

INSTALLATION GUIDE

IMPORTANT NOTICE:

Regarding this document:

This document was originally issued in April 1996 and describes installation procedures for a number of Tandberg Data products.

This document should only be used when installing:

TDC35xx : Tandberg Panther Mini 2000

TDC36xx : Tandberg SLR1

TDC37xx : Tandberg Panther Mini 4600

Do not use this document when installing:

TDC38xx : Tandberg SLR2 / Panther 525

TDC41xx : Tandberg SLR3 / Panther 1200

TDC42xx : Tandberg SLR4/SLR4DC / Panther 2500/5000

TDC61xx : Tandberg SLR32 / MLR1

For these products refer to:

http://www.tandberg.com/slr/slr_docs.html

for the latest installation guides and manuals for these products.

Tandberg Data ASA
20th October 1999

INSTALLATION GUIDE

Streaming Tape Cartridge Drives

ENGLISH

Total customer satisfaction is of the utmost importance to Tandberg Data. We guarantee that this streamer left our premises defect free. If you are not satisfied by the quality of this product, please contact your distributor or the nearest Tandberg Data office to have the problem resolved!

Installation

For allowed mechanical mounting positions, please refer to Figures 1A to 1C. Please use enclosed screws and mounting brackets that are minimum 1.5 mm (0.059 in.) thick to prevent the mounting screws from penetrating into the drive.

SCSI-identification

Make sure that the drive unit has the proper SCSI-ID before it is connected to a computer system. Refer to manuals for host computer and application software to obtain the correct ID. For correct mounting of ID-jumpers at the rear of the drive, please refer to Figure 2.

NOTE:

This tape streamer from Tandberg Data is compliant to SCAM-1 (SCSI Configured Automatically) and is certified by Microsoft® for Plug-and-Play operations under Windows 95. (Except models TDC 3650 and TDC 3660).

Termination

Models TDC 3520/3720/3770/6122 have built-in active termination that must be activated by a jumper if the tape drive is the last device on the SCSI-cable. Refer to Figure 2.

Models TDC 3650/3660/3820/4120/4220/4222 have passive termination resistor packages that can be mounted inside the drive. According to SCSI specifications, the drive must be terminated if it is the last device on the SCSI-cable. Refer to Figure 3.

NOTE:

Do not activate termination on the drive if you intend to mount external termination on your cabinet or apply separate termination at the end of the SCSI-cable.

Media Selection Table

To achieve proper operation and maximum capacity, media must be in accordance with the Media Selection Table. Refer to Figure 4.

Cleaning

The most common cause for malfunction of a tape streamer is dirt on the read/write head. Dust from the operation environment, debris generated from new tapes, and extensive use causes dirt to collect on the magnetic head. We recommend that you buy a *Tandberg Data Cleaning Cartridge Kit* and follow the enclosed instructions.

Ordering nos.: 5681 for Tandberg Data 3.5-inch QIC-streamers

42 04 04 for Tandberg Data 5.25-inch QIC-streamers

TANDBERG DATA 

INSTALLATIONSHINWEISE

TANDBERG DATA-Streamer

DEUTSCH

Kundenzufriedenheit ist das höchste Ziel von TANDBERG DATA. Wir garantieren, daß dieser Streamer unser Werk einwandfrei verlassen hat. Wenn Sie mit der Qualität dieses Gerätes nicht zufrieden sein sollten, wenden Sie sich Zwecks eines Austausches an Ihre nächste TANDBERG DATA Niederlassung.

Installation des Streamers

Die zulässigen Einbaupositionen entnehmen Sie bitte den Abbildungen 1A bis 1C. Bitte verwenden Sie die beigefügten Schrauben und Montagewinkel (Mindeststärke 1,5 mm), damit das Laufwerk bei der Montage nicht beschädigt wird.

