



Caratteristiche principali

- Supporto alla tecnologia LTO (Linear Tape-Open) di ultima generazione, con un massimo di quattro unità a nastro LTO Ultrium 8 in formato 4U
 - Capacità, prestazioni e affidabilità straordinarie per backup, ripristini e archiviazioni convenienti in ambienti storage di fascia media
 - Accesso degli utenti semplificato ai dati archiviati sulle unità LTO Ultrium 8, 7, 6 e 5, tramite l'uso della soluzione IBM® Spectrum Archive, con tecnologia IBM Linear Tape File System
 - Gestione remota delle librerie tramite una normale interfaccia Web, che garantisce la flessibilità e un maggior controllo amministrativo delle operazioni di storage.
-

IBM TS3200 Tape Library

Libreria di nastri LTO di classe entry-level, progettata per assicurare affidabili funzioni di backup su nastri ad alta capacità ed elevate prestazioni

L'unità IBM TS3200 Tape Library sfrutta la tecnologia LTO di ultima generazione, per soddisfare le crescenti esigenze dello storage in maniera efficace ed economica.

L'unità TS3200 Tape Library e le relative applicazioni per la gestione dello storage sono state progettate per garantire capacità, prestazioni, protezione dei dati, affidabilità, convenienza e soddisfacimento delle esigenze delle applicazioni. Una soluzione a nastri automatizzata di classe entry-level ricca di funzionalità e ad alta capacità per le piattaforme IBM Power Systems e per altri sistemi aperti.

TS3200 Tape Library è la soluzione perfetta per gestire ogni esigenza di backup, ripristino e storage di archivi delle piccole e medie imprese. Grazie alla possibilità di utilizzare fino a due unità a nastri LTO Ultrium a piena altezza, o fino a quattro unità nastro LTO Ultrium a mezza altezza e alla possibilità di alloggiare fino a 48 cartucce, l'unità TS3200 Tape Library consente di sfruttare la tecnologia LTO per gestire le crescenti esigenze dello storage in maniera efficace ed economica. La libreria è configurata con quattro caricatori rimovibili di cartucce, due a sinistra (24 slot per cartucce) e due a destra (24 slot per cartucce). Inoltre, l'alloggiamento in basso a sinistra include un modulo a tre slot input/output (I/O), che ha il compito di supportare la continuità operativa della libreria durante l'importazione e l'esportazione dei supporti. La libreria è dotata di lettore di codice a barre standard, che supporta operazioni con accesso sequenziale o casuale. L'unità TS3200 integra inoltre funzioni di gestione remota, per consentire l'amministrazione remota della libreria di nastri tramite un'interfaccia Web.



La funzione opzionale di failover del percorso, è studiata per assicurare il failover automatico del percorso di controllo su un percorso di controllo ridondato preconfigurato, nel caso in cui un adattatore host o un percorso di controllo venga perduto interrompendo il lavoro in corso.

La tecnologia LTO Ultrium 8 assicura maggiore capacità e supporto continuo per la crittografia dei dati. Il core di codifica e decodifica hardware e il core di controllo risiedono nell'unità a nastri IBM Ultrium 8 (disponibile per il modello TS3200 Tape Library con interfaccia SAS (Serial Attached SCSI) a 6 Gbps). Un ampio buffer di dati interno contribuisce a migliorare la velocità di accesso ai dati e a ridurre i tempi di riempimento e avvolgimento delle cartucce con la calibrazione dinamica del canale, per aumentare il throughput dei dati. Oltre a leggere e scrivere su cartucce a nastro LTO Ultrium 8, l'unità a nastri LTO Ultrium 8 è in grado di leggere e scrivere anche su cartucce LTO Ultrium 7, con velocità di lettura e scrittura ulteriormente migliorate. Le unità nastro LTO Ultrium 8 sono concepite per supportare velocità di trasferimento dati native di 300 megabyte al secondo (MBps) e una capacità fisica nativa fino a 12 TB su cartucce dati LTO Ultrium da 8 TB (30 TB con fattore di compressione 2,5:1). La libreria TS3200 Tape Library, con unità a nastri LTO Ultrium 8, ha una capacità nativa di 576 TB (1.440 TB con rapporto di compressione 2,5:1).



TS3200 Tape Library, compatibile con i formati ad altezza completa e a mezza altezza, offre interfacce Fibre Channel (FC) a 8 Gbps per i supporti LTO Ultrium 8, 7, 6 e 5 e interfacce SAS a 6 Gbps per supporti LTO Ultrium 8, 7, 6 e 5. Può essere collegato a un'ampia gamma di open-system. La libreria ad accesso sequenziale o casuale viene fornita in configurazione indipendente o per l'installazione su rack. TS3200 Tape Library dispone inoltre di un display a cristalli liquidi e di spie che indicano lo stato di alimentazione, unità, attività, stato di errore e messaggi informativi.

