

Tandberg Data LTO HH Laufwerk

Führend in Performance und Kapazität

Tandberg Data LTO Bandlaufwerke bieten schnellste Transferraten, höchste Zuverlässigkeit und einen hohen Gegenwert für kleine und mittlere Unternehmen.

Die Bandtechnologie wird in vielen Unternehmen innerhalb der Datensicherungsstrategie zur Archivierung eingesetzt, denn sie eignet sich aufgrund der geringen Speicherkosten zur Langzeitspeicherung und zum Management des Datenwachstums. Mit dem Industriestandard LTO-Technologie und der acht Generationen umfassenden Roadmap ist sichergestellt, dass heute geschriebene Daten auch in Zukunft wieder hergestellt werden können.

Die LTO-Bandtechnologie ist die kosteneffektivste Art digitale Daten zu speichern, denn aufgrund höherer Kapazitäten, geringerem Platzbedarf sowie geringeren Strom- und Kühlungsbedürfnissen erhalten Anwender außerordentliche Kostenvorteile gegenüber Diskspeicherlösungen.

Tandberg Data LTO-Bandlaufwerke sind in unkomprimierten Kapazitäten von bis zu 2,5TB verfügbar und erreichen Datentransferraten von bis zu 1,4TB/h* komprimiert, wodurch sich Backup- und Wiederherstellungszeiten auf ein Minimum reduzieren.

LTO-Laufwerke von Tandberg Data verfügen über eine dynamische Anpassung der Bandgeschwindigkeit, um den Datenfluss zum Host oder Server kontinuierlich optimieren zu können. Dadurch wird auch das als "Backhitching" oder "Shoe-Shining" bezeichnete wiederholte Vor- und Zurücklaufen des Bandes nahezu verhindert. Das verlängert nicht nur die Lebensdauer der Medien, sondern schont auch die Mechanik des Laufwerkes. Tandberg Data bietet eine komplette LTO-Produktpalette mit internen, externen, Rackmount- und Automatisierungsprodukten.

Tandberg Data LTO-5 und LTO-6 Bandlaufwerke unterstützen LTFS (Linear-Tape-File-System). LTFS ermöglicht LTO-5 und LTO-6 Laufwerke wie eine große Festplatte anzuschließen und zu bedienen. Anwender können auf Dateien per „Drag & Drop“ zugreifen, auf dem Band nach Dateien suchen und sogar Video-Dateien direkt vom Band abspielen lassen. Damit wird der Kauf einer teuren zusätzlichen Software überflüssig und Archivierung einfach wie nie zuvor.

Das umfangreiche Produkttest-Programm von Tandberg Data stellt sicher, dass die LTO-Laufwerke vollständig kompatibel mit einer großen Auswahl an Servern, Betriebssystemen und Backup-Software-Lösungen sind. Schützen Sie Ihre Geschäftsdaten für Morgen heute mit einer Tandberg Data Bandlösung.



Wesentliche Vorzüge

- ▬ **Hohe Kapazität**
 Kapazitäten von bis zu 2,5TB unkomprimiert auf einem einzigen Medium
- ▬ **Wegweisende Performance**
 Reduziert Backup- und Wiederherstellungszeiten mit komprimierten Transferraten von bis zu 1,4 TB/h*
- ▬ **Geringe Speicherkosten**
 LTO-Medien sind von allen erhältlichen Speichermedien die günstigsten
- ▬ **Langfristige Archivierung**
 LTO Medien bieten eine sichere Datenspeicherung für bis zu 30 Jahre
- ▬ **Einfache Nutzung**
 LTFS Unterstützung für Windows, Linux und MacOS
- ▬ **Sicherheit**
 Schützen Sie Ihre Daten mit AES 256-bit Verschlüsselung (LTO-4/5/6)
- ▬ **Reduzieren Sie Ausfallzeiten**
 3 Jahre Garantie und 3 Jahre Vorabaustausch-Service**

* Datenkompression 2:1 bei LTO-2/3/4/5 & 2,5:1 bei LTO-6 vorausgesetzt

** Verfügbarkeit abhängig vom Standort



Wählen Sie LTO-Laufwerke für hohe Kapazitäten bei Backup und Archivierung mit geringstem Stromverbrauch.

