



Scalar i500

Die intelligente Midrange
Tape Library Plattform

Die intelligente Quantum Scalar® i500 Tape Library Plattform bietet schnellere, einfachere und zuverlässigere Datensicherung für Midrange-Speichenumgebungen mit wachsendem Datenaufkommen. Das modulare Design mit der durchlaufenden Robotik garantiert branchenführende Skalierbarkeit, Performance und Zuverlässigkeit. Die Scalar i500 enthält Quantum iLayer, eine Management-Software mit proaktiver Überwachung und Remote-Diagnose, die den Administrationsaufwand um 75 % und die Anzahl der Service-Interaktionen um 50 % reduziert, während die Problemlösung um 30 % beschleunigt wird. Capacity-on-Demand-Skalierbarkeit ermöglicht die bedarfsorientierte Erweiterung der Speicherkapazität ohne Unterbrechung des laufenden Betriebs. Und nachdem die Scalar i500 speziell für die einfache Integration mit Disk-basierten Backup-Lösungen konzipiert wurde, stellt sie die ideale Library für mehrstufige Speicherarchitekturen dar. IT Manager verfügen mit der Scalar i500 über zuverlässiges, hochperformantes Backup, sichere Restores und einen effektiven langfristigen Schutz der Daten auch für zukünftige Jahre, ganz gleich wie sich ihre Speicheranforderungen entwickeln.



Durch die Kombination von modularer Architektur mit einem einzigen, durchlaufenden Robotiksystem bietet die Scalar i500 eine Library-Plattform mit hoher Skalierbarkeit, Performance, Zuverlässigkeit und Wertschöpfung.

1 BIS 18 LAUFWERKE

41 BIS 409 KASSETTEN

MODULARE SKALIERBARKEIT,
DURCHLAUFENDE ROBOTIK

CAPACITY-ON-DEMAND

ILAYER-MANAGEMENT-SOFTWARE
INTEGRIERT

LEISTUNGSMERKMALE

- Die integrierte intelligente iLayer-Software vereinfacht die Verwaltung der i500 und reduziert den Administrationsaufwand um 75 % im Vergleich zu anderen Tape Library Produkten.
- Proaktive Überwachung und Remote-Diagnose bedeuten bis zu 50 % weniger Service-Interaktionen und 30 % schnellere Problemlösung.
- Die flexible Erweiterung im Rack gewährleistet eine problemlose Implementierung in nahezu jeder Umgebung.
- Flexibles, modulares Design mit einer einzigen, durchlaufenden Robotik bietet hohe Skalierbarkeit, Performance und Zuverlässigkeit.
- Optimierte Ausbaufähigkeit und Capacity-on-Demand-Skalierbarkeit lassen die Library mit den Daten mitwachsen.
- Integrierte Funktionalität für Storage Networking mit mehreren Libraries und Laufwerken steigert Performance, Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit in SAN-Umgebungen.
- Native SMI-S-Unterstützung erlaubt direktes Management mit führenden SRM-Lösungen.
- Die Vision Managementsoftware reduziert den Administrationsaufwand in Umgebungen mit mehreren Systemen und integriert problemlos auch die Disk-basierten Backup-Lösungen von Quantum.
- Unterstützung für Scalar Key Manager vereinfacht die Verwaltung von Encryption-Keys und steht dank AES-256-Bit-Verschlüsselung für höchste Sicherheit.
- Der StorageCare® Guardian Service optimiert mit Fern Diagnosen die Systemzuverlässigkeit ohne zusätzliche Kosten.
- Ein Jahr Garantie mit erweiterten Service-Optionen.

KAPAZITÄT-KONFIGURATIONEN

SYSTEM KAPAZITÄT					
Modul-Größen	Max. Slots	Max. Laufwerke	Max. Kapazität (LTO-4, TB @ 2:1 komprimiert)	Max. Kapazität (LTO-5, TB @ 2:1 komprimiert)	
5U Kontrollmodul	41	2	65,6	123	
14U	133	6	212,8	399	
23U	225	10	360	675	
32U	317	14	507,2	951	
41U	409	18	654,4	1227	

9U-Erweiterungsmodule können bis zu 92 Tapes aufnehmen. Bei der Installation legt der Anwender fest, ob 0, 46 oder 92 Tape-Slots aktiviert werden sollen.

