



Hotline  
06134 25722-0

# LTO NEWS

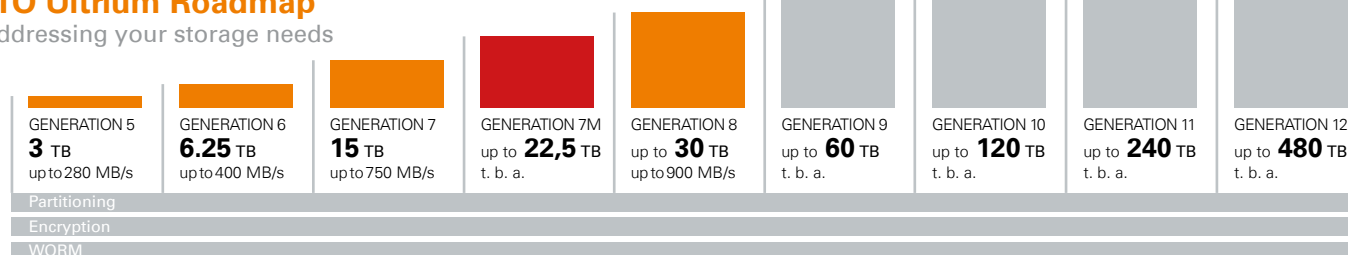
Weitere Informationen vom LTO Konsortium veröffentlicht

**Das LTO Konsortium hat zusätzliche Information zur Verwendung der LTO-7 Type M Medien veröffentlicht.**

- Die LTO-8 hat eine native Speicherkapazität von 12 TB und eine komprimierte Speicherkapazität von 30 TB, ideal für die Archivierung von Daten. Die Transferrate ist 360 MB/s nativ und 900 MB/s komprimiert. Ein LTO-8 Laufwerk kann dadurch bis zu 3,2 TB an Daten pro Stunde übertragen.
- Zum ersten Mal seit das LTO Format eingeführt wurde, ist die LTO-8 Spezifikation nur eine LTO-Generation rückwärtskompatibel. Das neue LTO-8 Laufwerk kann keine LTO-6 BaFe und keine LTO-6 MP Medien lesen (und schreiben).
- Dafür kann das LTO-8 Laufwerk neue LTO-7 Medien initialisieren, so dass diese dann LTO-7 Typ M genannten Medien die von 6 TB auf 9 TB nativ und 15 TB auf 22,5 TB erhöhte Datenmenge speichern können. Damit bietet das LTO-7 Typ M Band einen Preisvorteil von 33% per GB/TB im Vergleich zu einer LTO-7 in einem LTO-7 Laufwerk.
- **Wer ist verantwortlich dafür, dass LTO-7 „L7“ gelabelte Bänder und LTO-7 Type M, „M8“ gelabelte Bänder korrekt initialisiert wurden?**  
Nur nagelneue LTO-7 können zu LTO-7 Type M Bändern initialisiert werden. Letztendlich ist der Endkunde verantwortlich dafür, dass die Bänder korrekt gelabelt wurden und damit die Kompatibilität zu den Libraries gewährleistet ist.
- **Werden LTO-9 Laufwerke rückwärtskompatibel sein mit LTO-7 Type M Bändern?**  
Nur LTO-8 Laufwerke sind in der Lage LTO-7 Type M Bänder zu lesen (und natürlich zu beschreiben). Wenn Rückwärtslesen im LTO-9 Laufwerk erforderlich ist, bitte LTO-8 Laufwerk nutzen.
- **Unterstützen alle LTO-8 Einzellaufwerke (standalone Laufwerke), d.h. nicht in einer Library verbauten Laufwerke, schon initialisierte LTO-7 Type M Bänder?**  
Ja, aber LTO-8 Einzellaufwerke initialisieren typischerweise neue, nicht gebrauchte LTO-7, als LTO-7 Bänder egal welches Label auf dem LTO-7 Band aufgebracht ist. Für Libraryprodukte hängt die Unterstützung von dem jeweiligen Libraryhersteller ab.
- **Werden Datenkompression, Verschlüsselung und LTFS durch die LTO-7 Type M unterstützt?**  
LTO-7 initialisierte LTO-7 Type M Bänder unterstützen alle LTO Funktionen. Es wird keine LTO-7 Type M WORM-Bänder geben.

## LTO Ultrium Roadmap

Addressing your storage needs



Note: Compressed capacities for generations 1 - 5 assume 2:1 compression. Compressed capacities for generations 6 - 10 assume 2.5:1 compression (achieved with larger compression history buffer). Source: The LTO Program, The LTO Ultrium roadmap is subject to change without notice and represents goals and objectives only. Linear Tape-Open, LTO, the LTO logo, Ultrium and the Ultrium logo are registered trademarks of Hewlett Packard Enterprise, IBM and Quantum in the US and other countries.

**OpenStorage AG**

Peter-Sander-Straße 13  
55252 Mainz-Kastel

Telefon 06134 25722-0  
Telefax 06134 25722-10

E-Mail info@openstorage.de  
Internet www.openstorage.de

BESSER EINFACH.  
SPEICHERMEDIEN  
UND  
DRUCKERZUBEHÖR