

**Spender:** Unbekannt

**Datum:** 1.10.2021

**Inventarnummer:** I1692

**Standort:** TR4.3.2

**Objekt:** Bandlaufwerk, LTO II, HP StorageWorks Ultrium 460

**Modell:** Ultrium 460

**Hersteller:** Hewlett Packard, [Los Altos, Kalifornien, USA](#)

**Seriennummer:**

**Masse:** 210mm/120mm/300mm) (B/H/T)

**Gewicht:** ca. 1200gr

**Baujahr:** ca. 2002

**Kommentar:**

Das Bandlaufwerk ist eine Weiterentwicklung der 1998 auf den Markt gekommenen Ultrium I Laufwerke. Es wird zur Datensicherung für Backup-systeme eingesetzt und nutzt LTO II Magnetbänder.

Linear Tape Open (LTO) ist eine [Spezifikation](#) für ½-Zoll-Magnetbänder und die entsprechenden [Bandlaufwerke](#). Sie wurde von [IBM](#), [HP](#) und [Seagate](#) als Gemeinschaftsprojekt erarbeitet.

Mittlerweile ist die 9. Laufwerksgeneration auf dem Markt. (Ultrium 9, LTO-9) Komprimiert beläuft sich die Bandkapazität auf 45TB, bei einer Schreibgeschwindigkeit von 1GB/sec.

Die Bandkapazität unseres Laufwerkes beläuft sich komprimiert auf 400GB bei einer Schreibgeschwindigkeit von 80MB/sec.

Die Magnetbänder, LTO II, haben eine Bandlänge von 609 Metern. Das Band ist 8,9µm dick und besitzt 512 Spuren.

Ultrium-Bänder verfügen über einen [Halbleiterspeicher](#) im Kassettengehäuse, der drahtlos gelesen und geschrieben wird. In diesem 32 Kilobit (4 kB) großen Speicherchip werden unter anderem die Seriennummer des Bandes und die Nutzungslogdateien der letzten 100 Tapemounts abgelegt.

Der Datenaustausch geschieht über SCSI. Dafür sind zwei High Density DB68 Steckbuchsen an der Rückseite verbaut.

