

TANDBERG LTO POŁÓWKOWEJ WYSOKOŚCI - HH



Najważniejsze cechy produktu

- Prędkości transferu do 432 GB/godz.*
- Pojemności do 800 GB*
- Kompaktowe rozmiary połówkowa wysokość (HH)
- Dostosowywanie prędkości transferu i bufor 128 MB w LTO-3 HH
- Zużycie energii poniżej 13 W w przypadku LTO-3 HH
- Średni bezawaryjny czas pracy 250 000 godzin przy 100% obciążeniu
- 3 lata gwarancji i 3 lata serwisu wymiany awansem (ARS)**

*zakładając kompresję danych 2:1

** dostępność zależna od lokalizacji

LIDER WYDAJNOŚCI I POJEMNOŚCI

Już w momencie swojej premiery LTO został uznany za technologię klasy enterprise wybieraną przez średnie i duże firmy i stosowaną w bibliotekach o średniej i dużej wielkości. Napędy Tandberg Data LTO połówkowej wysokości o dostarczają firmom wydajności na poziomie klasy enterprise za przystępną cenę.

Gotowość na spełnianie przyszłych wymagań

Napędy Tandberg Data LTO o połówkowej wysokości oferują w połączeniu z wysoką pojemnością jedne z najwyższych na rynku prędkości transferu, minimalizując dzięki temu czasy backupu. Ich kompaktowy rozmiar umożliwia prostą i łatwą integrację w serwerach i stacjach roboczych. Technologia LTO pozwala użytkownikom na standaryzację technologii taśmowej spełniającej współczesne wymagania dotyczące pojemności oraz zapewniającej przyszły jej wzrost. Plany rozwojowe obejmujące 6-tą generację LTO, z dostępnymi już dziś 4-ma generacjami sprawiają, że jest ona oczywistym wyborem dla małych i średnich firm.

Kaseta zapewniająca wysoką niezawodność

Opatentowana przez Tandberg Data technologia „inteligentnego chwytaka” umożliwia bezpieczne zablokowanie trzpienia rozbiegówki taśmy, zapewniając prawidłowe załadowanie taśmy. Napęd oferuje także wbudowane funkcje zarządzania nośnikiem umożliwiające inteligentną diagnostykę i powiadamianie o stanie taśmy. Zastosowanie automatycznej szczotki czyszczącej głowicę pozwala na zapobiegawcze przeprowadzanie konserwacji i redukuje czasy przestoju.

Wydajność klasy enterprise przy niskim koszcie gigabajta

Napędy Tandberg LTO-3 HH, LTO-2 HH i LTO-1 HH oferują automatyczną zmianę prędkości transferu, pozwalając na dostosowanie się do prędkości napływu danych z systemu komputerowego. Nowoczesny interfejs Ultra 160 SCSI zapewnia maksymalny transfer danych oraz zredukowanie czasu backupu i odtwarzania. Przystępna cena, wysoka wydajność, niezawodność oraz funkcje klasy enterprise sprawiają, że napędy Tandberg Data LTO o połówkowej wysokości są doskonałym wyborem dla każdej małej i średniej wielkości firmy. Napędy Tandberg Data LTO wspierane są przez ponad 25 doświadczenia w badaniach, rozwoju i produkcji urządzeń wykorzystujących liniową technologię zapisu na taśmie.

Pięć powodów dla których warto wybrać napędy Tandberg LTO-1, LTO-2 lub LTO-3 HH

■ Cena/wydajność

Wysoka pojemność, wydajność, oraz funkcje klasy enterprise przy niskim koszcie GB

■ Gotowość na spełnianie przyszłych wymagań

Skalowalność do dostępnych już dziś 800 GB, plany rozwojowe LTO oferują możliwość migracji do 6 generacji z pojemnościami do 3,2 TB

■ Ochrona inwestycji

Pełna wsteczna kompatybilność z rodziną LTO

■ Niezawodność

Sprawdzona technologia oferująca dużą niezawodność i integralność danych, z bezawaryjnym czasem pracy 250 000 godzin przy 100% obciążeniu

■ WORM

Kasety WORM (jednokrotny zapis, wielokrotny odczyt) pozwalają klientom na spełnianie wymagań zgodności z regulacjami prawnymi (tylko LTO-3)



O firmie Tandberg Data

Tandberg Data jest wiodącym światowym dostawcą i producentem napędów taśmowych, automatyki taśmowej oraz subsystemów dyskowych. Tandberg Data oferuje rozwiązania oparte o platformy technologii taśmowych LTO, SLR i VXA, oprogramowanie pamięci masowej, nośniki oraz pamięć masową z dyskami twardymi. Wszystkie rozwiązania zostały zaprojektowane w celu spełnienia wymagań związanych z rosnącą pamięcią masową w małych i średniej skali przedsiębiorstwach oferując skalowalność, niezawodność oraz wsteczną kompatybilność zapewniające niskie koszty eksploatacji oraz długoterminową ochronę inwestycji. Tandberg Data jest dumny z ponad 25-cio letniego dostarczania produktów i usług swoim klientom.

