

Datum:

Inventarnummer: I0407

Standort: V5.4-G4

Objekt: DEC CompacTape Magnetbandkassetten (DLT), diverse

Hersteller: Digital Equipment Corporation, Maynard, USA

Model: TK50-K

Baujahr: 1989

Seriennummer:

Masse: 105 mm x 105 mm x 25 mm (L/B/H)

Gewicht: 444 gr.

Kommentar:

Dies sind CompacTape und CompacTape II von Digital.

Sie waren im Einsatz bei TK-Server Microvax für Telebox 400



Als TK 50 mit ca. 100 Mbyte Kapazität, als TK 70 mit ca. 300 Mbyte Kapazität.

Vorhanden sind mehrere Kassetten, 1x Reinigungsband DLT CleaningTape III (offene Kassette).

Ein DEC DLT TZ-30 Magnetbandgerät ist unter I1835 inventarisiert.

Zur DLT-Technik:

Das Digital Linear Tape (**DLT**) ist ein ehemals von DEC inzwischen entwickeltes magnetisches Speichermedium für die Datensicherung und Archivierung digitaler Daten. In der DEC MicroVAX II wurde ab etwa 1984 erstmals das DEC-TK50-Laufwerk serienmäßig eingebaut, welches zusammen mit seinem Nachfolger TK70 und den Medien CompacTape I bzw. CompacTape II Vorläufer der heutigen DLT-Technik war.

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.

Die Bandbreite beträgt 1/2 Zoll.



Gut sichtbar ist hier die Öse zum Aufwickeln auf die Leerspule des Laufwerks.

Um geringen Platzbedarf und einfache Handhabbarkeit der Medien zu erreichen, ist in der Kassette nur eine Bandspule vorhanden hinter der Klappe liegt ein Plastik-Vorspannband (Leader) mit einer Öse, die beim Einlegen der Kassette ins Laufwerk von einem Haken erfasst wird, um das Band am Schreib-/Lesekopf und am Transportmechanismus vorbei einzufädeln und auf der zum Laufwerk gehörigen Aufnahmespule aufzuwickeln. Vor dem Auswurf wird das gesamte Band natürlich wieder in die Kassette zurückgespult und der Haken ausgeklinkt.

