

Spender: Rechenzentrum Uni-Würzburg

Datum: 23.01.2023

Inventarnummer: I1836

Standort:

Objekt: QIC-Tape Laufwerk, ARCHIVE 5945C, 5,25“, Einbau

Modell: 5945C

Hersteller: ARCHIVE Corporation, Costa Mesa, Kalifornien, USA

Baujahr: 1988

Seriennummer: M176813

Maße: 150mm/218mm/43mm (L/B/H)

Gewicht: 2 Kg

Zusatzdoku:

Kommentar:

Das Archive 5945C ist ein 60MB 5.25" HH QIC-36 5.25" Tape Drive.

Das „Quarter inch cartridge tape“, Viertelzoll-Kassettenband (abgekürzt QIC, allgemein als "quick" ausgesprochen) ist ein von 3M 1972 eingeführtes Magnetbandformat für die Datenspeicherung. QIC wird in einem robusten, geschlossenen Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff geliefert, das zwei Bandspulen enthält, die von einem einzigen Riemen angetrieben werden, der in direktem Kontakt mit dem Band steht. Das Band war ursprünglich ¼ Zoll (6,35 mm) breit und zwischen 91 und 457 m (300 bis 1.500 Fuß) lang. Die Daten werden linear entlang der Bandlänge in einer Spur (meist bei Geräten vor 1980) oder "serpentin", Spur für Spur, geschrieben, wobei das Laufwerk am Ende des Bandes die Richtung umkehrt und die Daten jeder Spur in die entgegengesetzte Richtung zu ihren

Nachbarn geschrieben werden. Seit seiner Einführung ist es weit verbreitet, und es gibt viele Varianten. Es gibt einen QIC-Fachverband, der QIC-Standards veröffentlicht, die Schnittstellen und logische Formate umfassen. Die Effizienz und Offenheit dieser Organisation hat Hardware- und Softwareentwickler in hohem Maße dazu ermutigt, diese Art von Laufwerken und Medien zu verwenden.



