

# SÉRIE TANDBERG SLR



## Caractéristiques du produit

- SLR7, 75, 100 et 140
- Capacité maximale de 140 Go\*
- Taux de transfert pouvant atteindre jusqu'à 43 Go/h\*
- Interface Ultra LVD/SE
- TapeAlert™ et gestion des médias
- Taux de transfert Auto Sense
- Rétrocompatibilité en lecture et en écriture

\*compression des données 2:1

## FIABILITÉ, ÉVOLUTIVITÉ ET COMPATIBILITÉ

Les lecteurs de bande demi-hauteur 5,25 pouces Tandberg SLR offrent des capacités et performances optimales à un coût total d'acquisition extrêmement compétitif. La plate-forme technologique SLR ultra-fiable s'est imposée dans le secteur par sa qualité et sa fiabilité. Le facteur de forme demi-hauteur standard de 5,25 pouces favorise l'installation et l'intégration dans la plupart des serveurs et postes de travail PC.

### Richesse des fonctionnalités

La série Tandberg SLR est rétrocompatible ce qui permet aux utilisateurs de SLR de migrer des performances les plus basses aux performances les plus élevées tout en protégeant leur investissement. Cette série intègre de nombreuses fonctions habituellement réservées aux lecteurs de bande plus coûteux, telles que l'"auto sense" qui permet aux lecteurs de bande de recevoir des données de l'hôte à des vitesses variables pour optimiser les performances sur les bus plus lents.

Tandberg SLR comprend également la compression de données in-line, une méthode de compression efficace qui booste les performances du système. L'utilitaire de gestion des médias SLR intégré au microprogramme du lecteur surveille les performances du lecteur et des médias et fournit des informations de maintenance préventives utiles.

### Configuration

Les lecteurs Tandberg SLR sont disponibles au format interne et externe et sous forme de solutions complètes clé en main, avec logiciel de sauvegarde. Le facteur de forme demi-hauteur de 5,25 pouces facilite l'installation dans les baies demi-hauteur dans les serveurs et postes de travail PC. L'interface Ultra 2 Wide/LVD/SE SCSI permet l'installation dans les systèmes LVD et asymétriques. La série SLR est compatible avec les principaux systèmes d'exploitation, applications tierces et plates-formes PC. Les lecteurs de bande Tandberg SLR protègent vos investissements de stockage sur bande car ils intègrent l'une des technologies de bande les plus fiables, évolutives et rétrocompatibles du marché.

### Pourquoi choisir la série Tandberg SLR Series

#### ■ Fiabilité

Fruit de plus de 50 ans d'expérience dans l'enregistrement magnétique, peu de pièces amovibles dans le servo. TapeAlert™ et gestion des médias permettent d'effectuer la maintenance préventive et d'obtenir des taux d'échecs bas.

#### ■ Protection de l'investissement

Rétrocompatibilité en lecture et en écriture pour que les utilisateurs puissent migrer vers des performances plus élevées tout en protégeant leur investissement.

#### ■ Fiable coût total d'acquisition

Fiabilité optimale avec un taux d'erreurs inférieur à 1,5 % ce qui réduit le coût total d'acquisition.

#### ■ Plate-forme éprouvée

Prise en charge d'une grande variété de plate-formes, systèmes d'exploitation et applications tierces.



## À propos de Tandberg Data

Tandberg Data est l'un des principaux fournisseurs et fabricants mondiaux de lecteurs de bande, de systèmes d'automatisation sur bande et de sous-systèmes sur disque. Tandberg Data propose des solutions basées sur les technologies sur bande LTO™, SLR™ et VXA™, des logiciels de stockage, des médias et des systèmes de stockage sur disque. Les solutions répondent aux besoins croissants de stockage des PME, offrant une extensibilité, une fiabilité et une compatibilité descendante qui se traduisent par un fonctionnement rentable et la protection de l'investissement à long terme. Tandberg Data est au service de ses clients depuis plus de 25 ans et accorde une place primordiale au service client.