Spezifikationen

	Tandberg Data LTO-3 HH	Tandberg Data LTO-4 HH	Tandberg Data LTO-5 HH	Tandberg Data LTO-6 HH
Kapazität (unkomp./komp.)	400GB / 800GB*	800GB / 1.6TB*	1,5TB / 3.0TB*	2,5TB / 6,25TB*
Transferrate (unkomp./komp.)	60 MB/s / 120 MB/s*	80 MB/s / 160 MB/s*	140 MB/s / 280 MB/s*	160B/s / 400MB/s*
Dynamische Geschwindigkeitsanpassung	20–60 MB/s / 40–120 MB/s*	33–80 MB/s / 66–160 MB/s*	47–140 MB/s / 94–280 MB/s*	54–160MB/s / 135–400MB/s*
Puffergröße	128MB	128MB	256MB	512MB
Dateizugriffszeit	70 sec.	70 sec.	70 sec.	50 sec.
Schnittstelle	Ultra 320 SCSI SAS 3Gb	Ultra 320 SCSI SAS 3Gb FC 4Gb	SAS 6Gb FC 8Gb	SAS 6Gb FC 8Gb
SCSI Schnittstellenverbindung	68-pin HD (intern) 68-pin HD (extern)	68-pin HD (intern) 68-pin HD (extern)	N/A	N/A
SAS Schnittstellenverbindung	SFF8482 (intern)	SFF8482 (intern) SFF8088 (extern)	SFF8482 (intern) SFF8088 (extern)	SFF8482 (intern) SFF8088 (extern)
FC Schnittstellenverbindung			LC-Port (intern) LC-Port (extern)	LC-Port (intern)
Datenkompression	1KB (2:1)	1KB (2:1)	1KB (2:1)	16KB (2.5:1)
Verschlüsselung	N/A	AES 256-bit	AES 256-bit	AES 256-bit
LTFS	N/A	N/A	Ja	Ja
Aufzeichnungsformat	LTO Ultrium 3, LTO Ultrium 2, LTO Ultrium 1 (nur lesen)	LTO Ultrium 4, LTO Ultrium 3, LTO Ultrium 2 (nur lesen)	LTO Ultrium 5, LTO Ultrium 4, LTO Ultrium 3 (nur lesen)	LTO Ultrium 6, LTO Ultrium 5, LTO Ultrium 4 (nur lesen)
Zuverlässigkeit				
MTBF Stunden	250.000 Stunden bei 100% Auslastung			
Kopflebensdauer	60.000 Betriebsstunden	60.000 Betriebsstunden	60.000 Betriebsstunden	60.000 Betriebsstunden
Fehlerrate	1 x 10 ⁽⁻¹⁷⁾ bits	1 x 10 ⁽⁻¹⁷⁾ bits	1 x 10 ⁽⁻¹⁷⁾ bits	1 x 10 ⁽⁻¹⁷⁾ bits
Umgebungsbedingungen				
Temperatur (Betrieb)	10° bis 40°C	10° bis 40°C	10° bis 40°C	10° bis 40°C‡
Temperatur (Lagerung)	-40° bis 66°C	-40° bis 66°C	-40° bis 66°C	-40° bis 66°C
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 bis 80% (nicht kondensierend)	20 bis 80% (nicht kondensierend)	20 bis 80% (nicht kondensierend)	20 bis 80% (nicht kondensierend)
Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 bis 95% (nicht kondensierend)	10 bis 95% (nicht kondensierend)	10 bis 95% (nicht kondensierend)	10% bis 95% (nicht kondensierend)
Stromversorgung				
Leerlauf	13 W	13 W	7 W	4 W
Typisch	20 W	20 W	20 W	29 W
Maximum	33 W	33 W	33 W	39 W
Spannungsversorgung	5V DC, 2.5A, 12V, 0.7A	5V DC, 2.5A, 12V, 0.7A	5V DC, 2.5A, 12V, 0.7A	5V DC, 3.7A, 12 V, 0.9A
Zertifizierungen	CSA Certification to C22.2, No. 60950 (cCSAus), TUV EN60950 (IEC 60950), CE Declaration of Conformity, FCC 47 CFR Parts 15, NOM, VCCI, C-TICK, RRL, BSMI, GOSH CB Certificate and Report (IEC 60950)			
Garantie	3 Jahre Vorab-Austausch **			

* Datenkompression 2:1 bei LTO-2/3/4/5 & 2,5:1 bei LTO-6 vorausgesetzt

** Verfügbarkeit abhängig vom Standort

‡ Das externe LTO-5 HH FC sollte nicht in einer Umgebung mit mehr als 35°C betrieben werden

Über Tandberg Data

Tandberg Data ist ein weltweit führender Anbieter von Datensicherungs-lösungen für kleine und mittlere Unternehmen. Die große Bandbreite an kosteneffektiven Storageprodukten und Service-Angeboten bietet Anwendern die besten Tape-, Disk- und Softwarelösungen für Backup, Archivierung und Disaster Recovery. Diese Lösungen werden weltweit durch einen qualifizierten Vertriebskanal von Fachhändlern, Distributoren und führenden OEMs angeboten. Ein umfassendes Service- und Supportnetzwerk, welches für seinen erstklassigen Service bekannt ist, unterstützt unsere Kunden weltweit.

DS-LTOHH_GER_2013

Tandberg Data GmbH
Feldstrasse 81
44141 Dortmund
Germany
Tel: 00 800 8263 2374 (00 800 TANDBERG)
Fax: +49 (0) 231 5436 - 111
salesemea@tandbergdata.com
www.tandbergdata.com/emea

Tandberg Data Corporation
10225 Westmoor Dr., Ste. 125
Westminster, CO 80021
USA
Tel: (800) 392-2983 Toll Free
Fax: 303.417.7170
sales@tandbergdata.com
www.tandbergdata.com/us

Tandberg Data (Asia) Pte Ltd
Trivex Building,
8 Burn Road, #09-02/03
Singapore 369977
Tel: +65 6593 4700
Fax: +65 6281 7358
salesapac@tandbergdata.com
www.tandbergdata.com/apac

Tandberg Data (Japan) Inc.
Dai 6 Ito Building 5F,
4-4-7 Ebisu, Shibuya-ku,
Tokyo, 150-0013
Tel: +81 3 5475 2140
Fax: +81 3 5475 2144
TDJ_sales@tandbergdata.com
www.tandbergdata.com/jp