



Caratteristiche principali

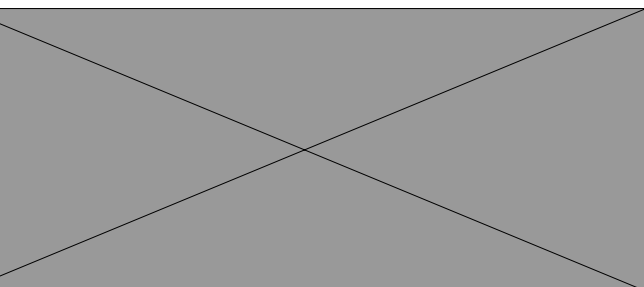
- Possibilità di trasferire volumi e set di dati su sistemi locali o remoti senza interruzioni delle applicazioni
 - Migrazione facile dei dati nel nuovo storage con funzionalità di swap automatico per la disponibilità continua
 - Consolidamento di soluzioni storage eterogenee per ridurre complessità e costi operativi
 - Prestazioni migliori e maggiore capacità ottimizzando dinamicamente l'equilibrio dei carichi di lavoro nelle risorse storage
 - Riduzione del rischio di perdita dei dati mediante il monitoraggio e la convalida del trasferimento dati con un processo di mobilità dati standard
-

Soluzioni IBM di storage e mobilità dei dati per IBM Z

Possibilità di trasferire i dati mainframe sempre e ovunque con la disponibilità continua delle applicazioni

La migrazione o il trasferimento dei dati può avere effetti gravi, con tempi di fermo, perdita di profitti, mancata disponibilità di applicazioni critiche e impatto negativo sugli utenti. Per garantire una migrazione dei dati produttiva, è necessaria un'attenta pianificazione, con soluzioni IBM® efficienti che siano meno complesse e tuttavia compatibili con ambienti di storage multivendor. Queste soluzioni devono garantire una mobilità dei dati end-to-end non-disruptive ed evitare il rischio di perdita dei dati assicurando nel contempo l'integrità e la disponibilità continua.

IBM offre soluzioni avanzate di mobilità dei dati per ambienti mainframe. IBM Transparent Data Migration Facility (TDMF) sposta volumi di dati tra i sistemi di storage e IBM z/OS Data Set Mobility Facility (zDMF) sposta set di dati allocati mentre le applicazioni rimangono continuamente online e disponibili. TDMF e zDMF sono soluzioni software basate su host che consentono la mobilità di dati locali o globali per storage associato ai mainframe IBM z/OS in diversi ambienti multivendor. Garantiscono la disponibilità delle applicazioni, riducono il rischio di perdita dei dati e ne tutelano l'integrità.



Disponibilità continua delle applicazioni

Le offerte di mobilità dei dati di IBM per IBM Z includono funzionalità di swap dinamico che facilita la migrazione non-disruptive dei dati direzionando l'input/output (I/O) dallo storage di origine a quello di destinazione in modo invisibile all'utente. L'eccellente servizio di switchback contribuisce a preservare la disponibilità delle applicazioni attivando il fallback alla configurazione di origine per migrazioni di gruppo congruenti a livello di volumi e di set di dati. L'intero processo di trasferimento è automatizzato, per evitare interventi manuali che potrebbero compromettere le prestazioni e la disponibilità dei sottosistemi di storage.

Bilanciamento dei carichi di lavoro tra le risorse storage per prestazioni migliori

I sistemi storage aziendali sono in genere configurati per supportare carichi di lavoro specifici. Un'ottimizzazione completa delle risorse pianificata consente di offrire le migliori prestazioni e capacità ottimali, sebbene l'andamento dei carichi di lavoro aziendali sia in continua evoluzione. Con il passare del tempo, alcuni carichi di lavoro cambiano in termini di importanza, altri emergono per supportare nuovi requisiti aziendali e molti scompaiono. L'andamento dinamico dei carichi di lavoro crea hotspot e frammentazione, con un impatto negativo sulle prestazioni complessive. Per evitare questo deterioramento, è necessario riequilibrare periodicamente i carichi di lavoro, ovvero trasferirli nelle risorse di storage per massimizzare le prestazioni e la capacità. TDMF e zDMF possono riequilibrare i carichi di lavoro tra volumi, set di dati e sistemi di storage, migliorando le prestazioni e ottimizzando la capacità mentre le applicazioni rimangono online e disponibili.