SCSI-ID Auswahl

Stellen Sie sicher, daß für das Laufwerk die korrekte SCSI-ID ausgewählt wurde, bevor es an ein Computersystem angeschlossen wird. Zur Auswahl der korrekten SCSI-ID lesen Sie bitte das Bedienungshandbuch des Computers und der Software. Wie die Jumper zum Ändern der SCSI-ID gesteckt werden können, entnehmen Sie bitte der Abbildung 2.

HINWEIS:

Dieses Bandlaufwerk von TANDBERG DATA entspricht den SCAM-1 Spezifikationen (SCSI Configured Automatically) und wurde durch Microsoft® für Plug-and-Play unter Windows 95 zertifiziert (gilt nicht für TDC 3650 und TDC 3660).

Abschlußwiderstände (Terminierung)

Die Modelle TDC 35xx, 37xx und 61xx besitzen eingebaute aktive Abschlußwiderstände, die durch einen Jumper auf der Rückseite des Gerätes aktiviert werden müssen, wenn das Gerät als letztes Device am SCSI-Bus angeschlossen ist (siehe auch Abbildung 2).

Die Modelle TDC 3660, 3820, 4120, 4220 besitzen passive Abschlußwiderstände, die innerhalb des Gerätes montiert werden können. Nach den SCSI-Spezifikationen muß der Streamer terminiert werden, wenn er als letztes Gerät am SCSI-Bus angeschlossen ist (siehe auch Abbildung 3).

HINWEIS:

Aktivieren Sie die internen Abschlußwiderstände nicht, wenn das Gerät in ein externes Gehäuse montiert wird oder das SCSI Kabel bereits selbst über Abschlußwiderstände verfügt.

Auswahl des richtigen Mediums

Damit Sie die maximale Kapazität des Streamers erreichen ist es notwendig, in den Laufwerken das richtige Medium zu verwenden. Bitte wählen Sie das richtige Medium für diesen Streamer aus der entsprechenden Tabelle (siehe Abbildung 4).

Reinigung

Meist ist Verschmutzung der Schreib-/Leseköpfe Ursache für Störungen im Betrieb. Staub aus der Umgebung und Abrieb von neuen Medien können zu diesen Störungen führen. Wir empfehlen Ihnen die Verwendung des *Tandberg Data Cleaning Cartridge Kit*. Bitte beachten Sie die dort beiliegenden Hinweise. Die Bestell-Nummern für die *Tandberg Data Cleaning Cartridge Kit* sind:

Für Tandberg Data 3,5-Zoll QIC-Streamer: 5681

Für Tandberg Data 5,25-Zoll QIC-Streamer: 42 04 04

Tandberg Data ASA
Kjelsåsveien 161, Oslo
P.O. Box 134 Kjelsås
N-0411 Oslo
Norway
Tel: + 47 22 18 90 90
Fax: + 47 22 18 95 50

Tandberg Data GmbH
Feldstraße 81
D-44141 Dortmund 1
Germany
Tel: + 49 231 5436 165
Fax: + 49 231 5436 112

Tandberg Data (UK) Ltd
Davenport House
Bowers Way, Harpenden
Hertfordshire AL5 4HX
United Kingdom
Tel: + 44 1582 769 071
Fax: + 44 1582 769 025

Tandberg Data Inc.
2685-A Park Center Drive.
Simi Valley, CA 93065-6211
U.S.A.
Tel: + 1 805 579 1000
Fax: + 1 805 579 2555

GUIDE D'INSTALLATION

Lecteur de Bandes Magnétiques (Streamer)

FRANCAISE

LA SATISFACTION DE NOTRE CLIENTELE EST DE LA PLUS HAUTE IMPORTANCE POUR TANDBERG DATA. NOUS VOUS GARANTISSONS QUE CE LECTEUR A QUITTE NOS LOCAUX SANS AUCUN VICE DE FORME. ET DANS LE CAS OU VOUS NE SERIEZ PAS SATISFAIT PAR LA QUALITE DE CE PRODUIT, VEUILLEZ CONTACTER TANDBERG DATA FRANCE AFIN DE NOUS RETOURNER LE LECTEUR.

