

# TANDBERG STORAGE LIBRARY T40

## STORAGE LIBRARY T40



## Produkt Highlights

- 24 Slots, aufrüstbar bis auf 40 Slots
- Maximal 64 TB Kapazität mit LTO-4 Technologie
- 1 – 2 Full-Height Laufwerke
- Remote Management
- Partitionierung
- Support für Native FC Geräte (LTO-3 und LTO-4)
- 1 Jahr Vorab-Austausch-Service \*\*
- 3 Jahre Garantie

\*2:1 Datenkomprimierung  
\*\* für Komponenten

## DIE EVOLUTION DER BANDAUTOMATION

Die Tandberg StorageLibrary T40 ist in vielerlei Hinsicht die logische Weiterentwicklung heutiger Bandautomationslösungen. Eigentlich ein Autoloader, kommt sie mit einer ganzen Reihe von Eigenschaften und Features, die bisher dem Bereich der professionellen Library Produkte vorbehalten waren. Dazu gehört nicht nur die mögliche Einbindung in ein SAN mittels der Native Fibre Channel Schnittstelle, sondern zum Beispiel auch das professionelle Remote Management oder die Partitionierung.

### Ein Quantensprung bei Geschwindigkeit und Datenvolumen

Durch den Einsatz von LTO-4 bzw. LTO-3 Technologie erreicht die StorageLibrary T40 erstklassige Werte in Punkto Datenübertragung bzw. Transferleistung. So ausgestattet passt sie hervorragend in noch so anspruchsvolle und performante Systemumgebungen. Auch bezüglich der Kapazität der StorageLibrary T40 ist man für die Zukunft hervorragend gerüstet. Mit bis zu 64 TB Datenvolumen bei der LTO-4-Version und bis 32 TB bei der Verwendung von LTO-3-Laufwerken gehen der StorageLibrary T40 auch in Zukunft nicht die Reserven aus.

### Kapazität und Performance nach Bedarf

Kein anderes Gerät dieser Klasse von Bandautomationsprodukten bietet eine derart flexible Anpassung und Aufrüstung der jeweils benötigten Kapazität und Performance. Mit dem einfachen Freischalten der zusätzlichen 16 Slots sowie der Nachrüstung auf bis zu 4 Half-Height Laufwerke ( oder 2 Full-Height) wird der Autoloader im Handumdrehen zur Library der Extraklasse. So nimmt es die StorageLibrary T40 jederzeit mit wachsenden Datenmengen und schrumpfenden Backup Fenstern auf.

### High-Tech von Tandberg Data

Die Tandberg StorageLibrary T40 ist die konsequente Weiterentwicklung des erfolgreichen Tandberg Data StorageLoaders 1U. Basierend auf derselben Hardware-Plattform und unter Verwendung vieler bereits hier erprobter Bauteile stellt die StorageLibrary T40 im wahrsten Sinne des Wortes eine neue Dimension für professionelle Bandautomation aus dem Hause Tandberg Data dar.

### Fünf Gründe für die Tandberg StorageLibrary T40

- **Unternehmensmerkmale bei konkurrenzfähigen Preisen**  
Die Tandberg StorageLibrary T40 bietet mit einem Basis-Konfigurationspreis, vergleichbar zu anderen Autoloadern, Benutzern einen einfachen Einstieg in die Enterprise Automation Klasse an
- **Reduziert Backup Fenster**  
Die StorageLibrary T40 bietet eine Unternehmensleistungsfähigkeit inklusive einer 4 Gb Fibre Anschlussfähigkeitslösung mit mehreren Firmeninstrumenten als Standard
- **Exponentiell wachsende Daten**  
Die StorageLibrary T40 weist eine der zuverlässigsten Libraries in der Industrie auf, kombinierend bis zu 40 Kassetten in nur einem 4U Rackplatz
- **Begrenzte Ressourcen**  
Die StorageLibrary T40 besitzt die Leistungsfähigkeit, über Monate unbeaufsichtigte Arbeitsvorgänge abzuwickeln, so dass wir die nützliche Mitarbeiterzeit etwas einsparen können
- **Zukunftssicher**  
Die StorageLibrary T40 entwickelt eine beachtliche Vielseitigkeit, unter der Berücksichtigung einer flexiblen Upgrade - Verlagerung

## STORAGELIBRARY T40



### Über Tandberg Data

Tandberg Data ist ein weltweit führender Anbieter und Hersteller von professionellen Speicherlösungen. Das Unternehmen bietet ein komplettes Spektrum an Tape Libraries, Tape Autoloaders und Tape Drives (basierend auf den Tape-Technologieplattformen LTO™, SLR™ und VXA®) über Storage Software und Datenmedien bis hin zu Disk-basierenden Lösungen. Alle Lösungen sind so aufeinander abgestimmt, dass sie alle wachsenden Storage Anforderungen von kleinen- und mittelständischen Organisationen mit Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit und rückwärtiger Kompatibilität entsprechen, das kosteneffektive Funktionen und langfristigen Investitionsschutz garantiert. Tandberg Data hat seit über 25 Jahren einen renommierten Kundenservice, der für Tandberg Data grundlegend von großer Bedeutung ist.

