

Tandberg Data

LTO HH Laufwerk

Führend in Performance und Kapazität

Die Bandlaufwerke von Tandberg Data helfen kleinen und mittleren Unternehmen, das Datenwachstum in den Griff zu bekommen und Speicherkosten zu senken.

Viele Unternehmen vertrauen Tape-Lösungen und setzen sie als letzte Instanz der Datensicherung ein. IT-Administratoren kämpfen heute ununterbrochen gegen das Datenwachstum mit immer geringerem Budget und höherem Risiko des Datenverlustes. Untersuchungen haben ergeben, dass 90% der Organisationen, die einen totalen Datenverlust zu beklagen hatten, 12 Monate danach schließen mussten.

Auf 80% der Daten wird sechs Monate nach Ihrer Erstellung nicht mehr oder kaum noch zugegriffen. Durch eine Migration solcher Daten von Disk auf Tape, können Sie wertvollen Plattenplatz zurückgewinnen, Ihre Backup- und Restorezeiten wesentlich verringern, Ihre Anwendungen beschleunigen und Ihre Datensicherung und Datenverwaltung erheblich vereinfachen. Typischerweise ist Tape-Speicher ca. 15 mal günstiger als entsprechender Platten-Speicher, bietet geringere Betriebskosten und ist wesentlich ökonomischer.

Die sechste Generation der Tandberg Data LTO-Laufwerke speichert bis zu 6,25TB komprimierter Daten auf einer Kassette. Sie bietet technische Erweiterungen wie höherer Durchsatz, höhere Sicherheit und Verfügbarkeit sowie höhere Lebensdauer. Für eine einfache Datenmigration von Disk auf Tape unterstützt das Tandberg Data LTO-6 Laufwerk LTFS (Linear Tape File System), das in der Generation 5 eingeführt wurde. Dadurch kann das Tape-Laufwerk wie eine große Festplatte genutzt werden.

Tandberg Data's intensive Produkttests sichern die Kompatibilität der LTO-Laufwerke mit einer großen Bandbreite von Servern, Betriebssystemen und Backup-Softwarelösungen. Der hervorragende Service und Support bietet Ihnen schnelle Reaktionszeiten und eine hohe Verfügbarkeit Ihrer Anwendungen. Schützen Sie jetzt Ihre Geschäftsdaten für die Zukunft mit Tandberg Data Tape-Lösungen.



Wesentliche Vorzüge

Geringe Speicherkosten

LTO bietet geringsten Kosten pro GB im Vergleich zu anderen Medien

Mehr Effizienz

Verwalten Sie weniger Daten, reduzieren Sie Ausfallzeiten, und beschleunigen Sie Ihre Anwendungen

Einfache Nutzung

Erleichterte Datenmigration mit LTFS

Langzeitarchivierung

Bis zu 30 Jahre

Sicherheit durch Verschlüsselung

Schützen Sie Ihre Daten vor unerlaubtem Zugriff

Hervorragende Garantieleistung

3 Jahre Vorabtausch enthalten*

* Die Verfügbarkeit variiert regional





Tandberg Data bietet die breiteste Palette an
Bandlaufwerken und Bandautomation für den SMB Markt.

TANDBERG DATA

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	64 sec.	64 sec.	52 sec.	50 sec.
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
Kopfliebensdauer	60.000 Betriebsstunden
Fehlerrate	1 x 10⁻¹⁷ bits

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb) †	10° – 40°C
Temperatur (Lagerung)	-40° – 66°C
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 – 80% (nicht kondensierend)
Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 – 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 **

Abmessungen (HxBxT)

Internes Laufwerk	8.5 x 14.5 x 20.7cm
Externes Laufwerk	12.0 x 21.8 x 29.7 cm
Versand internes Laufwerk	27.0 x 27.0 x 33 cm
Versand externes Laufwerk	28 x 31 x 39 cm

Gewicht

Internes Laufwerk	2.24 kg
Externes Laufwerk	5.57 kg
Versand internes Laufwerk	3.6 kg
Versand externes Laufwerk	7.3 kg

* 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 Datensicherungslösungen 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_2014

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
8 Cross Street, #28-00
PWC Building
Singapore 048424
Tel: **(65) 6850 7820**
Fax: (65) 6850 7889
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