Specyfikacja

Napęd taśmowy	Tandberg LTO-3 HH	Tandberg LTO-2 HH	Tandberg LTO-1 HH
Technologia:	LTO Ultrium 3 połówkowej wysokości	LTO Ultrium 2 połówkowej wysokości	LTO Ultrium 1 połówkowej wysokości
Pojemność (bez kompr.):	400 GB	200 GB	100 GB
Pojemność (z kompr.):*	800 GB	400 GB*	200 GB*
Prędkość transferu (bez kompr.):	60 MB/s	24 MB/s	16 MB/s
Prędkość transferu (z kompr.):*	120 MB/s	48 MB/s*	32 MB/s*
Transfer szczytowy	160 MB/s	160 MB/s	160 MB/s
Czas dostępu do pliku	76 sek.	76 sek.	76 sek.
Rozmiar bufora danych:	128 MB	64 MB	64 MB
Kompresja danych:	w locie	LTO-DC (rozszerzona wersja ALDC), sprzętowa kompresja w locie	LTO-DC (rozszerzona wersja ALDC), sprzętowa kompresja w locie
Interfejs:	Ultra 160 SCSI LVD	Ultra 160 SCSI LVD	Ultra 160
Kaseta na dane:	LTO-3	LTO-2	LTO-1
Format zapisu:	LTO-3	LTO-2	LTO-1
Liczba ścieżek:	704 ścieżki z danymi (LTO-3)	512 ścieżek z danymi (LTO-2)	384 ścieżek z danymi (LTO-1)
Kompatybilność z Tape Alert:	Tak	Tak	Tak
Przesuw taśmy			
Prędkość taśmy odczyt / zapis:	166 cali/sek.	166 cali/sek.	172 cali/sek.
Prędkość przewijania:	166 cali/sek.	200 cali/sek.	200 cali/sek.
Niezawodność			
MTBF:	250 000 godzin przy 100 % obciążeniu		
Niekorygowalne błędy odczytu:	1 x 10 ¹⁷		
Zywotność głowicy:	30 000 godzin przesuwu taśmy pod głowicą		
Wbudowane funkcje diagnostyki:	Automatyczny test, logowanie błędów oraz diagnostyka zarządzania nośnikiem, inteligentna szczotka czyszcząca głowicę		
Mechanizm ładowania nośnika:	Inteligentny chwytak		
Wymiary			
Napęd wewn. (Wys x Szer x Głęb):	41,3 x 146 x 214 mm (1,625 x 5,75 x 8,4")		
Waga:	1,4 kg		
Napęd zewn. (Wys x Szer x Głęb):	59 x 198 x 257 mm (2,32 x 7,8 x 10,12")		
Włącznik z gumowymi nóżkami	64,5 x 205 x 257 mm (2,54 x 8,07 x 10,12")		
Waga:	2,9 kg		
Warunki otoczenia			
Temperatura pracy:	10° C to 40° C		
Temperatura przechowywania:	-30° C to 60° C		
Wilgotność względna pracy:	20 % do 80 %		
Wilgotność wzgl. przechowywania:	5 % do 90 %		
Wskaźnik obciążenia termicznego:	10° C / godzinę bez kondensacji		
Wymagania dotyczące zasilania			
Pobór mocy:	13 W typowa praca silnika 6 W stan oczekiwania z kaseta	18 W typowa praca silnika 9 W stan oczekiwania z kaseta	18 W typowa praca silnika 9 W stan oczekiwania z kaseta
Napęd wewnętrzny silnik pracujący/bezczynny):	5 V: 0,8 A / 0,6 A 12 V: 0,7 A / 0,2 A	5 V: 2,1 A / 1,2 A 12 V: 0,8 A / 0,1 A	5 V: 2,1 A / 1,2 A 12 V: 0,8 A / 0,1 A
Napęd zewnętrzny:	100 – 240 V AC / 0,6 - 0,3 A, 50-60 Hz		
Certyfikaty	FCC, Part 15 Class B; EN55022, Class B; IEC60950, Class B; CISPR22, Class B, EN55024, CE, UL, C-UL, GS/TUV, VCCI, C-Tick, UL-60950/C-UL C22.2 No. 8950; TUV EN60950		
Gwarancja i wsparcie	3 lata gwarancji, darmowa wielojęzyczna gorąca linia wsparcia oraz 3 lata serwisu wymiany awansem (ARS)**		

*zakładając kompresję danych 2:1
** dostępność zależna od lokalizacji

Numery modeli

LTO-1 HH (220LTO), napęd wewnętrzny bez akcesoriów, czarny	3120
LTO-1 HH (220LTO) QS Kit, napęd zewnętrzny, czarny, 1 kaseta	3102
LTO-2 HH (420LTO), napęd wewnętrzny bez akcesoriów, czarny	1004
LTO-2 HH (420LTO) QS Kit, napęd zewnętrzny, czarny, 1 kaseta	3003
LTO-3 HH (820 LTO), napęd zewnętrzny bez akcesoriów, czarny	3252
LTO-3 HH (820LTO) QS Kit, QS Kit, napęd wewnętrzny	3253
LTO-3 HH (820LTO) QS Kit, QS Kit, napęd zewnętrzny	3254

Nośniki

Tandberg LTO-1 kaseta na dane	432630-1
Tandberg LTO-2 kaseta na dane	432744
Tandberg LTO-3 kaseta na dane	433216
Tandberg LTO kaseta czyszcząca	432631

Tandberg Data ASA
Kjelsåsveien 161
0411 Oslo
Norway

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

Tandberg Data GmbH
Feldstrasse 81
44141 Dortmund
Germany

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

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

Tandberg Data (Japan) Inc.
Eitaihashi 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 +44 (0) 8450 706 916
F +44 (0) 1865 487 203

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

T +33 (0) 1 39 26 01 01
F +33 (0) 1 34 65 02 89

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

Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia. Wszystkie nazwy firm oraz produktów są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi odpowiednich firm. © 2007 TANDBERG DATA. Wszelkie prawa zastrzeżone. DS-2007-PL-03-0003