

# Magnum 8x143 Tape Library

Available Soon  
With LTO-3!



## » Magnum 8x143 Tape Library

Die Magnum 8x143 Tape Library bietet innovative Technologie, höchste Qualität und Zuverlässigkeit in Verbindung mit überragender Skalierbarkeit. Die Library basiert auf der überlegenen ExaBotics™-Technologie von Exabyte und lässt sich komfortabel erweitern — vom Grundsystem mit zwei Laufwerken und 20 Kassettenschächten auf bis zu acht Laufwerke mit maximal 143 Schächten. Das Produkt gehört zum mittleren Preissegment der Enterprise-Klasse, ist in einem kompakten 20 HE hohen Gehäuse untergebracht, das wertvollen Platz im Datacenter spart und ist das kompakteste und kostengünstigste LTO™ Ultrium™-Automationsprodukt seiner Klasse.



- Unterstützt Ultrium LTO-1- und LTO-2-Laufwerke mit SCSI- und Fibre Channel-Schnittstelle innerhalb einer Library.
- Kapazitäten von 28,6 bis 57,2 Terabyte\* bei Transferraten zwischen 1 und 2 Terabyte/Stunde\* in einer vollständig bestückten LTO-2-Konfiguration.
- Kapazitäten von 14,3 bis 28,6 Terabyte\* bei Transferraten zwischen 432 bis 864 GB/h\* in einer vollständig bestückten LTO-1-Konfiguration.
- Robuste Mechanik und Robotik auf Basis der patentierten ExaBotics-Technologie von Exabyte.
- Intuitive Bedienung über LC-Display mit benutzerfreundlicher Menüführung durch Konfigurations-, Status-, Diagnose- und Hilfsfunktionen.
- Leistungsfähiges Remote-Management ermöglicht Netzwerkadministratoren eine komfortable Systemverwaltung.
- Enthält zahlreiche Features der Enterprise-Klasse wie Barcode-Scanner, Remote-Management und Ein-/Ausgabeschacht mit fünf Positionen.
- Einzigartige 4-Wege-Partitionierung zur Erstellung von bis zu vier separaten, virtuellen Libraries bei Verwendung von Laufwerken mit SCSI-Schnittstelle. Bei Verwendung von Fibre Channel-Laufwerken kann die standardmäßige 6-Wege-FC-Partitionierung durch ein Upgrade-Kit auf eine 8-Wege-Partitionierung erweitert werden.
- Vor Ort austauschbare Laufwerke für problemlose Upgrades auf die nächste Generation der LTO-Laufwerke oder einfache Migration zu einer anderen Schnittstellentechnologie.

### ExaBotics Automation

ExaBotics™ ist das mehrfach ausgezeichnete, patentierte Robotiksystem von Exabyte, das auf der 18-jährigen Erfahrung des Unternehmens in der Entwicklung hochwertiger und zuverlässiger Systeme basiert. Die Exabyte-Ingenieure haben bewährte Elektronik mit extrem zuverlässiger Mechanik kombiniert und die so entstandene Robotik intensiven Tests unterzogen, um Datensicherheit und uneingeschränkte Verfügbarkeit der gespeicherten Daten gewährleisten zu können. Die gemeinsame Nutzung von Elektronik und Prozessorarchitektur durch Robotikeinheit und Laufwerke ist ökonomisch und erhöht die Zuverlässigkeit. Auch die ExaBotics-Firmware mit automatischer Kalibrierung und Fehlerkorrektur spiegelt die in der gesamten Robotik verwirklichten Designprinzipien Einfachheit und Klarheit wider.

### Native Fibre Channel-Ansatz von Exabyte

- Für die Magnum 8x143 Tape Library von Exabyte stehen Ultrium LTO-1- sowie Ultrium LTO-2-Bandlaufwerke mit Native Fibre Channel-Schnittstelle zur Verfügung. Durch diese integrierte Schnittstelle für Bandlaufwerke und Robotikeinheit werden Leistungsengpässe und zusätzliche Fehlerquellen durch interne Bridges oder Router vermieden. Zudem steigen Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit von Backup- und Restore-Prozessen.
- Exabyte hat vor mehr als drei Jahren als erster Hersteller Midrange-Bandlaufwerke mit Native Fibre Channel-Schnittstelle in eine Library integriert. Mittlerweile sind alle LTO-basierten Automatisierungsprodukte von Exabyte wahlweise mit LTO-1-Fibre Channel- oder den derzeit schnellsten LTO-2-Fibre Channel-Bandlaufwerken erhältlich. Durch die erfolgreiche Integration ermöglicht Exabyte Anwendern dieser Bandspeicherlösung nicht nur niedrige Gesamtkosten, sondern auch eine hervorragende Investitionsrentabilität.

\*Bei einem Kompressionsverhältnis von 2:1. Kompressionsverhältnis, Kapazität und Datendurchsatz variieren je nach Datenart und Systemkonfiguration. Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.



# » Magnum 8x143 Tape Library

## Standard-Konfiguration der Magnum 8x143 Tape Library:

- Keine installierten Laufwerke
- 143 Medien-Slots und ein Ein-/Ausgabeschacht mit fünf Positionen (insgesamt 148 Medien-Slots)
- Barcode-Scanner mit 160 Etiketten
- Netzteil
- Ethernet-Anschluss
- Remote Management-Funktion
- Geschirmtes Ethernet-Kabel (3 m)
- Netzkabel
- Handbuch auf CD und Kurzanleitung
- Garantiekarte

Die Bandlaufwerke sind separat erhältlich. Es können Ultrium LTO-1- oder Ultrium LTO-2-Laufwerke mit SCSI- oder Native Fibre Channel-Schnittstelle eingesetzt werden. Für den Rack-Einbau ist das separat erhältliche Rackmount-Kit erforderlich. Die Magnum 8x143 Tape Library kann mit bis zu zwei zusätzlichen Netzteilen ergänzt werden.

