



Qualstar RLS 8500

*Wissen bewahren -
Zukunft sichern*

Qualstar RLS-8500 Serie

Die RLS-8500 Serie bietet Einstiegsgrößen von bis zu 1,37 PB native in nur 10 HE. Bei durchschnittlichen Kompressionsraten können für jede Library 14,22 PB Speicherkapazität erreicht werden.

- 1,37 Petabytes native in 10 HE
- Ausbaufähig bis zu 14,22 PB
- LTO-6, LTO-7 und LTO-8
- Inter-modularer Tape-Austausch

Jede RLS-8560-Einheit enthält 54 Slots und einen dedizierten Ein-/Ausgabe-Port mit 4 Slots, die RLS-85120 114 Slots. Beide Modelle können mit bis zu 7 LTO-6/7/8-Laufwerken ausgerüstet werden.

Bis zu vier Libraries können in einem einzigen Rack (40HE) zusammengeschaltet werden und insgesamt bis zu 474 Bänder mit bis zu 14,22 Petabytes Kapazität aufnehmen.

Optimaler Datendurchsatz wird mit bis zu 20 Laufwerken erreicht, die entweder über Fibre Channel oder SAS angebunden sind.

Ökonomische Ausfallsicherheit

FastPass™ ist ein einfacher, robuster Tape-“Aufzug“, der in wenigen Minuten zwischen den RLS-Einheiten installiert werden kann. Dadurch können Bänder von einer Einheit in jede beliebige andere Einheit innerhalb des Racks transportiert werden, ohne den laufenden Betrieb zu beeinträchtigen.

Die angeschlossenen Module kalibrieren sich selbstständig. Es wird auch keine zusätzliche Stromversorgung oder Kühlung benötigt.

VERSCHLÜSSELUNG

Um wertvolle Daten schon während der Übertragung zu schützen, nutzt die RLS-8500 Serie die bereits in den Laufwerken verbaute Verschlüsselungstechnik.

Administratoren können den Bändern in den einzelnen Partitionen separate Keys zuweisen.

Q-LINK™ REMOTE MANAGER

Mit Q-Link, dem webbrowsers-basierten Library Manager können alle Tape Libraries von überall aus konfiguriert, überwacht und verwaltet werden.

Sogar Firmware-Updates sind auf diese Weise möglich.

ZUVERLÄSSIGE, INTELLIGENTE ROBOTIK

Die einzigartige Robotik der RLS-8500 Serie nutzt für den Antrieb der Spindeln bürstenlose Motoren und geregelte Servo-Kontrollsysteme zur genauen Positionierung der Bänder.

Alle austauschbaren Teile inklusive aller Erweiterungsmodule und Laufwerke werden automatisch erkannt, sämtliche elektrischen und mechanischen Einstellungen fallen komplett weg.

Jedes Bandlaufwerk hat einen Schnellverschluss und kann innerhalb von Sekunden ausgetauscht werden.

Wartungsarbeiten an der Einheit können wahlweise von vorne oder von hinten vorgenommen werden.

EINFACHE BEDIENUNG

Die RLS-8500 Serie ist mit einem hochauflösenden Touchpanel zur lokalen Bedienung ausgestattet. Das intuitive Menüsystem bietet einfache Installation, Konfiguration und Übersicht über die Vorgänge. Jede Funktion im Touchpanel ist auch in Q-Link verfügbar und kann bei Bedarf auch für den Qualstar Tech-Support freigegeben werden um bei Problemen zu assistieren.

ERWEITERTES BANDMANAGEMENT UND SICHERHEIT

Barcode scanning verbessert den Durchsatz und steuert das Media-Inventory.

Die RLS-8500 Modelle können mit einem oder zwei 4-Slot-I/O-Ports ausgestattet werden.

LOGISCHE LIBRARY

Logische Librarypartitionierung ist bereits in die RLS-8500-Modelle eingebaut. Sie erlaubt bis zu fünf Servern, sich eine einzige Library zu teilen und bis zu 20 Servern eine vollausgebaute Konfiguration, selbst wenn auf jedem Server eine separate Anwendung läuft.



RLS-8500 Spezifikationen	RLS-8560 / 85120	Erweiterbarkeit
Laufwerkstypen	LTO-6, LTO-7 und LTO-8	
Anzahl Laufwerke	1-7	22
Anzahl Bänder	54/114 ¹	474
Kapazität, roh LTO 6	135/285 TB	< 1,19 PB
Kapazität, roh LTO 7	324/684 TB	< 2,84 PB
Kapazität, roh LTO 8	648 TB/1,37 PB	< 5,69 PB
Kapazität kompr. LTO 6 *	338/713 TB	< 2,96 PB
Kapazität kompr. LTO 7 *	810 TB/1,71 PB	< 7,11 PB
Kapazität kompr. LTO 8 *	1,62/3,42 PB	< 14,22 PB
Durchsatz unkompr. LTO 6 TB/h	4,0	12,7
Durchsatz unkompr. LTO 7 TB/h	7,6	23,8
Durchsatz unkompr. LTO 8 TB/h	7,6	23,8
Library-Schnittstelle	ADI	
Schnittstellen Bandlaufwerke	SAS, FC	
Erweiterung	RLS-8560 to 85120	1-3 Module**
Bandwechsel Ø	7,5 s	
Barcodeleser	Standard	
Höhe x Breite in cm	10 HE: 44,5 x 42,2	bis 40 HE: 177,8 x 42,2
Tiefe in cm	89,7	
Gewicht	100,7 kg	402,8 kg
Stromverbrauch	85 W	340 W

*durchschnittliche Kompressionsraten **Jedes Modul hat 120 Slots (mit max. zwei I/O Ports, je Port minus 6 Slots)

Deutschland

Global Information Distribution GmbH
Hauptsitz
Brügelmannstr. 5, 50679 Köln
Postfach 10 15 37, 50455 Köln

Vertrieb, Systemintegration
Morellstr. 33, 86159 Augsburg

Telefon: +49 (0) 221 837902-0
Telefax: +49 (0) 221 837902-30
E-Mail: info@gid-it.de

Telefon: +49 (0) 821 25849-0
Telefax: +49 (0) 821 25849-10
E-Mail: augsburg@gid-it.de

GD Global Information
Distribution

Wissen bewahren -
Zukunft sichern