Installation

Pour le montage du lecteur veuillez-vous reporter aux Schémas 1A jusqu'à 1C. Veuillez utiliser de préférence les vis incluses avec le lecteur ainsi que les rails de montage d'une épaisseur minimum de 1,5 mm pour éviter que les vis ne pénètrent à l'intérieur du lecteur.

L'identifiant SCSI (SCSI-ID)

Bien vérifiez que la configuration de l'identifiant SCSI (roulette de sélection) soit correcte afin de ne pas créer de conflits avec la configuration de l'ordinateur. Pour sélectionner le bon identifiant, veuillez vous reporter au Manuel d'installation du contrôleur SCSI ainsi qu'au logiciel de configuration. Pour modifier l'identifiant du lecteur veuillez-vous reporter au Schéma 2.

REMARQUE:

Ce lecteur est conforme aux normes SCAM-1 (SCSI Configured Automatically) et a été certifié Plug-and-Play par Microsoft® sous Windows 95. Sauf pour les modèles TDC 3650 et TDC 3660.

Terminaisons

Les modèles TDC 3520/3720/6122 possèdent des terminaisons actives internes, qui peuvent étre activées par un cavalier si le lecteur est le dernier périphérique sur le bus SCSI. Veuillez-vous reporter au Schéma 2.

Les modèles TDC 3650/3660/3820/4120/4220/4222 possèdent des résistances de terminaison passives qui peuvent étre montées à l'intérieur du lecteur. Conformément aux normes SCSI, le lecteur doit étre terminé s'il se trouve en fin de chaîne SCSI. Veuillez-vous reporter au Schéma 3.

REMARQUE:

Ne pas activer la terminaison SCSI si le lecteur doit étre monté dans un boîtier externe.

Tableau de référence des bandes magnétiques

Pour obtenir la meilleure utilisation de la capacité d'une cartouche, reportez-vous au Schéma 4.

Nettoyage

La principale cause du mauvais fonctionnement d'un lecteur est dû à la poussière sur les têtes de lecture et d'écriture. La poussière provenant de l'environnement de travail, mais aussi des débris des bandes magnétiques surtout en cas d'utilisation intensive font que les têtes d'écriture et de lecture sont souvent sales. Pour cela nous vous conseillons le *Kit de Nettoyage Tandberg Data*.

Référence Lecteur DC6000 : 42 04 04

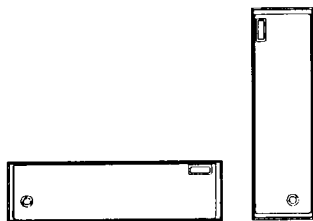
Référence Lecteur MC3000 : 5681

Tandberg Data S.A.
16/18, Avenue Morane
Sauinier
F-78941 Velizy Cedex
France
Tel: + 33 1 39 26 01 01
Fax: + 33 1 34 65 02 89

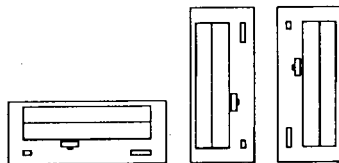
Tandberg Data (Japan) Inc.
Shinkawa-nittei Annex Bldg.
7th floor, 22-4
Shinkawa 1-chome
Chuo-ku, Tokyo 104, Japan
Tel: + 81 3 5566 287
Fax: + 81 3 5566 2875

Tandberg Data (Asia) Pte. Ltd.
801 Lorong 7
Toa Payoh #02-00
Singapore 319319
Tel: + 65 259 9330
Fax: + 65 258 1702

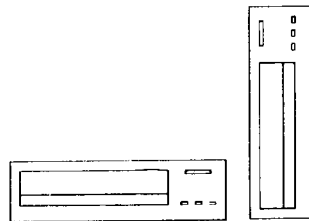
Tandberg Data AB
Johannesfredsvägen 12
P.O. Box 11 146
S-161 11 Bromma
Sweden
Tel: + 46 8 704 01 10
Fax: + 46 8 704 95 50



