

Tandberg Data LTO FH Laufwerk

*Wegweisend in Performance und Kapazität
Höchste Zuverlässigkeit*

Tandberg Data LTO FH-Laufwerke bieten beste Performance und höchste Zuverlässigkeit für Anwender in kleinen und mittelständischen Unternehmen.

Dank LTO-Technologie können Anwender leicht eine Bandtechnologie als Standard einsetzen, die nicht nur ihren heutigen Kapazitätsansprüchen gerecht wird, sondern auch ausreichend Potenzial für steigende Datenmengen bietet. Die acht Generationen umfassende Roadmap garantiert, dass heute gespeicherte Daten auch in vielen Jahren noch wiederhergestellt werden können.

Die Produktfamilie der LTO-Laufwerke von Tandberg Data ist die bevorzugte Datenschuttlösung für viele kleine und mittelständische Unternehmen mit Midrange- und Network-Storage-Umgebungen. Tandberg Data LTO-Laufwerke sind in unterschiedlichen nativen Kapazitäten verfügbar - 200GB, 400GB, 800GB oder 1,5TB.

Die LTO-Laufwerke von Tandberg Data bieten eine in der Branche führende native Datentransferrate von bis zu 504GB/Std. (140MB/Sek), wodurch sich Backup- und Wiederherstellungszeiten auf ein Minimum reduzieren. Die Produktfamilie der LTO-Laufwerke von Tandberg Data umfasst Modelle in halber (HH) und voller (FH) Bauhöhe, wahlweise mit internen, externen oder Rack-Konfigurationen, wobei der Dateizugriff über SCSI-, SAS- oder FC-Schnittstellen möglich ist.

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, das bei einer Unterbrechung des Datenstroms auftreten kann, nahezu verhindert. Das verlängert nicht nur die Lebensdauer der Medien und verbessert die Zuverlässigkeit von Backup und Wiederherstellung, sondern schont auch die Mechanik des Laufwerks. Die Konstruktion des Laufwerks mit modernster Luftkühlung in Verbindung mit geringer Stromaufnahme senkt IT-Kosten und CO₂-Ausstoß gleichermaßen.

LTO-5-Laufwerke von Tandberg Data sind mit einer Partitionierungsfunktionalität ausgestattet. Dadurch kann das Laufwerk genauso wie eine große Festplatte arbeiten. Diese Funktionalität erleichtert die



Wesentliche Vorzüge

- Hohe Kapazität**
 Kapazitäten von bis zu 1,5TB unkomprimiert auf einer einzigen Cartridge
- Wegweisende Performance**
 Reduziert Backup- und Wiederherstellungszeiten mit unkomprimierten Transferraten bis zu 500GB/Std.
- Geringere Speicherkosten**
 LTO-Medien sind von allen Speichermedien die günstigsten.
- Langfristige Archivierung**
 Der Einsatz von WORM Medien bietet die Möglichkeit, Daten unveränderbar zu archivieren. Darüber hinaus speichern LTO-Medien Ihre Daten bis zu 30 Jahre.
- Maximale Sicherheit**
 Schützen Sie Ihre Daten mit AES-256-bit-Verschlüsselung (LTO-4 und LTO-5)
- Hohe Zuverlässigkeit**
 MTBF von 250.000 Stunden bei 100% Auslastung
- Ausfallzeiten reduzieren**
 3 Jahre Garantie und 3 Jahre Vorabaustausch-Service*

* Verfügbarkeit abhängig vom Standort

Archivierung und senkt die Kosten für die langfristige Speicherung von Daten - diese Laufwerke sind prädestiniert für Unternehmen im Video- und Rundfunk-Markt.

Das weitreichende Produkt-Prüfprogramm von Tandberg Data garantiert die volle Kompatibilität von LTO-Laufwerken mit unterschiedlichen Servern, Betriebssystemen und Backup-Software. Entscheiden Sie sich heute für eine Datensicherungslösung von Tandberg Data, die Ihre Daten auch in der Zukunft schützt.



LTO-4 FH- und LTO-5 FH-Technologie mit Kapazitäten von 800GB und 1,5TB native, hoher Performance und maximaler Zuverlässigkeit.

Spezifikationen

	LTO-4 Full Height	LTO-5 Full Height
Kapazität (unkomprimiert / komprimiert)	800GB / 1,6TB*	1,5TB / 3,0TB*
Transferrate (unkomprimiert / komprimiert)	120MB/s / 240MB/s*	140MB/s / 280MB/s*
Dynamische Geschwindigkeitsanpassung	30-120MB/s / 60-240MB/s*	47-140MB/s / 94-280MB/s
Puffergröße	256MB	256MB
Dateizugriffszeit	70 Sekunden	70 Sekunden
Schnittstelle	SCSI U320, SAS3Gbps, FC 4Gbps	SAS 6Gbps, FC 8Gbps
SCSI Schnittstellenverbindung	68-pin HD (intern und extern)	N/A
SAS Schnittstellenverbindung	SFF8482 (intern)	SFF8482 (intern); SFF8088 (extern)
FC Schnittstellenverbindung	LC-Port	LC-Port
Datenkomprimierung	LTO-DC	LTO-DC
Schreibkompatibilität	LTO-4 & LTO-3	LTO-5 & LTO-4
Lesekompatibilität	LTO-4, LTO-3 & LTO-2	LTO-5, LTO-4 & LTO-3

Zuverlässigkeit

MTBF:	250.000 Stunden @ 100% Auslastung	250.000 Stunden @ 100% Auslastung
Kopflebensdauer	60.000 Betriebsstunden	60.000 Betriebsstunden
Fehlerrate	1 x 10⁽⁻¹⁷⁾ bits	1 x 10⁽⁻¹⁷⁾ bits

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb)	10°C bis 40°C	10°C bis 40°C
Temperatur (Lagerung)	-40°C bis 66°C	-40°C bis 66°C
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 bis 80% (nicht kondensierend)	20 bis 80% (nicht kondensierend)
Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10% bis 95% (nicht kondensierend)	10% bis 95% (nicht kondensierend)

Stromversorgung

Leerlauf	13 W	6,9 W
Typisch	20 W	20 W
Maximum	33 W	33 W
Spannungsversorgung	5V DC, 2,5A, 12 V, 0,7A	5V DC, 2,5A, 12 V, 0,7A

Zertifizierung

Garantie	3 Jahre Vorab-Austausch**	3 Jahre Vorab-Austausch**
----------	----------------------------------	----------------------------------

* 2:1 Datenkompression
** Verfügbarkeit abhängig vom Standort

Formfaktor	Intern	Extern	Intern	Extern
Höhe:	8,5cm	14,6cm	8,3cm	12,0cm
Breite:	14,9cm	17,1cm	14,6cm	21,8cm
Länge:	21,1cm	33,3cm	20,7cm	29,7cm
Gewicht:	3,0kg	6,1kg	2,24kg	5,6kg

Über Tandberg Data

Tandberg Data ist ein weltweit führender Anbieter von Datensicherungs- und Disaster Recovery-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-LTOFH_GER_2010A

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