## Spezifikationen

Laufwerkstechnologie	LTO-4 FH	LTO-3 FH
Anzahl der Laufwerke:	1 – 2 Full - Height	1 – 2 Full - Height
Anzahl der Kassetten:	24 aufrüstbar auf 40	24 aufrüstbar auf 40
Kapazität (unkomprimiert):	32 TB (40 Slots LTO-4)	16 TB (40 Slots LTO-3)
Kapazität (komprimiert)*:	64 TB (40 Slots LTO-4)	32 TB (40 Slots LTO-3)
Schnittstelle:	Ultra 160 SCSI / LVD	Ultra 160 SCSI / LVD / Native FC
Ladevorgang:	Magazine und Mail Slot	Magazine und Mail Slot
Mail Slot (I/O) Port:	Ja	Ja
Web Administration:	Ja	Ja
Magazine:	2 x 12 Slots plus 2 x 8 Slots	2 x 12 Slots plus 2 x 8 Slots
Rackmount Option:	Ja	Ja
Table top version:	Ja	Ja
Barcode Reader:	Ja	Ja
Weitere Schnittstellen:	100base T Ethernet	100base T Ethernet
Vor Ort austauschbare Laufwerke, Netzteil, Lüfter:	Ja	Ja
<b>Performance und Kompatibilität</b>		
Puffergröße:	256 MB	128 MB
Transfer Rate (unkomprimiert):	120 MB/s	80 MB/s
Transfer Rate (komprimiert)*:	240 MB/s	160 MB/s
File Access Time:	76 sec.	76 sec.
Aufnahme Format:	LTO-4	LTO-3
Kodieren / Dekodieren:	PRML	PRML
Digital Speed Matching (DSM):	Ja	Ja
Anzahl der Datenspuren:	824	704
Rückwärtige Schreibkompatibilität:	LTO-4, LTO-3	LTO-3, LTO-2
Rückwärtige Lesekompatibilität:	LTO-4, LTO-3, LTO-2	LTO-3, LTO-2, LTO-1
<b>Umgebung und physikalische Spezifikation</b>		
Temperatur:	-30° C bis +60° C	-30° C bis +60° C
Temperatur (im Betrieb):	10° C bis 40° C	10° C bis 40° C
Relative Luftfeuchtigkeit, im Betrieb (nicht kondensierend):	20 % bis 80 %	20% bis 80 %
Relative Luftfeuchtigkeit, nicht im Betrieb (nicht kondensierend):	10 % bis 90 %	10 % bis 90 %
Format:	4U	4U
Höhe:	17,75 cm	17,75 cm
Breite:	44,66 cm	44,66 cm
Tiefe:	73,66 cm	73,66 cm
Gewicht:	37,7 kg	37,7 kg
Netzteil:	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Zertifizierungen:	CE, UL, C-UL, GS / TÜV, VCCI, C-Tick	CE, UL, C-UL, GS / TÜV, VCCI, C-Tick
<b>Zuverlässigkeit</b>		
Medien Haltbarkeit (Archivierung):	30 Jahre	30 Jahre
Lesefehlerrate (weniger als):	10 <sup>-17</sup>	10 <sup>-17</sup>
MTBF:	250.000 Stunden	250.000 Stunden

\* 2:1 Datenkomprimierung

### Artikelnummer

Tandberg StorageLibrary T40, 24 Slots - 1 x LTO-3 SCSI	8810 8112 00
Tandberg StorageLibrary T40, 24 Slots - 1 x LTO-3 FC	8810 8114 00
Tandberg StorageLibrary T40, 40 Slots - 1 x LTO-3 SCSI	8810 8118 00
Tandberg StorageLibrary T40, 40 Slots - 1 x LTO-3 FC	8810 8120 00
Tandberg StorageLibrary T40, 24 Slots - 1 x LTO-4 SCSI	8810 8124 00
Tandberg StorageLibrary T40, 24 Slots - 1 x LTO-4 FC	8810 8126 00
Tandberg StorageLibrary T40, 40 Slots - 1 x LTO-4 SCSI	8810 8128 00
Tandberg StorageLibrary T40, 40 Slots - 1 x LTO-4 FC	88108130 00

### Medien

Tandberg LTO-1 Datenkassette	0043 2630-1
Tandberg LTO-2 Datenkassette	0043 2744
Tandberg LTO-3 Datenkassette	0043 3216
Tandberg LTO-4 Datenkassette	0043 3781
Tandberg LTO Reinigungskassette	0043 2631

Tandberg Data ASA  
Kjelsåsveien 161  
0411 Oslo  
Norway

Tandberg Data GmbH  
Feldstrasse 81  
44141 Dortmund  
Germany

Tandberg Data UK Ltd.  
Bloxham Mill Business Park  
Barford Road  
Bloxham – Banbury  
Oxfordshire  
OX15 4FF  
United Kingdom

Tandberg Data S.A.  
16-18, avenue Morane  
Saulnier – Bât.A  
78941 Vélizy Cedex  
France

Tandberg Data Corp.  
2108 55th Street  
Boulder, CO 80301  
USA

Tandberg Data (Japan) Inc.  
Eitaibashi Eco-Piazza Bldg.  
8th floor  
29-13, Shinkawa 1-chome,  
Chuo-ku  
Tokyo 104-033  
Japan

Tandberg Data (Asia)  
Pte-Ltd  
20 Bendemeer Road  
#04-05 Cyberhub  
Singapore 339914

T +47 (0) 2218 9090  
F +47 (0) 2218 9550

T +49 (0) 231 5436 - 0  
F +49 (0) 231 5436 - 111

T +44 (0) 8450 706 916  
F +44 (0) 1295 722 801

T +33 (0) 139 260 101  
F +33 (0) 134 650 289

Toll Free +1 800 392 2983  
Local (303) 442 4333

T +81 (0) 355 662 871  
F +81 (0) 355 662 875

T +65 (0) 6396 0786  
F +65 (0) 6396 0787

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle genannten Produkte- und Firmennamen sind eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Hersteller. © 2006 TANDBERG DATA. Alle Rechte vorbehalten. DS-2006-GER-11-0004