IBM TS3200 Tape Library in breve

Opzioni unità	Supporti LTO Ultrium 8 a mezza altezza: Interfaccia SAS a 6 Gbps (FC n. 8547); FC a 8 Gbps (FC n. 8548) LTO Ultrium 7 a piena altezza: FC a 8 Gbps (FC n. 8444) LTO Ultrium 7 a mezza altezza: SAS a 6 Gbps (FC n. 8447); FC a 8 Gbps (FC n. 8448) LTO Ultrium 6 a piena altezza: FC a 8 Gbps (FC n. 8344) LTO Ultrium 6 a mezza altezza: SAS a 6 Gbps (FC n. 8347); FC a 8 Gbps (FC n. 8348) LTO Ultrium 5 a piena altezza: SAS a 6 Gbps (FC n. 8245); FC a 8 Gbps (FC n. 8244) LTO Ultrium 5 a mezza altezza: SAS a 6 Gbps (FC n. 8247); FC a 8 Gbps (FC n. 8248)
Modelli disponibili	TS3200 Tape Library, modello L4U 3573 L4U (MTM)

Codici funzioni opzionali

Path Failover	FC n. 1682
Crittografia LTO Ultrium trasparente	FC n. 5900
Montaggio su rack	FC n. 7002
Alloggiamento di destra	FC n. 8106
Alloggiamento superiore sinistro	FC n. 8107
Alloggiamento inferiore sinistro	FC n. 8108

IBM TS3200 Tape Library in breve

Cartucce LTO Ultrium	Supporti LTO Ultrium 8, 7: FC n. MT 3589 Supporti LTO Ultrium 6: FC n. 8605 Supporti LTO Ultrium 5: FC n. 8505
Cartuccia di pulizia LTO Ultrium	FC n. 8002
Alimentatore aggiuntivo	FC n. 1901
Tipo di unità nastro	LTO Ultrium 8 a mezza altezza LTO Ultrium 7 a mezza e piena altezza; LTO Ultrium 6 a mezza e piena altezza; LTO Ultrium 5 a mezza e piena altezza
Numero di unità	1 – 4
Numero di cartucce nastro	48
Numero di slot per la posta	3
Capacità fisica	<p>Capacità cartuccia</p> <p>30 TB con fattore di compressione 2,5:1 su supporto LTO Ultrium 8; 12 TB nativi 15 TB con fattore di compressione 2,5:1 su supporto LTO Ultrium 7; 6 TB nativi 6,25 TB con fattore di compressione 2,5:1 su supporto LTO Ultrium 6; 2,5 TB nativi 3,0 TB con fattore di compressione 2:1 su supporto LTO Ultrium 5; 1,5 TB nativi</p> <p>Capacità libreria</p> <p>1.440 TB con fattore di compressione 2,5:1 su supporto LTO Ultrium 8; 576 TB nativi 720 TB con fattore di compressione 2,5:1 su supporto LTO Ultrium 7; 288 TB nativi 300 TB con fattore di compressione 2,5:1 su supporto LTO Ultrium 6; 120 TB nativi 144 TB con fattore di compressione 2:1 su supporto LTO Ultrium 5; 72 TB nativi</p>
Velocità di trasferimento dati (per unità)	Fino a 300 MBps nativi con LTO Ultrium 8 Fino a 300 MBps nativi con LTO Ultrium 7 Fino a 160 MBps nativi con LTO Ultrium 6 Fino a 140 MBps nativi con LTO Ultrium 5
Dimensioni (L x A x P)	
Unità indipendente	447,5 mm x 185,2 mm x 810 mm
Montaggio in rack	447,5 mm x 175,2 mm x 740 mm
Peso	21,3 kg senza montaggio in rack
Collegamenti supportati	Interfacce FC a 8 Gbps e SAS a 6 Gbps
Sistemi operativi supportati	È disponibile il supporto nativo di driver di dispositivi per alcuni server IBM System e altri server open system Linux® e Microsoft® Windows® Informazioni aggiornate sul supporto: ibm.com/systems/support/storage/config/ssic
Garanzia	Tre anni di assistenza, unità sostituibili del cliente (CRU) nella maggior parte dei Paesi

Perché IBM?

Le prestazioni e la disponibilità dell'ambiente storage possono facilitare o ostacolare i processi aziendali. Ed è qui che entra in gioco IBM. Come leader di mercato nel settore dello storage, possiamo aiutarvi a gestire le sfide che la vostra rete o la vostra azienda si trovano ad affrontare.

Tecnologia innovativa, open standard, prestazioni eccellenti, un ampio portafoglio di collaudato software di storage, hardware e soluzioni d'avanguardia – il tutto supportato da IBM, azienda con una riconosciuta esperienza – sono solo alcune delle ragioni per cui dovrete scegliere le offerte storage IBM.

Ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni sulla libreria di nastri TS3200 Tape Library, contatta il tuo rappresentante o un Business Partner IBM di fiducia, oppure visita il sito: ibm.com/us-en/marketplace/ts3200

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, Linear Tape File System, Power Systems e System Storage sono marchi commerciali o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Se, alla loro prima ricorrenza, 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.

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

Microsoft, Windows, Windows NT e il logo Windows sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

I nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi commerciali di altre società.

I riferimenti a prodotti, programmi o servizi IBM non implicano alcuna 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