## Caractéristiques techniques

	SLR7	SLR75	SLR100	SLR140					
<b>Lecteur de bande</b>									
Capacité (natif) :	20 Go	38 Go	50 Go	70 Go					
Capacité (compressée)* :	40 Go*	75 Go*	100 Go*	140 Go*					
Taux de transfert (natif) :	3 Mo/s	4 Mo/s	5 Mo/s	6 Mo/s					
Taux de transfert (compressé)* :	6 Mo/s*	8 Mo/s*	10 Mo/s*	12 Mo/s*					
Fréquence de synchronisation :	40 Mo/s	40 Mo/s	40 Mo/s	40 Mo/s					
Taille de tampon :	8 Mo	8 Mo	8 Mo	8 Mo					
Temps d'accès au fichier :	< 89 sec.	< 68 sec.	< 89 sec.	99 sec.					
Temps de chargement du média :	< 30 sec.	< 30 sec.	< 30 sec.	< 30 sec.					
Interface système :	SCSI-3 LVD	SCSI-3 LVD, Multimode Wide Ultra (SE)/Ultra2 (LVD)	SCSI-3 LVD, Multimode Wide Ultra (SE)/Ultra2 (LVD)	SCSI-3 LVD, Multimode Wide, Ultra (SE)/Ultra2 (LVD)					
Compatible Tape Alert :	oui	oui	oui	oui					
Garantie du lecteur :	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans					
<b>Format, compatibilité et médias</b>									
Format d'enregistrement :	ALRF-2	ALRF-1 (Advanced Linear Recording Format)	ALRF-1	ALRF-6					
Codage / Décodage :	VR RLL	VR RLL	VR RLL	VR RLL					
Nombre de pistes :	72 pistes de données	192 pistes de données (+24 pistes servo)	192 pistes de données (+24 pistes servo)	192 pistes de données (+24 pistes servo)					
Densité bit écrit :	152.4 kfci	152.4 kfci	152.4 kfci	186 kfci					
Écriture :	SLR7	SLR75, SLR60, SLR50, SLR40	SLR100, 75, 60, 50, 40	SLR140, 100, 75, 60, 50, 40					
Lecture :	SLR7, SLR5	SLR75, 60, 50, 40, 32, 24, 7, 5, 4	SLR100, 75, 60, 50, 40, 32, 24, 7	SLR140, 100, 75, 60, 50, 40, 7					
Média :	SLRtape 7	SLRtape 75	SLRtape 100	SLRtape 140					
Rétention des données de média (durée de vie en archive) :	> 20 ans	> 20 ans	> 20 ans	> 20 ans					
<b>Fiabilité et correction des erreurs</b>									
Taux d'erreurs de lecture :	< 10 <sup>-16</sup>	< 10 <sup>-17</sup>	< 10 <sup>-17</sup>	< 10 <sup>-17</sup>					
Solomon ECC :	Niveau 10, 8 entrelacements	Niveau 10	Niveau 10	Niveau 10					
Temps moyen avant défaillance :	300,000 heures @ 20% du cycle de service	300,000	300,000	300,000					
Délai moyen de réparation :	< 30 min	< 30 min	< 30 min	< 30 min					
<b>Mouvement de bande</b>									
Vitesse de band (lecture/écriture) :	105,0 pps	51,7 ou 70,0 pps sélection auto	52,5 ou 70,0 ou 87,5 pps sélection auto	86 ou 70 pps sélection auto					
Vitesse de bande (bobinage/rembobin.) :	105,0 pps	103 pps	103 pps	105 pps					
Temps démarrage / arrêt :	380 ms / 250 ms	360 ms / 220 ms	380 ms / 250 ms	380 ms / 250 ms					
<b>Dimensions</b>	<b>Interne</b>	<b>Externe</b>	<b>Interne</b>	<b>Externe</b>	<b>Interne</b>	<b>Externe</b>	<b>Interne</b>	<b>Externe</b>	
Facteur de forme :	Interne 5,25 pouces demi-hauteur								
Hauteur :	1,732 p	4,44 p	1,732 p	2,5 p	1,732 p	4,44 p	1,732 p	2,5 p	
Largeur :	5,905 p	7,610 p	5,905 p	8,1 p	5,905 p	7,610 p	5,905 p	8,1 p	
Profondeur :	8,583 p	12,262 p	8,583 p	10,5 p	8,583 p	12,262 p	8,583 p	10,5 p	
Poids :	2,4 lb	9,02 lb	2,4 lb	9,02 lb	2,4 lb	9,02 lb	2,4 lb	5,7 lb	
<b>Exigences électriques (standard)</b>	<b>Interne</b>	<b>Lecteur Externe</b>							
Consommation :	+5Vcc sauf terminateur de bus 1,5 / 1,2A (mode veille), +12Vcc moteur désactivé 100 mA, 12Vcc moteur activé 1,3A (interne)								
Veille :	7,2 W / Activé: 23,1 W 100 – 240 V AC / 0,6 – 0,3 A, 50 – 60 Hz								
Variations de tension :	+5Vcc +- 5% y compris ondulation max. 125 mV, +12Vcc+- 10% y compris 200 mV max., ondulation ptp								
<b>Spécifications environnementales</b>									
Température - fonctionnement (Storage) :	5°C à 40°C/41°F à 104°F, (-30°C à 60°C / -22°F à 140°F)								
Humidité relative - fonctionnement (Storage) :	20% - 80% (5% - 95%)								
Température de bulbe humide maximum :	26°C / 79°F								
Altitude en m (fonctionnement) :	4.000 m								
Altitude en m (transport) :	12.200 m								
Approbations :	UL1950, CAN/CSA-C22.2, No950, EN60950, IEC60950, AS/NZS3548, EN55022 (CISPR22); classe B, FCC partie 15 classe B, ICES-003, VCCI, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 CE, C-Tick								

\*compression des données 2:1

### Références

SLR140, XE Kit, lecteur de bande externe, gris, 5 DC + 1 CC	6935
SLR100, XE Kit, lecteur de bande externe, gris, 5 DC + 1 CC	6937
SLR75, XE Kit, lecteur de bande externe, gris, 5 DC + 1 CC	6939
SLR7, XE Kit, kit lecteur externe, gris, 5 DC + 1 CC	6941

(d'autres configurations sont disponibles dans les tarifs de Tandberg Data)

### Médias

Cartouche de données Tandberg SLR140	432687
Cartouche de données Tandberg SLR100	431891-1
Cartouche de données Tandberg SLR75	432746
Cartouche de données Tandberg SLR7	432294-1
Cartouche de nettoyage Tandberg SLR7-140	965678-2

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.  
Eitaibashi 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

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. Tous les noms de produits et d'entreprises sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. ©2007 TANDBERG DATA. Tous droits réservés. DS - 2007 - FRA - 06 - 0001