

## TERASTORE 8100

### Technologie

Die **TERASTORE 8100** Jukebox ist die weltweit erste Jukebox für den Einsatz der neuen **tapestry™ 300r** Holographie Laufwerke und Medien:

- 300GB pro Disk
- 20MB/s Datentransferrate
- 50+ Jahre Lebensdauer
- Datensicherheit mit WORM Medien
- Near-line Zugriff auf große Datenmengen (viele Terabyte) in einer Jukebox
- lowest TCO (Total Cost of Ownership)

machen die **TERASTORE 8100** zur besten Wahl für die Langzeitarchivierung.

### Modular und Flexibel

Die **TERASTORE 8100** ist modular aufgebaut und kann von 240 auf bis zu 2.140 Slots (**TERASTORE 8300**) erweitert werden.

Aufrüstungen können schnell und leicht nachträglich vor Ort durchgeführt werden.

### Zuverlässig

Die Ansteuerung der Jukebox erfolgt über eine **LVD-SCSI- Schnittstelle** (Low Voltage Differential). Auch der Datentransfer zwischen Server und Laufwerken erfolgt normalerweise über diese Schnittstelle. Sollte jedoch einmal eine größere Distanz (mehrere 100 m) zwischen Server und Jukebox/Laufwerken überbrückt werden müssen, kann die **TERASTORE 8100** auch mit einer Fibre Channel (FC) - oder iSCSI - Schnittstelle ausgestattet werden. Die Robotik sorgt im Zusammenspiel von robustem Servoantrieb und flexiblem Doppelgreifersystem für schnellsten Medienwechsel bei einem Höchstmaß an Zuverlässigkeit.



### Bedienerfreundlich

Der Im- und Export der Datenträger erfolgt über die Mailbox. Die Bedienung der **TERASTORE 8100** ist menügeführt. Ein Display zeigt den jeweiligen Status des Systems an.

Der im Greifer integrierte Barcode Reader ermöglicht ein effizientes Medien-Management. Mit Barcode Label versehene Medien werden mittels des Barcode Readers identifiziert. Die Zeit für eine Re-Inventarisierung wird dadurch drastisch gekürzt.

## TERASTORE 8100

Die weltweit erste Jukeboxserie für Holographischen Speicher.

### Jukebox Konfigurationen

Modell	Laufwerke Anzahl	Slots max.	HS 300GB/Disk max. Kapazität in TB	SD-Video 25Mb/s in h*	HD-Video 160Mb/s in h*	HD-Video 1,6Gb/s in h*
T8100/U1	4	240	72	6.400	1.538	100
T8100/U2	4	390	117	10.400	2.500	163
T8100	4	540	162	14.400	3.461	226

\* Speicherkapazität in Stunden  
weitere Konfigurationen auf Anfrage

### Spezifikationen

Abmessungen B / T / H in mm	1.380 / 800 / 2.000
Leergewicht	350 KG (± 10%)
Zul. Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	+10°C bis +35°C / 10% bis 80% (nicht kondensierend)
Stromversorgung	230 V / 50 Hz / 10 A (115 V / 60 Hz mgl.)
Leistungsaufnahme	700 W
Schnittstelle	LVD-SCSI (Low Voltage Differential) / RS232
Doppelgreifer	Für schnellsten Disk-Wechsel
Barcode Reader	Im Greifer integriert
Mittlere Wechselzeit in s.	4
Maximale Wechselzeit in s.	7
Sicherheitsbestimmungen	VDE, CE, UL, EMV Störklasse B
MSBF (Mean Swaps Between Failure)	3.000.000*
MTTR (Mean Time To Repair)	30 min

### Standard Zubehör

Barcode Reader  
5 Meter LVD-SCSI Kabel (2 x 68-pol. HD Stecker)  
2 Meter Netzkabel (Kaltgerätestecker)

### Optionales Zubehör

Weitere LVD-SCSI Schnittstellen  
Fibre Channel Schnittstelle  
iSCSI Schnittstelle  
NAJ - Lösung (Network Attached Jukebox)  
Partitionierungs-Modul (LPM)

### Kontakt

#### Hauptsitz Westerstede

Zum Heerenberg 3  
D - 26655 Westerstede  
Tel.: +49 (0) 44 88 / 76 43 - 0  
Fax: +49 (0) 44 88 / 76 43 - 21

<http://www.terastore.de>  
eMail: [dsm@terastore.de](mailto:dsm@terastore.de)

#### Vertriebsbüro Karlsruhe

Haid- u. Neustraße 7-9  
D - 76131 Karlsruhe  
Tel.: +49 (0) 7 21 / 9 65 85 29  
Fax: +49 (0) 7 21 / 60 63 08

\* bei Einhaltung der Wartungsintervalle

Technische sowie optische Änderungen vorbehalten 01/2008