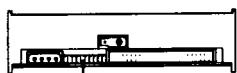
Figure/Abbildung/Schéma 1A
TDC 3650/3660/3820/4120/4220/4222



Figure/Abbildung/Schéma 1B
TDC 3520/3720



Figure/Abbildung/Schéma 1C
TDC 6122



Jumper Blocks/Jumper Blöcke/Bloc des cavaliers

TDC 36xx TDC 38xx, 41xx, 42xx

	ID = 0
	ID = 1
	ID = 2
	ID = 3
	ID = 4
	ID = 5
	ID = 6
	ID = 7

TDC 35xx, 37xx

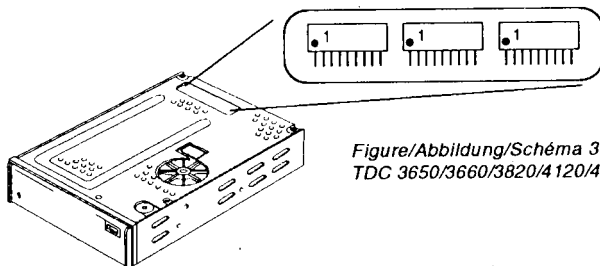
	ID = 0
	ID = 1
	ID = 2
	ID = 3
	ID = 4
	ID = 5
	ID = 6
	ID = 7

TDC 61xx

	ID = 0
	ID = 1
	ID = 2
	ID = 3
	ID = 4
	ID = 5
	ID = 6
	ID = 7
	ID = 8
	ID = 9
	ID = 10
	ID = 11
	ID = 12
	ID = 13
	ID = 14
	ID = 15

- = Without jumper/Ohne Jumper/Sans cavalier
- = SCSI-ID
- = Parity/Parität/Parité
- = Termination power/Terminaison 5V
- = Termination enable/Activation terminaison

Figure/Abbildung/Schéma 2



Figure/Abbildung/Schéma 3
TDC 3650/3660/3820/4120/4220/4222

Media ↓	TDC 3660	TDC 3820	TDC 4120	TDC 4220	TDC 4222	TDC 6100	TDC 3520	TDC 3720
DC 6150 *	155 MB/Mo	155 MB/Mo	155 MB/Mo	155 MB/Mo	155 MB/Mo	155 MB/Mo	--	--
DC 6250 *	250 MB/Mo	250 MB/Mo	250 MB/Mo	250 MB/Mo	250 MB/Mo	250 MB/Mo	--	--
DC 6320 *	--	320 MB/Mo	320 MB/Mo	320 MB/Mo	320 MB/Mo	320 MB/Mo	--	--
DC 6525 *	--	525 MB/Mo	525 MB/Mo	525 MB/Mo	525 MB/Mo	525 MB/Mo	--	--
DC 9100/Magnus 1.0 *	--	--	1 GB/Go	1 GB/Go	1 GB/Go	1 GB/Go	--	--
DC 9120/Magnus 1.2 *	--	--	1.2 GB/Go	1.2 GB/Go	1.2 GB/Go	1.2 GB/Go	--	--
DC 9200/Magnus 2.0 *	--	--	--	2 GB/Go	2 GB/Go	2 GB/Go	--	--
DC 9250/Magnus 2.5 *	--	--	--	2.5 GB/Go	2.5 GB/Go	2.5 GB/Go	--	--
DC 13 GB *	--	--	--	--	--	13 GB/Go	--	--
MC 3000 *	--	--	--	--	--	--	640 MB/Mo	640 MB/Mo **
MC 3000 XL *	--	--	--	--	--	--	840 MB/Mo	840 MB/Mo **
QW 3000 XL *	--	--	--	--	--	--	1 GB/Go	1 GB/Go **
QWX 3210 XL *	--	--	--	--	--	--	--	2.3 GB/Go

- * = or equivalent/oder äquivalent/ou équivalent
- ** = read only/nur einlesen/seulement en lecture
- = no usage/Einsatz ist nicht möglich/pas utilisé

Figure/Abbildung/Schéma 4