



Caratteristiche principali

- Supporto per la tecnologia LTO (Linear Tape-Open) di ultima generazione, con un massimo di due unità a nastri LTO Ultrium con formato 2U.
 - Semplificazione dell'accesso degli utenti ai dati archiviati sulle cartucce LTO Ultrium 8, 7, 6 e 5 tramite l'uso di IBM® Spectrum Archive con la tecnologia IBM Linear Tape File System.
 - Gestione remota delle librerie tramite una normale interfaccia Web che garantisce flessibilità e maggior controllo amministrativo delle operazioni di storage.
-

IBM TS3100 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

La libreria di nastri IBM TS3100 Tape Library e le relative applicazioni di gestione storage, sono state progettate soddisfare qualsiasi esigenza di capacità, prestazioni, protezione dati, affidabilità, budget e impiego.

L'unità TS3100 è una soluzione di storage su nastro di classe entry-level con tecnologia a nastri LTO integrata. L'unità TS3100 è una soluzione eccellente per i backup su nastro ad ampia capacità o ad alte prestazioni, con o senza accesso casuale, oltre a rappresentare una perfetta alternativa di backup automatizzato su nastro per i server IBM Power Systems e per altri sistemi aperti.

Il modello TS3100 è perfetto per gestire ogni esigenza di backup, ripristino e archiviazione degli ambienti medio-piccoli. Grazie all'utilizzo di un'unità nastro LTO a piena altezza o due unità a nastri LTO a mezza altezza e alla possibilità di alloggiare fino a 24 cartucce, l'unità TS3100 sfrutta la tecnologia LTO per gestire le crescenti esigenze dello storage in maniera efficace ed economica. La libreria TS3100 è configurata con due alloggiamenti per cartucce rimovibili; uno a sinistra (12 slot per cartucce) e uno a destra (12 slot per cartucce). Inoltre, il caricatore di sinistra include uno slot dedicato alla posta che ha il compito di supportare i continui scambi con la libreria durante l'importazione e l'esportazione dei supporti. La libreria è dotata di lettore di codice a barre che supporta le operazioni con accesso sequenziale o casuale. L'unità TS3100 integra inoltre funzioni di gestione remota, per consentire l'amministrazione remota della libreria di nastri tramite un'interfaccia Web. La funzione opzionale di failover di percorso è studiata per assicurare la commutazione automatica del percorso di controllo su un percorso 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 controllo per le funzioni di codifica e decodifica crittografica hardware risiedono nell'unità a nastri LTO Ultrium 8. Un buffer dati interno di dimensioni maggiorate contribuisce a migliorare la velocità di accesso ai dati e 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 nastro LTO Ultrium 8, l'unità a nastri LTO Ultrium 8 è in grado di leggere e scrivere anche su cartucce LTO Ultrium 7. 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 di 12 TB su cartucce dati LTO Ultrium da 8 TB (30 TB con fattore di compressione 2,5:1). La libreria TS3100, con unità nastro LTO Ultrium 8, ha una capacità nativa di 288 TB (720 TB con rapporto di compressione 2,5:1). La libreria ad accesso sequenziale o casuale viene fornita in configurazione autonoma con la possibilità di montaggio in rack standard da 19 pollici. L'unità TS3100 dispone inoltre di un display a cristalli liquidi e di spie che indicano alimentazione, unità, reti attività, stato di errore e messaggi informativi.



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.

L'unità IBM TS3100 Tape Library in breve

Opzioni unità	Supporti LTO Ultrium 8 a mezza altezza: Interfaccia SAS (Serial Attached SCSI) a 6 Gbps (fibre channel (FC) n. 8547); FC a 8 Gbps (FC n. 8548) LTO Ultrium 7 ad altezza intera: 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	TS3100 Tape Library Model L2U 3573 L2U (MTM)
Codici funzioni opzionali	
Funzione di failover di percorso	FC n. 1682
Crittografia LTO trasparente	FC n. 5900
Montaggio su rack	FC n. 7002
Lato destro	FC n. 8106
Lato sinistro	FC n. 8109

L'unità IBM TS3100 Tape Library in breve	
Cartucce a nastri LTO Ultrium	Supporti LTO Ultrium 8, 7: MT n. 3589 Supporti LTO Ultrium 6: FC n. 8605 Supporti LTO Ultrium 5: FC n. 8505
Cartuccia di pulizia LTO Ultrium	FC n. 8002
Tipo di unità a nastri	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 – 2
Numero di cartucce nastro	24
Numero di slot per la posta	1
Capacità fisica	Capacità cartuccia Fino a 30 TB con fattore di compressione 2,5:1 su supporto LTO Ultrium 8; 12 TB nativi Fino a 15 TB con fattore di compressione 2,5:1 su supporto LTO Ultrium 7; 6 TB nativi Fino a 6,25 TB con fattore di compressione 2,5:1 su supporto LTO Ultrium 6; 2,5 TB nativi Fino a 3 TB con fattore di compressione 2:1 su supporto LTO Ultrium 5; 1,5 TB nativi Capacità libreria Fino a 720 TB con fattore di compressione 2,5:1 su supporto LTO Ultrium 8; 288 TB nativi Fino a 360 TB con fattore di compressione 2,5:1 su supporto LTO Ultrium 7; 144 TB nativi Fino a 150 TB con fattore di compressione 2,5:1 su supporto LTO Ultrium 6; 60 TB nativi Fino a 72 TB con fattore di compressione 2:1 su supporto LTO Ultrium 5; 36 TB nativi
Velocità di trasferimento dei dati	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 × 97,6 mm × 810 mm
Montaggio in rack	447,5 mm × 87,6 mm × 740 mm
Peso	15 kg (33 lb.) senza montaggio in rack
Collegamenti supportati	Interfacce FC a 8 Gbps SAS a 6 Gbps
Sistemi operativi (OS) supportati	È disponibile il supporto nativo ai driver dispositivi per alcuni server IBM System e per altri server open system Linux e Microsoft Windows. Per informazioni aggiornate sul supporto, visita il sito di IBM System Storage Interoperation Center
Garanzia	Tre anni di assistenza, unità sostituibili del cliente (CRU) nella maggior parte dei Paesi

Ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni sulla libreria di nastri IBM TS3100 Tape Library, contatta il tuo rappresentante o un Business Partner IBM di fiducia oppure visita il sito: ibm.com/us-en/marketplace/ts3100

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 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