

Spender: Rechenzentrum Uni-Würzburg

Datum: 23.01.2023

Inventarnummer: I1835

Standort:

Objekt: Digital Tape Laufwerk, 5,25“, DLT 95 MB, Einbau

Modell: TZ30

Hersteller: Digital Equipment Corporation, Maynard, USA

Baujahr: 1992

Seriennummer: ZG22781648

Maße: 150mm/235mm/45mm (L/B/H)

Gewicht: 3,26 Kg

Zusatzdoku:

Kommentar:

Dieses Laufwerk war in der DEC MicroVAX eingebaut.

Das Digital Linear Tape (DLT) ist ein ehemals von Digital Equipment Corporation, inzwischen Quantum, entwickeltes magnetisches Speichermedium zur Datensicherung und Archivierung.

Die Laufwerke besitzen eine zuschaltbare Hardwarekompression mit der die zu sichernden Daten komprimiert werden können.

Bei DLT-Medien verlaufen die Spuren parallel zur Kante des Bandes, beim Schreiben und Lesen wird das Band präzise geführt in mehreren Richtungen am beweglichen Schreib-/Lesekopf serpentinartig vorbeigezogen; dieses Verfahren wird als *lineare* Aufzeichnung bezeichnet.

Parallelaufzeichnung von 4 Spuren gleichzeitig.

S-DLT: Weiterentwicklung zu höheren Kapazitäten mit höherer Spurdichte durch Laserabtastung mit einer rückseitigen optischen Servo-Spur. DLT-Medien enthalten ein ½ Zoll (12,7 Millimeter) breites Magnetband, das in einer Kassette gekapselt ist. DLT-Medien gelten als zuverlässig und gut geeignet für die Langzeitarchivierung, da sie nur etwa 5 Prozent ihrer Magnetisierung in 30 Jahren verlieren sollen.



