



Sehr geehrte Kunden,

für die Benutzer von IBM LTO Bandlaufwerken in der Open Systems Welt haben sich seit dem Announcement vom 10. Oktober d. J. mit

LTO 8

signifikante technische Möglichkeiten ergeben, die Bandverarbeitung noch effizienter in Ihren Data-Centern zu gestalten.

Die technischen Merkmale des LTO 8 Bandlaufwerks sind

- 12 TB Kapazität, unkomprimiert
- mit Kompression 1:2,5 ca. 30 TB
- bis zu 360 MB/s Transferrate
- Laufwerke in Full High und Half High
- Read/Write Support von LTO 7 Media (Barium-Ferrit)
- Support von WORM und Encryption
- Verfügbar für IBM TS2200, TS2280, TS2900, TS3200, TS3310, TS4300, TS3500 und TS4500

Wie schon das IBM Tape System TS1155 verfügt IBM LTO 8 über **TMR** Schreib-/Leseköpfe, die u.a. weitaus höhere Schreibkapazitäten zulassen.

Bitte beachten Sie die Kurzbeschreibung "New TMR Head", sowie die Entwicklungsgeschichte und Roadmap zu IBM LTO und IBM TS1100.

Für Fragen und Angebote steht Ihnen das ACSG + DELTA Team zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Wiegand
Ihr Wolfgang Wiegand

Herausgeber:

ACSG + DELTA Systems Gesellschaft für Informations-Technologie mbH

Bramfelder Straße 123 - 22305

Hamburg

Tel: 040 / 611 709-0 - Fax: 040 / 611 709-55 - info@acsg.de - www.acsg.de



ACSG + DELTA Systems Gesellschaft für Informations-Technologie mbH -

Geschäftsführer: Wolfgang Wiegand

Gesellschafter: Wiegand Verwaltungsgesellschaft GbR - Geschäftsführer: Wolfgang Wiegand

Sitz der Gesellschaft: Hamburg - HRB: 53997 Amtsgericht Hamburg - USt. IdNr.: DE 160 951 973


© Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder Übernahme einzelner Meldungen sind nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Sie können den Newsletter selbstverständlich jederzeit abbestellen. ► Info@ACSG.de

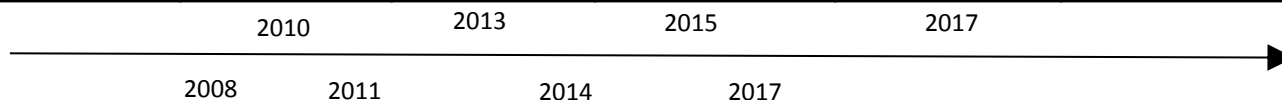
New TMR Head

- Current Tape Drive Technology Based on GMR.
 - LTO7, T10000D, TS1150, T10000E
 - (HDD's stopped using GMR in 2004). GMR has reached its density limits.
- TMR provides a 4x improvement in signal sensitivity. Less susceptible to noise and media discrepancies.
- TMR Heads run cooler than GMR.
 - Benefits media and data integrity.
- IBM TS1155 and LTO 8 will be based on TMR
- Tape has 13 yrs of TMR development to leverage
- TMR Requires Major Manufacturing Re-Engineering
 - Investment
 - Head characteristics are substantially different than GMR
- IBM has had to pioneer new tech to make it work.

Tape Drive History and Roadmap



LTO Generations	LTO-5	LTO-6	LTO-7	LTO-8	LTO-9
New Format Capacity (Native)	1.5 TB (L5)	2.5 TB (L6)	6 TB (L7)	12.0 TB	Up to 25 TB (L9)
Other Format Capacities (Native)	800 GB (L4) (400 GB L3 R/O)	1.5 TB (L5) (800 GB L4 R/O)	2.5 TB (L6) (1.5 TB L5 R/O)	6 TB (L7)	Up to 12 TB (L8) (6 TB L7 R/O)
Native Data Rate	140 MB/s	160 MB/s	300 MB/s	Up to 360 MB/s	Up to 708 MB/s



TS1100 Generations	TS1130	TS1140	TS1150	TS1155	TS1160	TS1165	TS1170
New Format Capacity (Native)	1 TB (JB) 640 GB (JA)	4 TB (JC) 1.6 TB (JB)	10 TB (JD) 7 TB (JC)	15 TB (JD)	18-20TB (JE) 15-17 TB (JD) 10-12 TB (JC)	~30 TB (JE) 15-17 TB (JD) 10-12 TB (JC)	30-40 TB (JE)
Other Format Capacities (Native)	700 GB (JB) 500 GB (JA) 300 GB (JA)	1 TB (JB) 700 GB (JB) (All JA R/O)	4 TB (JC)	7 TB (JC) 4 TB read only (JC)	10 TB (JD) 7 TB (JC) 4 TB (JC)	TBD	18-20 TB (JE) 15-17 TB (JD) 10-12 TB (JC)
Native Data Rate	160 MB/s	250 MB/s	360 MB/s	360 MB/s	Up to 500 MB/s	Up to 500 MB/s	Up to 1000 MB/s