

IBM TS2900 Tape Autoloader

Soluzione di storage su nastro IBM LTO entry-level a basso profilo per piattaforme open system



Caratteristiche principali

- Risparmio di spazio, grazie al profilo compatto 1U, progettato per l'impiego in ambienti rack, nella gestione automatizzata dello storage a nastri ad alta capacità
 - Utilizza l'ultima generazione di supporti LTO (Linear Tape-Open) con tecnologia Ultrium a mezza altezza, progettata per garantire prestazioni affidabili in ambienti open system di piccole e medie dimensioni
 - Sfrutta i vantaggi offerti dai costi ridotti di qualunque soluzione con tecnologia di gestione automatizzata a nastri IBM® in formato a mezza altezza
 - Semplifica l'accesso degli utenti ai dati archiviati sulle cartucce nastro tramite l'uso di IBM Spectrum Archive con la tecnologia IBM Linear Tape File System (LTFS)
-

IBM TS2900 Tape Autoloader è una soluzione di classe entry-level progettata per il backup automatico su sistemi rack e negli ambienti tipici delle piccole e medie imprese (PMI). Grazie alla capacità storage ad alta densità e a basso profilo, TS2900 è la soluzione ideale per i processi di backup e archiviazione. TS2900 è disponibile con tecnologia a nastro LTO Ultrium 8, 7, 6 o 5 a mezza altezza per una soluzione di storage su nastro caratterizzata da elevata capacità e costi di classe entry-level.

TS2900 è equipaggiata con tutte le funzionalità standard necessarie per gestire i backup dei dati in maniera pratica e sicura. La gestione remota basata sul web, il lettore di codici a barre e il caricatore di nastri rimovibile garantiscono la massima facilità d'uso. L'unità TS2900 può essere utilizzata su un sistema rack o su un desktop installato in prossimità del server aziendale. Le funzionalità che caratterizzano la soluzione riducono l'esigenza di personale IT specializzato e centralizzando tutti i processi di backup all'interno del data center. Inoltre, TS2900 è progettata per supportare le funzioni di crittografia dei dati sensibili degli utenti insieme alla tecnologia a mezza altezza con supporti a nastro LTO Ultrium 8, 7, 6 o 5. Grazie all'interfaccia SAS (Serial Attached SCSI) a 6 Gbps, TS2900 è compatibile con tutti i sistemi IBM Power Systems, Intel e con altre piattaforme server open system.



TS2900 Tape Autoloader dispone di 9 slot per cartucce dati, per una capacità di storage totale fino a 270 Terabyte (TB) con un fattore di compressione pari a 2,5:1, oltre a un'unica stazione di gestione I/O (Input/Output), concepita per garantire il funzionamento continuo della libreria durante l'estrazione o l'inserimento delle cartucce. L'unità TS2900 utilizza unità LTO Ultrium a mezza altezza, compatibili con supporti Ultrium 8, 7, 6 o 5. L'unità TS2900 viene consegnata pronta per l'installazione su rack, e la possibilità opzionale di conversione in unità desktop mediante kit apposito.

Le unità nastro a mezza altezza LTO Ultrium 8 leggono e scrivono i dati con una velocità di trasferimento di 300 MBps e una capacità nativa di 12 TB su un'unica cartuccia dati LTO Ultrium 8 (30 TB con fattore di compressione pari a 2,5:1). La tecnologia LTO Ultrium 8 consente di leggere e scrivere i dati su cartucce sui supporti Ultrium 7, proteggendo gli investimenti effettuati nelle tecnologie Ultrium esistenti e pre-esistenti.



IBM TS2900, con la nuova tecnologia LTO, può aiutare le organizzazioni a gestire le crescenti esigenze dei dati associate all'uso delle moderne tecnologie a nastri, come quelle delle infrastrutture FLAPE (flash and tape), progettate per le applicazioni multimediali, dell'intrattenimento, dell'editing in alta definizione, della videosorveglianza digitale, dell'Internet delle cose (IoT), dell'archiviazione dei file e, naturalmente, nell'ambito del backup.

Panoramica su IBM System Storage TS2900 Tape Autoloader Express

Opzioni unità	LTO Ultrium 8 a mezza altezza: SAS a 6 Gbps LTO Ultrium 7 a mezza altezza: SAS a 6 Gbps LTO Ultrium 6 a mezza altezza: SAS a 6 Gbps LTO Ultrium 5 a mezza altezza: SAS a 6 Gbps
Modelli disponibili	LTO Ultrium 8 3572 S8H LTO Ultrium 7 3572 S7H LTO Ultrium 6 3572 S6H LTO Ultrium 5 3572 S5H
Codici funzioni opzionali	
Kit desk-side	FC n. 7010
Caricatore di nastri aggiuntivo	FC n. 8111
Kit montaggio su rack	FC n. 7006
Numero di unità nastro	1
Capacità delle cartucce a nastro	9
Stazioni I/O	1
Capacità fisica	LTO Ultrium 8: fino a 108 TB (270 TB con compressione 2,5:1) LTO Ultrium 7: fino a 54 TB (135 TB con compressione 2,5:1) LTO Ultrium 6: fino a 22,5 TB (56,25 TB con compressione 2,5:1) LTO Ultrium 5: Fino a 13,5 TB (27 TB con fattore compressione 2:1)
Velocità di trasferimento dei dati	LTO Ultrium 8, 7: fino a 300 MBps LTO Ultrium 6: fino a 160 MBps LTO Ultrium 5: fino a 140 MBps
Dimensioni (altezza × larghezza × profondità)	43,6 mm × 445 mm × 847 mm
Peso	13 kg, senza unità e cartucce
Collegamenti e sistemi supportati	TS2900 supporta il collegamento a 6 Gbps 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

Perché IBM?

IBM TS2900 Tape Autoloader è una dimostrazione dell'innovazione e del valore commerciale IBM, grazie all'ampia gamma di funzionalità, all'elevata capacità e alla semplicità di utilizzo. Oltre all'unità TS2900, IBM offre tecnologia innovativa, standard aperti, prestazioni eccellenti, un ampio portafoglio di collaudato software di storage, hardware e soluzioni.

Ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni su IBM TS2900 Tape Autoloader, contatta il tuo rappresentante o un Business Partner IBM di fiducia oppure visita il sito: ibm.com/us-en/marketplace/ts2900



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 e Linear Tape File System e Power Systems 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.

Intel, il logo Intel, Intel Inside, il logo Intel Inside, Intel Centrino, il logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium e Pentium sono marchi commerciali o marchi registrati di Intel Corporation o di sue sussidiarie negli Stati Uniti e in altri paesi.

Linux è un marchio di Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o 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