



Caratteristiche principali

- Offre funzionalità di backup e archiviazione dati a lungo termine, consentendo al contempo di ridurre i costi complessivi
 - Semplifica la gestione dei dati con IBM® Spectrum Archive utilizzando la tecnologia IBM Linear Tape File System (LTFS)
 - Capacità storage fino a 30 terabyte (TB) per cartuccia; una capacità doppia rispetto alle cartucce LTO (Linear Tape-Open) della generazione precedente
 - Contribuisce a garantire la conformità normativa, grazie alla crittografia dei dati al supporto alle funzionalità WORM (Write Once, Read Many).
-

IBM TS2280 Tape Drive

Unità a nastro LTO Ultrium a mezza altezza di ultima generazione

I requisiti dello storage stanno subendo una crescita inarrestabile, unitamente ai volumi di dati gestiti dalle moderne aziende le cui attività sono incentrate prevalentemente sui dati. Oltre allo storage primario, i backup hanno assunto una crescente importanza nell'ambito del disaster recovery (DR) e ai fini della conformità normativa. La libreria a nastri IBM TS2280 Tape Drive fornisce risposte concrete a quelle aziende che necessitano di passare alle più recenti tecnologie LTO, al fine di semplificare i processi di gestione determinati dalle crescenti esigenze dei dati utilizzati nelle moderne soluzioni a nastri per applicazioni quali big data, cloud computing, Internet delle cose (IoT), media e intrattenimento, sorveglianza video digitale, archiviazione di file attivi e, naturalmente, backup.

L'unità TS2280 offre una capacità ancora superiore rispetto alla generazione precedente. Per le aziende di piccole e medie dimensioni che necessitano di una soluzione di storage dati per il backup a basso costo, TS2280 rappresenta un'eccellente soluzione di storage su nastro, con capacità di storage fisico fino a 30 TB per cartuccia (con fattore di compressione fino a 2,5:1). L'unità vanta una velocità di trasferimento dei dati non compressi fino a 300 megabyte al secondo (MBps) (fino a 750 MBps, con fattore di compressione pari a 2,5:1), con connettività basata su interfaccia SAS (Serial Attached SCSI). Al fine di garantire una flessibile integrazione di rete, questa compatta unità offre due porte SAS e una porta Ethernet; l'unità può inoltre essere installata su rack oppure essere utilizzata in maniera indipendente. Le doppie porte SAS consentono il collegamento a cascata di un secondo dispositivo SAS.



Funzioni avanzate

TS2280 offre un'interfaccia SAS a 6 Gbps che consente la connessione con un'ampia gamma di server open system. I supporti LTO Ultrium 8 consentono il partizionamento, che, unito alla tecnologia IBM Spectrum Archive, permette agli utenti di accedere ai dati su nastro a livello di file. Questo tipo di funzionalità consente di individuare e aggiornare velocemente le informazioni sui supporti nastro. La tecnologia LTO Ultrium 8 è anche progettata per supportare nativamente la crittografia dei dati, con funzionalità di codifica e decodifica hardware integrate nell'unità a nastro LTO Ultrium 8.

Supporto software

Le soluzioni di gestione, come IBM Spectrum Protect, oppure i software di gestione software di produttori terzi, possono espandere ulteriormente le potenzialità dell'unità TS2280. IBM Spectrum Archive contribuisce a semplificare l'accesso e la gestione dell'unità TS2280, abilitando la denominazione dei file con stringhe di testo, una soluzione che garantisce una maggiore intuitività di ricerca dei file all'interno del drive. Questo software crea anche un'efficiente "impronta dei dati", che consente l'archiviazione dinamica di ogni singolo bit di dati, per massimizzare prestazioni e sicurezza.

La soluzione consente l'archiviazione di risorse digitali a lungo termine, in modo che possano essere consultate e monetizzate per gli anni a venire.

IBM Spectrum Archive supporta il formato LTFS, compatibile con i nastri, che contribuisce a ridurre la complessità, grazie all'intuitiva interfaccia grafica che permette accedere ai contenuti dell'unità a nastri, tramite gli strumenti di gestione file del sistema operativo. L'insieme di queste funzionalità, contribuisce a rendere la ricerca dei file su nastro tanto semplice quanto quella offerta dai tradizionali sistemi basati su dischi o sulla tecnologia flash. Inoltre, le unità a nastri dotate di cartucce LTFS, sono progettate per essere compatibili anche con le unità a nastro LTO e i relativi sistemi operativi supportati. In tal modo, gli amministratori non dovranno preoccuparsi della compatibilità hardware e software. Grazie alla tecnologia LTFS, gli amministratori possono accedere, memorizzare o archiviare



file su nastro in maniera semplice e rapida, trasportando i file da un sito all'altro in un formato molto semplice da utilizzare. Pertanto, tutti coloro che necessitano di una soluzione che offra un rapido accesso ai dati "freddi" inattivi, come produttori cinematografici e musicali, editor di post produzione, emittenti televisive, responsabili della videosorveglianza digitale e amministratori di piattaforme cloud e storage, oggi dispongono di una soluzione dal costo accessibile, che consente loro di accedere e archiviare i loro file di alta qualità in maniera semplice. La tecnologia LTFS apre la strada verso nuovi utilizzi e applicazioni per le soluzioni a nastro basate sui nastri LTO Ultrium, rendendo le soluzioni a nastro semplici e intuitive da utilizzare.

