

IBM System Storage TS2240 Tape Drive Express Modell H4V

Halbhohes Linear-Tape-Open-4-Bandlaufwerk mit hoher Speicherkapazität



Highlights

- Bandspeicherlösung mit hoher Kapazität und – dank halber Bauhöhe – kleinem Formfaktor; wird den Anforderungen von Backup- und Archivierungsanwendungen gerecht
 - Hochsichere Datenspeicherung mithilfe hardwarebasierter Verschlüsselung
 - Native Datenübertragungsrate von bis zu 120 Megabyte pro Sekunde (MB/s)
 - Für mittelgroße Open-Systems-Umgebungen
 - Unterstützung von zwei TS2240 Tape Drives des Modells H4V nebeneinander in einem 19-Zoll-Standardrack mit optionalem Rack Mount Shelf
-

Daten sind heutzutage eine der wichtigsten Ressourcen in Unternehmen jeglicher Art. Der schnelle und zuverlässige Datenzugriff hat entscheidenden Einfluss auf Ihren Erfolg. Ganz gleich, ob Ihr Unternehmen hochleistungsfähige Netzwerkservers oder individuelle Workstations einsetzt – entscheidend für Sie ist, dass Daten zuverlässig und konsistent archiviert und abgerufen werden können.

Das IBM System Storage TS2240 Tape Drive Express Modell H4V, ein Einstiegsangebot der Produktfamilie von IBM System Storage Bandspeichern, ist die Antwort auf wachsende Speicheranforderungen und kürzere Zeiträume für Datensicherungen. Die optimierte Nutzung der vierten LTO-(Linear-Tape-Open)Generation macht das TS2240 zum idealen Werkzeug, um Daten auf kleineren Systemen unterschiedlichster Art zu sichern, zu speichern, wiederherzustellen und zu archivieren. Das TS2240 bietet zudem Serial-Attached-SCSI-(SAS-)Anbindung mit bis zu 6 Gbit/s und die Sicherheit LTO-basierter Datenverschlüsselung.

Das System Storage TS2240 Tape Drive ist eine ausgezeichnete Bandspeicherlösung für Unternehmen, die eine kostengünstige Backuplösung für die Echtzeitarchivierung ihrer Daten benötigen. Das TS2240 in halber Bauhöhe bietet dieselbe Kapazität wie LTO-4-Bandlaufwerke mit voller Bauhöhe. In Verbindung mit der IBM System Storage LTO Ultrium Datenkassette, die mit 800 GB eine bis zu doppelt so hohe Speicherkapazität wie die vorherige Ultrium-3-Datenkassette aufweist, verfügt das TS2240 über eine physische Speicherkapazität von bis zu 1,6 TB (bei 2:1-Komprimierung). Das TS2240 Tape Drive zeichnet sich im Vergleich zu bisherigen LTO-Bandlaufwerken halber Bauhöhe durch seine erhöhte native Datenübertragungsrate von bis zu 120 MB/s aus. Es bietet auch weiterhin eine ausgezeichnete Alternative zu den langsameren und kleineren 1/4-Zoll-, 4-mm- und 8-mm-DLT- oder SDLT-Bandlaufwerken.





und mechanische Bandoperationen (Kassettenwechsel und Spulvorgänge) reduzieren. Dynamische Kanalkalibrierungen sorgen zudem für einen höheren Datendurchsatz.

Das TS2240 unterstützt den LTO-Ultrium-4-Standard für Datenverschlüsselung. Das TS2240 kann nicht nur LTO-Ultrium-4- und LTO-Ultrium-3-Bandkassetten lesen und beschreiben, sondern unterstützt auch das Lesen von LTO-Ultrium-2-Kassetten.

Software-Support

Das IBM System Storage TS2240 Tape Drive eignet sich für die Verwaltung durch Bandmanagementsoftware wie IBM Tivoli Storage Manager oder Speichersoftware anderer Hersteller.

Medien

Daten- und Reinigungskassetten für das IBM TS2240 können zum Kaufzeitpunkt bestellt oder von IBM Media, IBM Vertrieb und autorisierten Händlern bezogen werden.