BETRIEB

- Laufwerksschnittstelle:** 8Gb Fibre, 4Gb Fibre, 6Gb SAS, 3Gb SAS, SCSI-2/SCSI-3 LVD Schnittstellen optional
- Library-Schnittstelle:** 8Gb Fibre, 4Gb Fibre, 6Gb SAS, 3Gb SAS, SCSI-2/SCSI-3 LVD
- Inventoryzeit:** Durchschnittlich 55 Sekunden für 5U Konfiguration; durchschnittlich 110 Sekunden für 14U Konfiguration
- Konfiguration:** Automatische Erkennung und Kalibrierung für installierte ergänzte Komponenten (Module, Bandkassetten, Laufwerke, Magazine etc.)
- Import/Export:** Bis zu 54 (LTO) Positionen in Wechselmagazinen

ZUVERLÄSSIGKEIT

- Library MSBF:** Mehr als 2.000.000
- Library MTTR:** 30 Minuten
- Stromversorgung:** Redundante Stromversorgung (2N) für alle Systeme und Laufwerke optional verfügbar
- Diagnose:** Integrierte Überwachung aller wichtigen Subsysteme, Selbstdiagnose, regelbasierte Warnmeldungen per E-Mail oder Pager an die Systemadministratoren und den Quantum Global Service
- Modulaufrüstung:** Jedes Erweiterungsmodul kann in weniger als 30 Minuten hinzugefügt werden; zusätzliche Komponenten wie Laufwerke, Lüfter, Netzteile und Tape-Slots können vom Anwender installiert werden

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

System	H x B x T	Gewicht
5U-Basissystem	21,9 cm x 44,2 cm x 79,8 cm	30 kg
14U-Basissystem	61,9 cm x 44,2 cm x 79,8 cm	56,8 kg
23U-Basissystem	101,9 cm x 44,2 cm x 79,8 cm	83,6 kg
9U-Erweiterungsmodul	40 cm x 44,2 cm x 79,8 cm	26,8 kg
Laufwerk	22,6 cm x 33 cm x 41,7 cm	4,6 kg
Netzteil	22,6 cm x 33 cm x 41,7 cm	2,3 kg

SOFTWARE UND PLATTFORMEN

Auf www.quantum.com erhalten Sie den aktuellen Quantum Software-Compatibility-Guide mit einer vollständigen Liste aller Software-Anwendungen und -Plattformen, die mit der Scalar i500 kompatibel sind.

RICHTLINIEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

- Sicherheit:** IEC 60950 mit entsprechender länderspezifischer Anpassung
- Emissionsstandards:** CISPR 22 Class A, EN55022 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- Störsicherheit:** EN 55024
- Internationale Zertifizierungen:** CE (Europa), VCCI (Japan), TUV/GS (Deutschland), FCC (USA), ICES (Kanada), cTUVus (USA & Kanada), GOST (Russland), MIC (Korea), BSMI (Taiwan)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Spannung:** 100–240 V Wechselstrom, 50–60 Hz
- Temperatur:** 10–40 °C (Betrieb)
- Luftfeuchtigkeit:** 20–80 % nicht kondensierend (Betrieb)

LAUFWERKSKAPAZITÄT UND LEISTUNG

Laufwerk	Kassettenkapazität nativ/komprimiert ¹ (GB)	Durchsatz Laufwerk nativ/komprimiert ¹ (MB/sec)	Datenpuffer (MB)	Dateizugriffszeit (sec)
LTO-5	1500 / 3000	140 / 280	256	60
LTO-4	800 / 1600	120 / 240	128	51
LTO-3	400 / 800	80 / 160	128	68

¹ Bei 2:1 Komprimierung.

Backup Solutions GmbH

Im Geiger 60 70374 Stuttgart / Germany
 Tel: 0711 5306 9280 Fax: 0711 5306 9286
www.backupsolutions.de info@backupsolutions.de

Weitere Produktinformationen erhalten Sie unter www.quantum.com/de oder telefonisch unter +49(0)89 94303-0

Quantum®

Preserving the World's Most Important Data. Yours.™

Quantum GmbH, Willy-Brandt-Allee 4, 81829 München
 Tel.: +49(0)89 94303-0 Fax: +49(0)89 94303-555, E-mail: info-germany@quantum.com

© 2010 Quantum Corporation. Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Quantum, das Quantum-Firmenzeichen und alle weiteren Firmenzeichen sind eingetragene Warenzeichen von Quantum Corporation oder ihrer jeweiligen Inhaber.

Über Quantum

Quantum Corp. (NYSE: QTM) ist der weltweit führende Spezialist für Backup, Recovery und Archivierung von Daten. Durch die Kombination von Expertise, Kundenorientierung und Innovationskraft bietet Quantum ein umfassendes, integriertes Portfolio an plattformunabhängigen Disk-, Tape- und Software-Lösungen, die durch eine erstklassige Vertriebs- und Serviceorganisation unterstützt werden. Hierzu zählen auch die Produkte der DXi™-Serie, der ersten Lösung für diskbasiertes Backup, die das Potenzial von Datenduplizierung und Replikation über verteilte Standorte nutzbar macht. Als langjähriger und zuverlässiger Partner arbeitet das Unternehmen eng mit einem breiten Netzwerk von Vertriebspartnern, OEMs und Anbietern zusammen, um die wachsenden Anforderungen von Anwendern zu erfüllen.