Supporti

L'unità TS2280 Tape Drive è conforme agli standard di compressione dell'LTO Consortium, per la cartuccia LTO Ultrium 8, con una capacità dati fino a 30 TB (12 TB nativi) per cartuccia; una capacità compressa doppia rispetto alle precedenti cartucce LTO Ultrium 7. Inoltre, oltre a leggere e scrivere le cartucce a nastro LTO Ultrium 8, l'unità TS2280 è anche in grado effettuare la lettura e la scrittura delle cartucce LTO Ultrium 7. L'unità TS2280 supporta le funzionalità di autodefinizione delle cartucce a nastri LTO, per garantire una maggiore semplicità operativa.

Sistemi
Scheda informativa

Panoramica dell'unità a nastro IBM TS2280 Tape Drive	
Configurazioni disponibili	Modello 3580 H8S – un'unità nastro LTO Ultrium 8, interfaccia SAS a 6 Gbps
Tipo di unità nastro	LTO Ultrium 8
Capacità fisica	12 TB nativi; 30 TB con compressione 2,5:1
Numero di unità nastro	1
Numero di cartucce nastro	1
Velocità di trasferimento dei dati	Fino a 300 megabyte al secondo (MBps), in formato nativo, e fino a 750 MBps con fattore con fattore di compressione 2,5:1
Tipo di supporti	Letture e scrittura: Cartuccia LTO Ultrium 8 da 12 TB Cartuccia WORM da 12 TB Cartuccia LTO Ultrium 7 da 6 TB Cartuccia WORM da 6 TB Disponibile anche: Cartuccia di pulizia LTO Ultrium
Peso	4,3 kg (9,4 lb.)
Requisiti di alimentazione	100 - 240 V ca, 50 - 60 Hz auto-ranging
Dimensioni	213 mm x 58 mm x 332 mm
Garanzia	Tre anni di garanzia limitata, servizio CRU (Customer Replaceable Unit) e on-site in quasi tutti i Paesi, intervento il giorno lavorativo successivo alla chiamata dalle 9.00 alle 17.00, disponibili upgrade del servizio

Perché IBM?

La capacità, velocità e affidabilità delle soluzioni di backup e archiviazione utilizzate nelle aziende rappresentano un fattore critico, unitamente alle prestazioni complessive dell'infrastruttura di storage. IBM mette a tua disposizione tutta l'esperienza di un'azienda leader, per aiutarti a vincere le sfide della tua azienda o delle tue reti. Questo grazie a un'ampia gamma di prodotti software, hardware e di soluzioni di consolidata affidabilità. Tecnologie innovative, in linea con le più recenti innovazioni; un impegno focalizzato su open standard e alte prestazioni, unitamente all'eccellenza tecnologica garantita dal marchio IBM, sono solo alcune delle ragioni per cui vale la pena scegliere le offerte di storage IBM.

Ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni su IBM TS2280 Tape Drive, contatta il tuo rappresentante o un Business Partner IBM di fiducia oppure visita il sito: ibm.com/us-en/marketplace/ts2800

Inoltre, IBM Global Financing offre numerose opzioni di pagamento vi consentiranno di acquistare la tecnologia necessaria per espandere la vostra azienda. Forniamo servizi di gestione per l'intero ciclo di vita dei prodotti e dei servizi IT, dall'acquisizione alla fase di smaltimento. Per maggiori informazioni, visitare il sito: ibm.com/financing



IBM Italia S.p.A

Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

Il sito IBM è disponibile all'indirizzo ibm.com/it

IBM, il logo IBM, ibm.com, IBM Spectrum Archive IBM Spectrum Protect e Linear Tape File System sono marchi commerciali o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Se, alla loro prima indicazione, questi o altri termini sono accompagnati dal marchio commerciale (® o ™), significa che sono marchi registrati negli Stati Uniti o marchi di fatto appartenenti a IBM alla data di pubblicazione del presente documento. Questi marchi potrebbero essere marchi registrati o marchi di fatto anche in altri Paesi.

Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile sul Web, nella sezione relativa alle 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.

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

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 ad un prodotto, programma o servizio IBM non implica l'uso esclusivo del medesimo. In alternativa è possibile utilizzare qualsiasi prodotto, programma o servizio avente funzioni equivalenti.

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

Questa pubblicazione è fornita esclusivamente a titolo informativo. Le informazioni sono soggette a modifica 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 non legati a IBM. IBM non è responsabile delle informazioni contenute in tali siti Web.

IBM non fornisce assistenza legale o contabile o di audit, né alcuna rappresentazione o garanzia che i suoi prodotti o servizi siano conformi alla legge. I clienti sono responsabili dell'osservanza delle norme e dei regolamenti vigenti in materia di diritto mobiliare, comprese le leggi e le norme nazionali.

Le immagini potrebbero fare riferimento a prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2017



Si prega di riciclare