Erweiterte Funktionen

Das IBM System Storage TS2240 Tape Drive Express Modell H4V wurde für die anspruchsvollsten Backup- und Wiederherstellungsanforderungen konzipiert. Es verfügt über eine 6-Gbit/s-SAS-Schnittstelle für den Anschluss an viele verschiedene Open-Systems-Server. Mithilfe des großen internen Datenpuffers lassen sich höhere Datenzugriffsraten erreichen

IBM System Storage TS2240 Tape Drive Express auf einen Blick

Modell- und Artikelnummer	Modellnummer; 3580 H4V Bestellnummer: 3580S4V
Allgemeine Merkmale	
Bandlaufwerkstyp	Halbhohes IBM LTO Ultrium 4 SAS Tape Drive V2
Physikalische Kapazität	Bis zu 1,6 TB pro Kassette bei 2:1-Komprimierung; 800 GB (nativ)
Anzahl der Bandlaufwerke	1
Anzahl der Bandkassetten	1
Datenübertragungsrate	Bis zu 120 MB/s nativ
Empfohlene LTO-4-Bandkassetten	IBM System Storage LTO Ultrium Datenkassette mit 800 GB (95P4436) IBM System Storage LTO Ultrium WORM-Kassette mit 800 GB (95P4450)
Reinigungskassette	IBM System Storage LTO Reinigungskassette (35L2086)
Gewicht	4,3 kg
Stromversorgung	1,0 bis 0,5 A bei 100 bis 240 V Wechselstrom und 50/60 Hz
Abmessungen	21,3 cm x 5,8 cm x 33,2 cm (B x H x T)
Gewährleistung	Drei Jahre; Austausch des Laufwerkes durch den Kunden
Freiwilliger Herstellerservice	<p>3 Jahre Service von 8:00 bis 17:00 Uhr am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für ausgewählte Komponenten; alle anderen Einheiten sind Customer Replaceable Units (CRUs) und werden vom Kunden getauscht.</p> <p>Die Bedingungen dieses freiwilligen Herstellerservice liegen der Lieferung bei bzw. sind unter ibm.com/servers/support/machine_warranties abrufbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen der IBM bleibt davon unberührt. Insbesondere bleibt die in den Geschäftsbedingungen der IBM grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten unberührt.</p> <p>Es sind zusätzlich „Erweiterte Wartungsservices“ erhältlich, die über den freiwilligen Herstellerservice hinausgehen.</p>

Weitere Informationen

Für weitere Informationen zum [IBM System Storage TS2240 Tape Drive Express Modell H4V](#) wenden Sie sich an Ihren IBM Ansprechpartner oder IBM Business Partner oder gehen Sie auf: ibm.com/systems/de/storage/tape/ito/

Darüber hinaus kann Ihnen IBM Global Financing Finanzierungslösungen anbieten, die auf Ihre besonderen IT-Anforderungen zugeschnitten sind. Weitere Informationen zu attraktiven Raten, flexiblen Zahlungsplänen und Darlehen sowie zum Rückkauf und der Entsorgung von Assets finden Sie auf der Website: ibm.com/financing/de



IBM Deutschland
IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter ibm.com

IBM, das IBM Logo, ibm.com, System Storage und Tivoli sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese und weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Benutzungsmarken (Common Law Trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch in anderen Ländern eingetragene Marken oder Benutzungsmarken sein.

Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter ibm.com/legal/copytrade.shtml

Marken-, Produkt- und Servicebezeichnungen anderer Unternehmen oder Hersteller werden anerkannt.

Hinweise auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM in dieser Veröffentlichung bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern anbietet, in denen IBM vertreten ist.

Der Hinweis auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM bedeutet nicht, dass nur Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM verwendet werden können. Funktional gleichwertige Produkte, Programme oder Dienstleistungen können alternativ verwendet werden.

IBM Hardwareprodukte werden fabriken hergestellt. Sie können neben neuen auch wiederverwendete Teile enthalten. Unabhängig davon gelten in jedem Fall die IBM Gewährleistungsbedingungen.

Die vorliegende Publikation dient ausschließlich der allgemeinen Information.

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen IBM Vertriebspartner oder Reseller.

IBM erteilt keine Rechts-, Rechnungsführungs- oder Auditberatung oder sichert zu oder garantiert, dass die Produkte oder Dienstleistungsangebote zwangsläufig den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Für die Einhaltung der entsprechenden Gesetze und Bestimmungen, einschließlich nationaler Gesetze und Bestimmungen, sind die Kunden selbst verantwortlich.

Fotos zeigen möglicherweise Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2010
Alle Rechte vorbehalten.



Bitte der Wiederverwertung zuführen