



LTO Ultrium

Speichermedien für unterschiedlichste Anforderungen

GUTE GRÜNDE FÜR QUANTUM LTO UTRIUM-MEDIEN:

- Die LTO Ultrium-Speichermedien von Quantum werden nach strengen Qualitätsstandards produziert und erfüllen damit höchste Anforderungen an Zuverlässigkeit, Performance und Langlebigkeit – sowohl für die primäre Datensicherung als auch für die Langzeitarchivierung.
- Als Mitglied des LTO-Konsortiums hat sich Quantum der ständigen Weiterentwicklung der LTO-Plattform verschrieben. Umfassende Qualitätssicherungsmaßnahmen und Tests zur Interoperabilität gewährleisten die plattformübergreifende Kompatibilität, hohe Leistung und stabile Zuverlässigkeit der Medien – in den Bandlaufwerken und Libraries von Quantum ebenso wie in anderer LTO-Hardware.
- Die LTO Ultrium-Medien von Quantum sind mit allen Tools zur Analyse der Medienintegrität kompatibel, einschließlich Quantum iLayer™ Advanced Reporting und EDLM (Extended Data Life Management). Administratoren verfügen damit über lückenlose Trenddaten zur Integrität des vorhandenen Medienpools, um die generelle Backup-Zuverlässigkeit zu verbessern und Betriebskosten zu senken. Im Fall von unternehmenskritischen Daten sollte der Zustand Ihrer Medien durchgängig protokolliert werden.
- LTO Ultrium WORM-Speichermedien (Write Once, Read Many) erfüllen alle aktuellen Anforderungen in Bezug auf gesetzliche und interne Vorgaben. Neben der nativen AES 256-Bit-Verschlüsselung auf LTO-6-, LTO-5- und LTO-4-Laufwerken bieten WORM-Kassetten physischen Schutz, da die Daten weder überschrieben noch manipuliert werden können. Daraus ergibt sich eine zuverlässige, präzise und skalierbare Lösung für die Datenintegrität.
- Quantums LTO-Medien unterstützen jede umfassende, zentral ausgelegte („Edge-to-Core“) Strategie für Backup, Recovery und Archivierung. Mit dem Einsatz von Quantum Medien und Hardware können Sie auf mehr als 30 Jahre Erfahrung im Bereich Storage-Lösungen und -Services vertrauen.

SPAREN SIE ZEIT UND GELD MIT QUANTUMS KOSTENLOSEN SERVICES FÜR MEDIEN-MANAGEMENT:

Wie viele Stunden haben Sie schon mit dem Auspacken, Etikettieren und Laden der Medien verbracht? Glauben Sie nicht auch, dass die IT-Spezialisten besseres zu tun haben? Ihre Daten sind wertvoll. Ihre Zeit auch. Jedenfalls glauben wir das.

- Quantum bietet voretikettierte Datenkassetten mit kundenspezifischer Barcode-Nummernfolge und Farbgebung, die bei Lieferung sofort in die Library geladen werden können.
- Sie brauchen keine Kassettenhüllen? Kein Problem. Mit unserem „Library-Paket“ sparen Sie zusätzlich Zeit.
- Die umweltfreundliche Großpackung schützt Ihre Kassetten auch ohne Einzelhüllen bei Versand und Lagerung. Der einfachere Zugriff auf die Kassetten beschleunigt das Beladen von Tape Libraries, und darüber hinaus reduzieren Sie Verpackungsmüll.
- Sparen Sie Zeit und Geld mit Barcode-Etikettierung und Library-Großpackungen.

MEDIEN

BRANCHENFÜHRENDE QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

FÜR LTO-LAUFWERKE UND LIBRARIES VON QUANTUM UND ANDEREN HERSTELLERN

WERTSCHÖPFENDE GRATIS-SERVICES

SPEICHERMEDIEN UND SERVICES AUS EINER HAND

LEISTUNGSMERKMALE

- **Hohe Speicherkapazität** – Bis zu 2.500 GB nativ und bis zu 6.250 GB komprimiert¹²
- **Bis zu 30 Jahre haltbar bei Lagerung**
- **WORM (Write Once, Read Many)** – In Übereinstimmung zu gesetzlichen Anforderungen und internen Vorgaben
- **Hohe Performance** – Ein integrierter berührungsloser und robuster IC-Speicherchip mit bis zu 16 KB optimiert den Library-Zugriff und Auswertungen des Medienzustands.
- **Barcode-Etikettierung und Library-Pakete** – Schneller Zugriff auf Kassetten für automatisierte Ladevorgänge
- **Mehr als 30 Jahre Erfahrung** – Weltweit anerkannte Top-Performance und Innovation in Hardware- und Medienprodukten



ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

	Ultrium 6 Ultrium 6 WORM	Ultrium 5 Ultrium 5 WORM	Ultrium 4 Ultrium 4 WORM	Ultrium 3 Ultrium 3 WORM	Ultrium 2	Ultrium 1	Ultrium Universal Reinigungskassette
Laufwerkskompatibilität	LTO-6 LTO-6 WORM	LTO-5 LTO-5 WORM	LTO-4 LTO-4 WORM	LTO-3 LTO-3 WORM	LTO-2	LTO-1	Alle
Kassettenfarbe	Schwarz Schwarz/Grau	Ziegelrot Ziegelrot/Grau	Grün Grün/Grau	Blau Blau/Grau	Violett	Schwarz	Schwarz
Kapazität (nativ/komprimiert)	2500/6250GB ¹	1500/3000GB ²	800/1600GB ²	400/800GB ²	200/400GB ²	100/200GB ²	Maximal 50 Reinigungs- durchgänge je nach Laufwerk
Bandlänge	846m	846m	820m	680m	609m	609m	319m

ABMESSUNGEN

Tape-Breite	12,65mm
Kassettenmaße [B x H x L]	21,5 x 105,4 x 102,0 mm

BETRIEBSUMGEBUNG

Temperatur	10 - 45°C
Luftfeuchtigkeit (rel.)	10 - 80%RH

LAGERUNGSUMGEBUNG (KEINE ARCHIVIERUNG)

	Ultrium 6 und 5	Ultrium 4, 3, 2, 1 und Reinigungskassette
Temperatur	16 - 35°C	16 - 32°C
Luftfeuchtigkeit (rel.)	20 - 80%	20 - 80%

LAGERUNGSUMGEBUNG (ARCHIVIERUNG)

Temperatur	16 - 25 °C
Luftfeuchtigkeit (rel.)	20 - 50%
(gilt nicht für Reinigungsbänder)	

¹ Basiert auf 2,5:1-Kompressionsrate² Basiert auf 2:1-Kompressionsrate

Modellnummern und -beschreibungen

	Standard	WORM	Barcode- Etiketten	Barcode- Etiketten - WORM	Library-Paket	Barcode-Etiketten Library-Paket
Ultrium 6	MR-L6MQN-01	MR-L6MQN-02	MR-L6MQN-BC	MR-L6WQN-BC	MR-L6MQN-20	MR-L6LQN-BC
Ultrium 5	MR-L5MQN-01	MR-L5MQN-02	MR-L5MQN-BC	MR-L5WQN-BC	MR-L5MQN-20	MR-L5LQN-BC
Ultrium 4	MR-L4MQN-01	MR-L4MQN-02	MR-L4MQN-BC	MR-L4WQN-BC	MR-L4MQN-20	MR-L4LQN-BC
Ultrium 3	MR-L3MQN-01	MR-L3MQN-02	MR-L3MQN-BC	MR-L3WQN-BC	MR-L3MQN-20	MR-L3LQN-BC
Ultrium 2	MR-L2MQN-01		MR-L2MQN-BC		MR-L2MQN-20	MR-L2LQN-BC
Ultrium 1	MR-L1MQN-01		MR-L1MQN-BC			
Ultrium Reinigung	MR-LUCQN-01		MR-LUCQN-BC			

ÜBER QUANTUM

Quantum ist ein weltweit anerkannter Anbieter von professionellen Storage-Lösungen für Datensicherung und Big Data-Management in physischen, virtuellen und Cloud-basierten Umgebungen. Mehr als 50.000 Kunden aller Unternehmensgrößen vertrauen bei der Sicherung und optimalen Nutzung ihrer Daten über den gesamten Lebenszyklus auf Quantum. Mit Quantum erhalten sie die Gewissheit, für alle betrieblichen Herausforderungen gerüstet zu sein – dank einer zukunftssicheren und kosteneffizienten Vorhaltung wachsender Datenmengen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.quantum.com/BeCertain.

©2013 Quantum Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Quantum, das Quantum Logo und iLayer sind eingetragene Marken oder Marken der Quantum Corporation und ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Linear Tape-Open, LTO, das LTO Logo, Ultrium und das Ultrium Logo sind eingetragene Marken von HP, IBM und Quantum in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken sind.

Quantum
BE CERTAIN

www.quantum.com/de • +49 (0) 89 94303-0

DS00383G-v04 Nov. 2012