



Highlights

- Erhöhen Sie die Kapazität und verringern Sie die Gesamtspeicherkosten von IBM® TS3500 und TS4500 Bandarchiven
 - Vereinfachen Sie die Datenverwaltung mit IBM Spectrum Archive unter Verwendung von IBM Linear Tape File System Technologie
 - Verbesserte Energieeffizienz im Vergleich zu früheren Generationen
 - Unterstützung von Medienpartitionierung auf Linear® Tape-Open® (LTO®) Ultrium® 7-Medien.
-

IBM TS1070 Tape Drive

LTO Ultrium-Bandlaufwerk der 7. Generation für IBM Enterprise-Bandarchive

Die Antwort auf steigende Speicheranforderungen und kürzere Zeitfenster für Datensicherungen heißt IBM TS1070 Tape Drive. Die neueste Generation der branchenführenden LTO-Technologie macht das TS1070 Tape Drive zum idealen Werkzeug, um Daten zu sichern, zu speichern, wiederherzustellen und zu archivieren. Dabei zeichnet es sich im Vergleich zur Vorgängergeneration durch eine höhere Kapazität und verbesserte Datenübertragungsraten aus. Außerdem unterstützt LTO Ultrium 7-Technologie eine Partitionierung von Datenträgern und die IBM Spectrum Archive Technologie. -Darüber hinaus ermöglicht das Laufwerk weiter eine Verschlüsselung von Daten sowie den Einsatz von WORM-Datenträgern (Write Once, Read Many).

Mit einer physischen Speicherkapazität von bis zu 15 TB (mit 2,5:1-Komprimierung) stellt das TS1070 Tape Drive eine perfekte Bandspeicherlösung für Unternehmen dar, die Daten-Backups erstellen und einen kostengünstigen Speicher für Archivierung benötigen. Die Datenübertragungsleistung des TS1070 Tape Drive zeigt mit 300 MB/s und einer 8-Gbit/s-FC-Schnittstelle im Vergleich zur Vorgängergeneration der LTO Ultrium-Bandlaufwerke mit halber Bauhöhe deutliche Verbesserungen. Darüber hinaus sorgt das Bandlaufwerk mit zwei FC-Anschlüssen und einem Ethernet-Anschluss für eine höhere Verfügbarkeit.



Erweiterte Funktionen

Dank der 8-Gbit/s-FC-Schnittstelle lässt sich das TS1070 mit einer breiten Palette an Open-System-Servern verbinden. Die LTO Ultrium 7-Bandmedien unterstützen Partitionierung, sodass Benutzer mit IBM Spectrum Archive auf der Dateiebene auf Banddaten zugreifen können. So können Benutzer Daten auf Medien schnell finden und aktualisieren.

Die LTO Ultrium 7-Technologie unterstützt zudem Datenverschlüsselung. Die hardwarebasierte Ver- und Entschlüsselung und Steuerung findet innerhalb des LTO Ultrium 7-Bandlaufwerks statt.

Unterstützte Software

Sie können die Leistungsfähigkeit des TS1070 Tape Drive in einem TS3500 oder TS4500 Bandarchiv erhöhen, wenn Sie es mit Bandmanagementlösungen wie IBM Spectrum Protect oder Speichersoftware anderer Anbieter verwalten.

Mit IBM Spectrum Archive können Unternehmen kostengünstige IBM Bandlaufwerke und Archive in einer gestuften Speicherinfrastruktur nutzen. Durch eine Verwendung von Bandarchiven anstelle von Tier-2- und Tier-3-Datenspeichern (für Daten, die zur langfristigen Aufbewahrung gespeichert werden sollen) können Unternehmen die Effizienz steigern und Kosten reduzieren.



Medienkompatibilität

Das TS1070 Tape Drive unterstützt die Komprimierungsspezifikation des LTO Consortium für LTO Ultrium 7 mit 15-TB-Datenkassetten (nativ: 6 TB) und bietet somit 2,4-mal mehr komprimierte Kapazität als ältere LTO Ultrium 6-Kassetten. Das TS1070 kann nicht nur LTO Ultrium 7- und LTO Ultrium 6-Bandkassetten lesen und beschreiben, sondern unterstützt auch das Lesen von LTO Ultrium 5-Kassetten.