Für die Kommunikation der Library-Robotik mit der Netzwerkarchitektur des Hostsystems ist entweder eine SCSI-Karte oder eine Fibre Channel-Karte erforderlich.

Magnum 8x143 Konfiguration	Exabyte Artikelnummer
Magnum 8x143 LTO Library	270022-114
Magnum 8x143, vor Ort installierbare SCSI-Optionen	Exabyte Artikelnummer
Zusätzliches LTO-1-SCSI-Laufwerk	1010694
Zusätzliches LTO-2-SCSI-Laufwerke	1011447
Kit mit SCSI-Karte	1011934
SCSI-Installationservice (1)	1010819
Magnum 8x143, vor Ort installierbare Optionen mit Fibre Channel-Schnittstelle	Exabyte Artikelnummer
Zusätzliches LTO-1 Fibre Channel-Laufwerk	1011432
Zusätzliches LTO-2 Fibre Channel-Laufwerk	1011448
Kit mit Fibre Channel-Karte	1011960
Fibre Channel-Installationservice	1008989
Magnum 8x143, vor Ort installierbare SCSI-Optionen und Zubehör	Exabyte Artikelnummer
Zusätzliches Netzteil (2)	1010697
Rackmount-Kit	1010707

Informationen zu Garantieverlängerungen- und Serviceleistungen entnehmen Sie bitte dem folgenden Link: <http://www.anacomp.co.uk/exabyte/home.asp> oder setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

1) Durch ein professionelles Installationsteam.

2) Die Standard-Konfiguration wird mit einem Netzteil ausgeliefert und bietet Platz für bis zu 4 LTO-Laufwerke. Ein zweites Netzteil ist erforderlich, wenn 5 – 8 Laufwerke installiert werden. Ein drittes Netzteil ist für redundante Konfigurationen erforderlich, wenn 5 – 8 Laufwerke installiert wurden. Sind lediglich 1 – 4 Laufwerke installiert, werden hierfür nur zwei Netzteile benötigt.

## Magnum 8x143 Tape Library Technische Spezifikationen

<b>Kapazität</b>	<b>Abmessungen (H x B x T)</b>
LTO-1: bis zu 14,3 TB (unkomprimiert), 28,6 TB (komprimiert*)	Rackmount: 88,52 cm x 44,86 cm x 69,34 cm
LTO-2: bis zu 26,6 TB (unkomprimiert), 57,2 TB (komprimiert*)	Versand: 116,84 cm x 60,96 cm x 81,28 cm
<b>Datentransferrate, gesamt</b>	<b>Gewicht</b>
LTO-1: bis zu 432 GB/h (unkomprimiert), 864 GB/h (komprimiert*)	Gehäuse ohne Netzteile: 86,6 kg
LTO-2: bis zu 1 TB/h (unkomprimiert) 2 TB/h (komprimiert*)	Versandgewicht: 98,4 kg
<b>Kassettenzugriffszeit</b>	<b>Medien</b>
< 10 Sekunden	Exabyte LTO-Bandmedien werden für eine optimale Performance empfohlen.
<b>Schnittstelle</b>	<b>Normenkonformität</b>
LTO-1: Ultra-2 SCSI Wide	UL, CSA, FCC, CISPR, IEC, TÜV, EN, ICES, VCCI
LTO-2: Ultra-160 SCSI LVD	
LTO-1 und LTO-2: Native Fibre Channel (optional)	<b>Garantie</b>
<b>Zuverlässigkeit</b>	Drei Jahre
Robotikeinheit: Mean Cycles Between Failures (MCBF): >2.000.000	<b>Software-Kompatibilität</b>
Laufwerk: Mean Time Between Failures (MTBF): entsprechend Herstellerspezifikation	Aktuelle Informationen zur Software-Kompatibilität erhalten Sie in der Produktsektion der Exabyte-Website unter <a href="http://www.exabyte.de">www.exabyte.de</a> .
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<b>Installationservice</b>
Betriebstemperatur: 5° C bis 35° C	Bei Bedarf können Sie den Professional Installation Service von Exabyte in Anspruch nehmen. Gegen eine geringe Gebühr erfolgt bei Ihnen vor Ort Installation, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung der Magnum 8x143 Tape Library.
Lagertemperatur: -20° C bis 60° C	
Relative Luftfeuchtigkeit, ohne Kondensation, bei Betrieb: 20% bis 80%	
<b>Stromversorgung</b>	
Minimale Leistungsaufnahme: 389 Watt	
Maximale Leistungsaufnahme: 552 Watt	
100-240 VAC bei 50-60 Hz	



1-800-EXABYTE

### Exabyte Corporation

2108 55th Street  
Boulder, CO 80301 USA  
+1 303 4424333  
[www.exabyte.com](http://www.exabyte.com)

### Exabyte Central Europe

Robert-Bosch-Straße 11b  
D-63225 Langen  
Tel.: +49 (0)6103 90960  
Fax: +49 (0)6103 909696  
[www.exabyte.de](http://www.exabyte.de)  
[vertrieb@exabyte.com](mailto:vertrieb@exabyte.com)

### Exabyte Southern Europe

Tel.: +33 (0)1 69353340

### Exabyte Northern Europe

Tel.: +44 (0) 1453 824300