

IBM Spectrum Archive Enterprise Edition



Massima efficacia dello storage per una gestione ottimale dell'esponenziale crescita dei dati

Caratteristiche principali

- Soluzione di storage su nastro, con ottimo rapporto costi-efficacia per infrastrutture cloud e analytics, combinando la piattaforma IBM® Spectrum Archive con la scalabilità e le prestazioni di IBM Spectrum Scale
 - Riduzione dei costi IT con la sostituzione dello storage su disco multilivello (Tier 2 e Tier 3) con librerie di nastri IBM
 - Espansione della capacità di archiviazione fino a due librerie, senza incidere sulla disponibilità dei dati già presenti nel pool
 - Ottimizzazione della disponibilità dei dati e della capacità totale, con supporto fino a due librerie.
-

IBM Spectrum Archive fa parte del portfolio di software IBM Spectrum Storage, progettato per eliminare le inefficienze dello storage dei dati modificandone le economie con un livello di software intelligente. Questo software crea un "zona dati" efficiente in cui viene dinamicamente archiviato ogni singolo bit di dati a costi ottimali, per massimizzare le prestazioni e garantire la sicurezza.

IBM Spectrum Archive Enterprise Edition (IBM Spectrum Archive EE) offre un modo semplice per utilizzare le economiche unità nastro e librerie di nastri IBM all'interno di un'infrastruttura di storage a più livelli. L'uso delle librerie a nastro al posto dei dischi per lo storage dei dati di livello 2 e 3, ovvero i dati archiviati per la conservazione a lungo termine, offre alle imprese la possibilità di migliorare l'efficienza e ridurre i costi associati alla memorizzazione di volumi di dati crescenti. IBM Spectrum Archive EE si abbina perfettamente alla scalabilità, alla gestibilità e alle prestazioni di IBM Spectrum Scale, una piattaforma IBM per la gestione dei file di fascia enterprise che consente alle imprese di andare oltre la semplice aggiunta di storage, per ottimizzare la gestione dei dati.

Basato sul formato standard Linear Tape File System (LTFS), IBM Spectrum Archive SDE assicura l'accesso grafico diretto e intuitivo ai dati archiviati nelle cartucce nastro LTO (Linear Tape-Open) Ultrium e IBM 3592. Elimina quindi la necessità di ulteriore software di gestione dei nastri e di accesso ai dati.

Con IBM Spectrum Archive EE, l'accesso ai dati archiviati su una cartuccia a nastro IBM, invece che su un disco, diventa trasparente. IBM Spectrum Scale mantiene un puntatore sui dati archiviati su nastro e, se richiesto, li recupera senza l'intervento dell'utente o dell'operatore. Sfruttando le funzionalità di IBM Spectrum Scale, IBM Spectrum Archive EE assicura elevate prestazioni e accessi affidabili a tutta l'infrastruttura storage. A sua volta, IBM Spectrum Archive EE assicura alle installazioni IBM Spectrum Scale la possibilità di ampliare la capacità riducendo i costi per i supporti, lo spazio occupato e l'alimentazione. Inoltre, con la migrazione basata su criteri, la capacità di archiviazione può essere ampliata senza influire sulla disponibilità dei dati.



IBM Spectrum Archive EE consente alle organizzazioni di migliorare il rapporto costi-efficacia delle loro infrastrutture di cloud e analytics, offrendo:

- Livelli di storage operativo con i nastri, invece di archiviare i dati ad accesso saltuario (cold data) su costosi dischi
- Archiviazione di risorse digitali a lungo termine, in modo che possano essere consultate e monetizzate per gli anni a venire
- Creazione di copie dei dati su storage operativo, migliorando l'efficienza e l'efficacia dei costi di un'infrastruttura storage multilivello.



IBM Italia S.p.A

Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

La home page di IBM Italia si trova all'indirizzo ibm.com/it

IBM, il logo IBM, ibm.com, IBM Spectrum Archive, IBM Spectrum Scale, IBM Spectrum Storage e Linear Tape File System 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 basati sul diritto comune anche in altri Paesi.

Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile via Web nella sezione delle informazioni sul copyright e sui marchi, all'indirizzo ibm.com/legal/copytrade.shtml

Linear Tape-Open, LTO, il logo LTO, Ultrium e il logo Ultrium sono marchi di HP, IBM Corp. e Quantum negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

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

I riferimenti nella presente pubblicazione a prodotti, programmi o servizi IBM non implicano che IBM intenda metterli a disposizione in tutti i Paesi in cui 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.

I dati riportati nel presente documento vengono forniti a scopo puramente informativo.

Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Per le informazioni più 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 o contabile, 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 2017



Si prega di riciclare

Panoramica su IBM Spectrum Archive Enterprise Edition

Requisiti hardware

Sistemi nastro supportati*	IBM TS4500 Tape Library IBM TS4300 Tape Library IBM TS3500 Tape Library IBM TS3310 Tape Library Fino a due librerie supportata per ciascun cluster IBM Spectrum Archive
Unità nastro supportate	Unità nastro IBM LTO (Generazione 5 o successiva) Unità nastro IBM 3592 Enterprise (IBM TS1140 o successivo)
Supporti nastro supportati*	Cartuccia a nastro, che è compatibile con l'unità nastro supportata e include il partizionamento del nastro
Prerequisiti software	IBM Spectrum Scale
Architettura server supportata	x86-64
Sistemi operativi supportati*	Linux
Garanzia	Contratto di garanzia pluriennale Codice oggetto in licenza solo con International Program Licence Agreement (IPLA) L'immagine VM (Virtual Machine) di prova gratuita è disponibile dal sito Web di IBM

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su IBM Spectrum Archive Enterprise Edition, contatta il tuo rappresentante o Business Partner IBM di fiducia o visita il sito Web al seguente indirizzo:

ibm.com/systems/storage/spectrum/archive

* Per i dettagli relativi ai sistemi hardware e ai sistemi operativi supportati, vedere la sezione relativa alla pianificazione della documentazione del prodotto presso l'IBM Knowledge Center: <https://www.ibm.com/support/knowledgecentre/ST9MBR>
Per informazioni sulla connettività dell'unità a nastro, vedere le informazioni sul sito Web dell'IBM Systems Storage Interoperation Centre (SSIC): https://www-304.ibm.com/systems/storage/ssic/ssic/help.wss?search_type=search&acss=danl_4544_web