

# Tandberg SLR140



Hohe Speicherkapazität und schneller  
Datentransfer zu einem günstigen  
Preis-/Leistungsverhältnis.

## Spezielle Funktionen

- Bis zu 140 GB\* Kapazität mit 43 GB\*/h Transferrate
- Ultra 2 LVD/SE Schnittstelle
- „Auto Sense“ Transferrate und In-line Datenkomprimierung für optimale Leistung
- Rückwärtskompatibel zu SLR100, SLR75, SLR60, SLR50, SLR40, SLR7
- Skalierbar zu zukünftigen SLR Laufwerken
- TapeAlert™ und Media-Management Funktion
- 3 Jahre Garantie
- Breite Betriebssystem- und Softwareunterstützung



Der Tandberg SLR140 fügt sich nahtlos in die SLR Laufwerksgeneration von TANDBERG DATA ein und schafft neue Perspektiven in punkto Kapazität, Transferrate und Migrationsmöglichkeiten.

Der Tandberg SLR140 speichert auf einer Data Cartridge bis zu 140 GB komprimierte Daten mit einer Geschwindigkeit von 43 GB pro Stunde. Es liest problemlos die Bänder früherer SLR-Generationen wie die des SLR100, SLR75, SLR60, SLR50, SLR40 und des SLR7. Künftige SLR-Laufwerke werden wiederum die im SLR140-Format beschriebenen Medien lesen können. Der standardisierte 5.25-inch Form Faktor des Tandberg SLR140 ermöglicht eine einfache Installation und Integration in nahezu alle PC Server und Workstations.

Durch die vielfältigen konstruktionsbedingten und software-basierenden Sicherheitsfeatures wie Reed Solomon Error Correction Code (ECC) Level 10, Tape Alert und die neue Media-Management-Funktion, ist das Tandberg SLR140 Laufwerk extrem zuverlässig.

Die Media-Management Funktion analysiert und überwacht kontinuierlich den Qualitätszustand

des Magnetbandes. Hierdurch werden Verunreinigungen oder Beschädigungen auf dem Band frühzeitig erkannt werden, so dass bereits frühzeitig ein neues Magnetband eingesetzt werden kann.

Ein weiteres Highlight des Tandberg SLR140 ist die Auto-Sense-Funktion. Dieses Feature wählt automatisch die optimale Bandgeschwindigkeit für die jeweilige Datentransferrate des Host-Computers. Um unnötigen Bandstillstand und erneutes Wiederanlaufen zu vermeiden, wird die Datentransferrate auch bei niedrigen Übertragungsgeschwindigkeiten kontinuierlich überprüft. Diese Abläufe werden dynamisch vom Datenpuffer gesteuert.

Der Tandberg SLR140 ist nicht nur als einzelnes externes oder internes Laufwerk erhältlich, sondern auch als Komplettlösung verfügbar. Die Bundles beinhalten die Datensicherungs-Software BrightStor ARCserve zur Sicherung eines Windows-Servers oder einer Novell NetWare Workstations.