Compatibilità facilitata con gli ambienti storage multivendor

TDMF e zDMF possono funzionare in ambienti storage multivendor e supportare praticamente qualsiasi hardware storage compatibile con il mainframe, indipendentemente dal produttore o dal livello del microcodice. La loro capacità di operare in ambienti eterogenei consente di risparmiare tempo e denaro, riduce la complessità associata alla migrazione di grandi quantità di dati per gruppi congruenti. Inoltre, garantisce la possibilità di cambiare o aggiungere fornitori di storage quando si aggiorna la tecnologia in uso.

Monitoraggio e convalida del processo di migrazione per evitare la perdita di dati

Queste soluzioni di mobilità dei dati consentono di evitare il rischio di danni o perdite e assicurano l'integrità e la disponibilità delle applicazioni essenziali durante il processo mediante il monitoraggio e la convalida dei trasferimenti di dati. Il processo di mobilità non-disruptive dei dati consente di eseguire la migrazione in modo più semplice e veloce, preservando l'integrità dei dati e migliorando le prestazioni delle applicazioni critiche, e riducendo i requisiti della migrazione mediante il paging dinamico del software. Questi software basati su host permettono di adottare nuove tecnologie con maggiore velocità e assicurano che le applicazioni restino operative e disponibili.

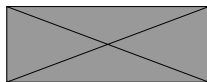
Perché IBM?

Integrando le collaudate best practice e la competenza di IBM, possiamo aiutarvi a ridurre al minimo rischi, costi ed eventuali interruzioni delle applicazioni associate alla mobilità dei dati. Le soluzioni di storage e mobilità dei dati di IBM sono state progettate, sviluppate e testate in collaborazione con i team IBM Z e IBM Storage. Questa profonda integrazione garantisce la massima affidabilità quando si eseguono operazioni di trasferimento dei dati in scenari mission-critical. È per questo motivo che IBM ha eseguito più di 2.500 migrazioni non-disruptive in oltre 800 aziende nel mondo.

Maggiori informazioni

Per ottenere ulteriori informazioni su IBM Transparent Data Migration Facility (TDMF) for z/OS visita il seguente sito Web:
ibm.com/us-en/marketplace/transparent-data-migration-facility

Per maggiori informazioni su IBM z/OS Data Set Mobility Facility, visita il seguente sito Web:
ibm.com/us-en/marketplace/zos-data-set-mobility-facility



IBM Italia S.p.A

Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

La home page IBM è disponibile all'indirizzo ibm.com/it

IBM, il logo IBM, ibm.com, IBM Z e z/OS sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Se la prima occorrenza di questi e altri termini IBM all'interno del presente documento è contrassegnata con il simbolo (® o ™), si tratta di marchi registrati o previsti dalla common law negli Stati Uniti di proprietà di IBM al momento della pubblicazione delle informazioni. Questi marchi potrebbero essere registrati o marchi di fatto anche in altri Paesi.

Un elenco dei marchi IBM è disponibile sul Web nella sezione "Informazioni su copyright e marchi", all'indirizzo ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi dei rispettivi titolari.

Ogni riferimento a prodotti, programmi o servizi IBM non implica la volontà, da parte di IBM, di rendere tali prodotti, programmi o servizi disponibili in tutti i Paesi in cui IBM opera.

Qualunque riferimento a un prodotto, programma o servizio IBM non è riferito all'utilizzo esclusivo di programmi, prodotti o servizi IBM. In alternativa è possibile utilizzare qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente.

I prodotti hardware IBM sono realizzati con parti nuove o ricondizionate. In alcuni casi, i prodotti hardware potrebbero non essere nuovi e potrebbero essere stati installati in precedenza. Ciononostante resta ferma l'applicabilità della garanzia IBM.

Questa pubblicazione è fornita esclusivamente a titolo informativo. Le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni aggiornate sui prodotti e sui servizi IBM disponibili, contatta l'ufficio vendite o il rivenditore IBM più vicino.

Questa pubblicazione contiene indirizzi internet esterni a IBM. IBM non è responsabile delle informazioni contenute in detti siti Web.

IBM non fornisce assistenza legale, contabile o di revisione, né alcuna rappresentazione o garanzia che i suoi prodotti o servizi siano conformi alla legge. I clienti sono responsabili dell'osservanza di ogni legge e obbligo normativo applicabile, comprese le leggi e le norme nazionali.

Le immagini potrebbero fare riferimento a prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2018



Please Recycle