

TERASTORE 8300

Technologie

Die **TERASTORE 8300** 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 8300** zur besten Wahl für die Langzeitarchivierung.

Modular und Flexibel

Die **TERASTORE 8300** ist modular aufgebaut und kann von 1.540 auf bis zu 2.140 Slots 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 8300** auch mit einer Fibre Channel (FC) - oder iSCSI - Schnittstelle ausgestattet werden. Die Robotik sorgt im Zusammenspiel von robustem Servoantrieb und flexiblem Doppelfreiersystem für schnellsten Medienwechsel bei einem Höchstmaß an Zuverlässigkeit.



Bedienerfreundlich

Der Im- und Export der Datenträger erfolgt über die Mailbox. Die Bedienung der **TERASTORE 8300** 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 8300

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*
T8300/U1	4	1.540	462	41.066	9.871	644
T8300/U2	4	1.740	522	46.400	11.153	728
T8300/U3	4	1.940	582	51.733	12.435	812
T8300	4	2.140	642	57.066	13.717	896

* Speicherkapazität in Stunden
weitere Konfigurationen auf Anfrage

Spezifikationen

Abmessungen B / T / H in mm	1.380 / 2.400 / 2.000
Leergewicht	650 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	800 W
Schnittstelle	LVD-SCSI (Low Voltage Differential) / RS232
Doppelgreifer	Für schnellsten Disk-Wechsel
Barcode Reader	Im Greifer integriert
Mittlere Wechselzeit in s.	5
Maximale Wechselzeit in s.	8
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

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