampia scalabilità in termini di prestazioni, capacità, connettività, LUN/dispositivi, dati di blocchi e file, con tecnologie NVMe end-to-end ed efficienze di riduzione dei dati in linea
- Massima semplicità grazie a gestione dei dati di copia integrata, strumenti incentrati sui database e plug-in Oracle Enterprise Manager

Protezione

- Soluzione progettata per garantire disponibilità al 99,9999% con isolamento dei guasti avanzato integrato, solida integrità dei dati, aggiornamenti e migrazioni senza interruzioni, crittografia dei dati end-to-end e copie efficienti dei dati database
- Servizi di ripristino di emergenza inattaccabili con supporto per Oracle RAC, protezione locale e remota, disponibilità costante con Oracle RAC e SRDF/Metro Smart DR per la replica active/active

La situazione

Le aziende che si affidano ai database Oracle affrontano varie sfide, dalla crescita dei dati all'aumento dei costi fino ai rigorosi requisiti di sicurezza e conformità. I flussi di lavoro manuali e in silos per il backup, il ripristino e la gestione dei dati non solo sono inefficienti, ma possono anche creare colli di bottiglia e aumentare la probabilità di errori. I problemi legati alla sicurezza, tra cui i rischi di accesso non autorizzato e di conformità, complicano ulteriormente le operazioni. Inoltre, i ritardi nel ripristino di emergenza possono causare un notevole downtime, interrompendo la continuità aziendale. Le organizzazioni hanno bisogno di una soluzione moderna che unisca automazione, sicurezza e scalabilità e che al tempo stesso fornisca informazioni utili per migliorare il processo decisionale.

Panoramica della soluzione

In combinazione con PowerMax, CDM offre una soluzione completa che semplifica le operazioni dei database Oracle, garantendo al contempo la sicurezza del sistema e dei dati. Con CDM, le aziende hanno la possibilità di automatizzare i backup dei dati basati su policy, coordinare i flussi di lavoro negli ambienti ibridi e creare copie dei dati coerenti in pochi minuti. PowerMax completa queste funzionalità con prestazioni di storage leader del settore, fornendo throughput ultraveloce, compressione e deduplica avanzate per ottimizzare l'utilizzo dello storage. La soluzione integra inoltre solide funzionalità di sicurezza, tra cui crittografia basata su hardware, controlli degli accessi basati sui ruoli e rilevamento delle anomalie da ransomware. Insieme, queste tecnologie forniscono operazioni fluide e sicure, eliminando al contempo le inefficienze tradizionali.

Soluzione di gestione dei dati di copia e di storage per Oracle

La soluzione combinata è pensata su misura per soddisfare le complesse esigenze degli amministratori di database e dei responsabili delle decisioni IT. I team di sviluppo possono accelerare le tempistiche dei progetti creando cloni sicuri dei database Oracle in pochi minuti, garantendo condizioni ottimali per lo sviluppo e i test. Per il ripristino di emergenza, affidandosi alle funzionalità di replica automatizzata e di failover quasi istantaneo di PowerMax, le aziende hanno la possibilità di ripristinare rapidamente i dati crittografati, riducendo al minimo il downtime e migliorando la resilienza aziendale. Inoltre, gli amministratori possono implementare i flussi di lavoro basati su policy di CDM per soddisfare senza difficoltà i rigorosi requisiti di conformità. Le organizzazioni che utilizzano questa soluzione ottengono l'agilità necessaria per adattarsi alle mutevoli esigenze operative senza compromettere l'efficienza o la sicurezza.

Risparmio sui costi

Con l'implementazione di CDM e PowerMax, è possibile realizzare notevoli efficienze, tra cui il risparmio di considerevoli quantità di tempo e risorse. Le funzioni di compressione e deduplica avanzate di PowerMax ottimizzano l'utilizzo dello storage, mentre CDM riduce i carichi di lavoro manuali grazie all'automazione, in modo che i team IT possano concentrarsi su attività di più alto valore. Le funzionalità integrate di ripristino di emergenza migliorano ulteriormente la resilienza, fornendo tempi di ripristino più rapidi e riducendo al minimo il downtime. Grazie a questa soluzione le organizzazioni hanno la possibilità di ottimizzare la produttività, migliorare la gestione delle risorse e supportare una crescita operativa sostenibile.