IBM TS1070 Tape Drive auf einen Blick

Verfügbare Konfigurationen	Modell 3588 F7A – ein LTO Ultrium 7-Bandlaufwerk, 8-Gbit/s-FC-Schnittstelle Modell 3588 F7C – ein LTO Ultrium 7-Bandlaufwerk, 8-Gbit/s-FC-Schnittstelle (nur für IBM TS4500 Bandarchive)
Bandlaufwerktyp	LTO Ultrium 7
Physische Kapazität	6 TB nativ; 15 TB mit 2,5:1-Komprimierung
Anzahl der Bandlaufwerke	1
Anzahl der Bandkassetten	1
Datenübertragungsrate	Bis zu 300 MB/s nativ
Medien	<p>Lesen und Schreiben: LTO Ultrium 7 6-TB-Datenkassette 6-TB-WORM-Kassette LTO Ultrium 6 2,5-TB-Datenkassette 2,5-TB-WORM-Kassette</p> <p>Nur lesen: LTO Ultrium 5 1,5-TB-Datenkassette 1,5-TB-WORM-Kassette</p> <p>Zudem verfügbar: LTO Ultrium-Reinigungskassette</p>
Gewicht	4,3 kg
Stromversorgung	100–240 V AC, 50–60 Hz automatische Spannungsbereichseinstellung
Abmessungen (B x T x H)	148,26 mm x 84,76 mm x 210,50 mm
Gewährleistung	Ein Jahr Gewährleistung gemäß IBM AGB. Freiwilliger Herstellerservice (modellabhängig): 3 Jahre Service von 8 bis 17 Uhr von Montag bis Freitag (gesetzliche Feiertage ausgenommen) mit angestrebter Reaktionszeit am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units – CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieses freiwilligen Herstellerservice liegen der Lieferung bei bzw. sind zu finden unter ibm.com/servers/support/machine_warranties ; erweiterter Wartungsservice verfügbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen der IBM, insbesondere die grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt.
Freiwilliger Herstellerservice	1 oder 3 Jahre Service* von 8 bis 17 Uhr am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units – CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). 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, insbesondere die Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt. Es sind zusätzlich „weitere Wartungsservices“ erhältlich, die über den freiwilligen Herstellerservice hinausgehen. *Modellabhängig

Warum IBM?

Leistung und Verfügbarkeit Ihrer Speicherumgebung können sich positiv oder negativ auf Ihre Geschäftsprozesse auswirken. Als einer der führenden Anbieter auf dem Speichermarkt erfüllt IBM die Datenarchivierungsanforderungen Ihrer Benutzer und Ihres Unternehmens rundum.

Innovative Technologien, offene Standards, aussergewöhnliche Leistung, eine breite Palette bewährter Speicher- software, -hardware und -lösungen sowie das anerkannte Know-how eines Spezialisten – all dies spricht für die Speicherlösungen von IBM.

Weitere Informationen

Weitere Informationen über das IBM TS1070 Tape Drive erhalten Sie von Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten, Ihrem IBM Business Partner (BP) oder unter: ibm.com/systems/storage/tape/ts1070

Darüber hinaus können Sie mithilfe von IBM Global Financing für Ihr Unternehmen notwendige IT-Lösungen auf die preislich und strategisch günstigste Art erwerben. Wir passen unsere IT-Finanzierungslösungen für Sie als Kunde mit entsprechender Bonität individuell an Ihre geschäftlichen Anforderungen an und unterstützen Sie bei einem effizienten Liquiditätsmanagement und der Senkung Ihrer Gesamtbetriebskosten. IBM Global Financing ist die cleverste Finanzierungslösung für wichtige IT-Investitionen, um Ihrem Unternehmen einen Vorsprung zu verschaffen. Weitere Informationen finden Sie im Internet: ibm.com/financing/de

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



IBM Deutschland GmbH

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/de

IBM, das IBM Logo, ibm.com, IBM Spectrum Archive, IBM Spectrum Protect, Linear Tape File System und System Storage 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 Common-Law-Marken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Common-Law-Marken in anderen Ländern sein.

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

Linear Tape-Open, LTO, das LTO-Logo, Ultrium und das Ultrium-Logo sind Marken von HP, IBM Corp. und Quantum in den USA und anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- und Servicenamen können Marken anderer Hersteller/Anbieter sein.

Hinweise auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM bedeuten nicht, dass IBM beabsichtigt, diese in allen Ländern zur Verfügung zu stellen, in denen IBM tätig ist.

Ein Hinweis auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM bedeutet nicht, dass nur Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM verwendet werden können. Funktionell gleichwertige Produkte, Programme oder Services können alternativ verwendet werden.

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

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Die in der Veröffentlichung enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Services erhalten Sie bei der zuständigen IBM Verkaufsstelle oder dem zuständigen Reseller.

Diese Veröffentlichung enthält Internetadressen von anderen Herstellern als IBM. IBM übernimmt keinerlei Verantwortung für die auf diesen Websites enthaltenen Informationen.

Fotos zeigen möglicherweise Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2015



Bitte der Wiederverwertung zuführen