\* 2:1 Hardware Datenkompression

# Technische Daten Tandberg SLR140

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN		
<b>Laufwerk</b>		<b>Tandberg SLR140</b>
Kapazität	Unkomprimiert /Komprimiert*:	70 /140* GB
Puffer Größe:		8MB
Transferrate	Unkomprimiert/ fortlaufend:	6MB/s
	Komprimiert/ fortlaufend*:	12MB/s (43GB*/h)
	Burst:	40MB/s
Dateizugriffszeit:	Durchschnittlich:	99 s
Cartridge Ladezeit:	Durchschnittlich:	< 30 s
Schnittstelle:		SCSI-3 Multimode Wide Ultra (SE)/Ultra2 (LVD) <sup>1</sup>
Tape Alert:		Ja
Garantie:		3 Jahre
<b>Format, Kompatibilität und Medien</b>		
Aufzeichnungsformat:		ALRF-6 (Advanced Linear Recording Format)
Kodierung /Dekodierung:		VR <sup>2</sup> RLL
Anzahl der Datenspuren:		192 Datenspuren (+24 Servospuren)
Lineare Bitdichte:		186 kfci
Rückwärtskompatibilität:	Schreiben:	SLR140, SLR100, SLR75, SLR60, SLR50, SLR40
Rückwärtskompatibilität:	Lesen:	SLR140, SLR100, SLR75, SLR60, SLR50, SLR40, SLR7
Data Cartridge:		SLRtape140
Haltbarkeit der Daten:		> 20 Jahre
<b>Zuverlässigkeit und Fehlerkorrektur</b>		
Hard Error Rate:		< 10 <sup>17</sup>
Reed Solomon ECC:		Level 10
Mean Time Between Failure (MTBF):	Stunden:	300 000
Mean Time To Repair (MTTR):		< 30 min
<b>Tape Geschwindigkeit</b>		
Lesen/ Schreiben:		86 ips oder 70 ips, Auto Select abhängig von Tape Format und Host Transferrate
Vorlauf/ Rücklauf:		105 ips
Start/Stop Zeit (durchschnittlich bei 86.3 ips):		380 ms / 250 ms
<b>Abmessung/Gewicht</b>		<b>Intern</b> <span style="float: right;"><b>Extern</b></span>
Formfaktor:		- 5.25-Zoll halbe Bauhöhe (HH) -
Höhe/Breite/Tiefe:	H: 44 mm, B: 150 mm, T: 218 mm	H: 64,5 mm, B: 205 mm, T: 267 mm
	Gewicht: 1,1 kg	Gewicht: 2,6 kg
<b>Elektrische Anschlussdaten</b>		<b>Intern</b> <span style="float: right;"><b>Extern</b></span>
Stromaufnahme:	+5Vdc ohne Bus Terminator 1,5/ 1,2A (Schlafmodus)	N/A
	+12Vdc nicht laufender Motor 100 mA	N/A
	+12Vdc laufender Motor 1,3A	N/A
Standby:	7,2W /Betrieb: 23,1 W	N/A
	N/A	100-240Vac/0.6-0.3A, 50-60 Hz
Spannung:	+5Vdc +/-5% einschließlich 125mV max. ripple	N/A
	+12Vdc +/- 10% einschließlich 200 mV max. ptp ripple	N/A
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Temperatur:	Betrieb (Lagerung):	+5°C bis +40°C/41°F bis +104°F (-30°C bis +60°C/-22°F bis +140°F)
Relative Luftfeuchtigkeit:	Betrieb (Lagerung):	20 bis 80% (5 bis 95%)
Maximum Wet Bulb Temperatur:		+26°C/+79°F
Höhe:	Betrieb (Lagerung):	4 000 m (12 000 m)
Zertifizierung:		UL 1950, CAN/CSA-C22.2 No 950, EN 60950, IEC 60950, AS/NZ 3548, EN 55022 (CISPR22); FCC part 15 Class B, ICES-003, VCCI, EN55024, CE, C-Tick
* 2:1 Hardware Datenkompression, <sup>1</sup> Burst Transferrate ist limitiert auf 40 MB/s (20 megatransfer), <sup>2</sup> Leistung des internen Laufwerks ist abhängig von der Konfiguration		

TANDBERG SLR140 KONFIGURATION				
Bezeichnung	Drive Kit		Komplett-Lösung	
	Intern	Extern	Intern	Extern
Streamer				
BrightStor ARCserve für WIN/NW		X		X
Internes SCSI Wide Kabel mit Terminierung (austauschbar)	X		X	
Externes SCSI Wide Kabel, Externer SCSI Terminator (LVD/SE), Stromkabel		X		X
Data Cartridge (1 oder 5), Cleaning Cartridge, Tandberg Resource CD	X	X	X	X

TANDBERG DATA LÖSUNGEN	SLR140
BrightStor ARCserve v9 for Windows NT, 2000, 2003 und Novell Netware	Komplett-Lösung verfügbar
Betriebssystemunterstützung: Windows NT/2000/XP/2003	Unterstützung durch das Betriebssystem
Sun Solaris, AIX, SCO-Unix, UnixWare, UNIX, HP-UX, Linux	Unterstützung durch andere Software
Macintosh, Windows 98, ME, NT Workstation, Windows XP	Unterstützung durch andere Software

Ihr Händler:

[www.tandberg.com](http://www.tandberg.com)

Norway · Germany · France · United Kingdom · Singapore · Japan · USA

**TANDBERG DATA**   
Securing your Information

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Produkt- und Firmennamen sind eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Hersteller.  
© 2004 TANDBERG DATA. All rights reserved. 040120 P/N 432812-02