Ridefinizione della produttività degli amministratori di database

CDM si integra perfettamente con PowerMax, trasformando i flussi di lavoro all'interno degli ambienti Oracle. Con SnapVX, gli amministratori di database (DBA) possono creare copie dei database efficienti in termini di spazio e a impatto zero, ideali per un'ampia gamma di finalità, tra cui protezione dei dati locali, sviluppo e test, analisi, backup e applicazione di patch. Queste funzionalità migliorano l'efficienza operativa e semplificano i processi, garantendo una gestione dei database affidabile e senza problemi.

Sfruttando l'orchestration e l'automazione avanzate, CDM consente ai DBA di creare e gestire in modo indipendente copie dei database coerenti con le applicazioni. In questo modo non occorre più dipendere dagli Storage Administrator o dagli amministratori del data center e i team usufruiscono di maggiore flessibilità e agilità per rimanere concentrati sulle attività e sugli obiettivi aziendali più importanti.

L'integrazione con PowerMax consente ai DBA di semplificare i flussi di lavoro complessi, determinando tempi di esecuzione più rapidi e maggiore precisione su più array PowerMax.

Semplificando la gestione end-to-end dei carichi di lavoro Oracle, CDM per PowerMax riduce il tempo impiegato dai DBA per le attività operative di routine, offrendo loro la possibilità di dedicare più energie a iniziative strategiche, dalla promozione dell'innovazione alla collaborazione con i team addetti alle applicazioni, al cloud e alla Data Science. Con prestazioni estreme, efficienza impareggiabile e consolidamento su scala cloud, la combinazione di CDM e PowerMax crea un ecosistema sicuro in cui la produttività viene amplificata, i flussi di lavoro sono ottimizzati e i DBA partecipano da leader a raggiungimento degli obiettivi organizzativi.

Investimenti nell'infrastruttura Oracle a prova di futuro

CDM si integra perfettamente con l'array di storage NVMe end-to-end più sicuro del settore, fornendo una soluzione a prova di futuro per i deployment Oracle. PowerMax protegge gli investimenti con aggiornamenti senza interruzioni alle tecnologie di nuova generazione. Inoltre sfrutta l'intelligente PowerMaxOS, che utilizza l'apprendimento automatico per analizzare i modelli di I/O degli host e ottimizzare automaticamente il posizionamento dei dati. Assicurando che i carichi di lavoro Oracle utilizzino i supporti di storage più veloci attualmente disponibili e adattandosi ai progressi futuri, migliora le prestazioni con un overhead di gestione pari a zero, affinché le organizzazioni rimangano agili e al contempo ottimizzino valore ed efficienza.

Valore ed espansione futura di Oracle

CDM e PowerMax offrono prestazioni, scalabilità e automazione per trasformare gli ambienti Oracle. Grazie all'automazione intelligente basata sull'AI, PowerMax ottimizza il posizionamento dei dati, garantisce aggiornamenti trasparenti senza interruzioni e semplifica la gestione con operazioni simili al cloud. L'integrazione avanzata e l'analisi predittiva offrono alle organizzazioni la possibilità di monitorare e migliorare le prestazioni delle applicazioni e al contempo rendere a prova di futuro gli investimenti. Progettata per l'agilità e l'innovazione, questa soluzione favorisce la scalabilità efficiente degli ambienti Oracle e il loro adattamento alle esigenze aziendali in continua evoluzione



Sblocca l'efficienza di PowerMax con Copy Data Management

Migliora le operazioni dei database Oracle con le solide funzionalità di Storage Defender Copy Data Management e PowerMax. Questa soluzione sicura e automatizzata non solo semplifica la gestione dei dati, ma riduce anche i costi, migliora i tempi di ripristino e infonde fiducia nell'affidabilità dell'infrastruttura IT. Che il tuo obiettivo aziendale sia migliorare l'efficienza, rafforzare le difese contro le minacce alla sicurezza o ridurre al minimo il downtime, questa soluzione integrata è l'ideale. Discutine con il tuo team IT o contatta Dell per scoprire come questa soluzione può trasformare il tuo business



[Scopri di più](#) sullo storage Dell PowerMax

Per ulteriori informazioni su Storage Defender Copy Data Management, visita il nostro sito web all'indirizzo <https://www.dell.com/support/product-details/en-us/product/storage-defender-cd-management/overview> o contatta il responsabile Dell oggi stesso.