

Fujifilm LTO Ultrium G5 5.1.5 TB / 3

Artikelnummer 996876337

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Bei der 5. Generation der Fujifilm LTO Ultrium-Bändern kommen das zukunftsweisende NANOCUBIC-Dünnbeschichtungsverfahren von Fujifilm mit feineren Metallpartikeln und die Nanodispersionstechnologie mit einem modernen Bindersystem zum Einsatz, mit denen eine höhere Speicherdichte erreicht wird.

Darüber hinaus hat Fujifilm eine moderne Spulenkonstruktion eingeführt, die sich nicht nur durch eine hohe Bandlaufstabilität im Laufwerk, sondern auch durch eine hohe Archivierungsbeständigkeit auszeichnet. Dieses Merkmal ist für die Nutzer von besonderer Bedeutung, weil das Band mit zunehmender Länge einen steigenden Druck auf den Wickelkern ausüben kann, was ein potentielles Deformationsrisiko mit sich bringt. Der Aufbau der Wickelkernstruktur reduziert eine unerwartete Beeinträchtigung der Bandcharakteristiken, wie beispielsweise die Beschädigung der Bandkante, während die nun sehr glatte, gleichmäßigere Magnetschicht eine beträchtliche Verringerung an Oberflächenfehlern sicherstellt.

- **F&E-Engagement für unternehmerische Nachhaltigkeit**

Dank des allgemeinen Engagements von Fujifilm, umweltverträgliche Produkte zu entwickeln, gewährleistet die Generation 5 von LTO Ultrium eine Reduzierung der Umweltbeeinträchtigung, indem in allen mechanischen Bestandteilen der Fujifilm LTO-5-Kassetten auf bromierte Flammenschutzmittel (BFR) verzichtet wird. Magnetbänder gelten für viele Vertreter der Datenspeicherbranche schon Heute umweltverträglicher als andere Speicheroptionen, weil sie deutlich weniger Energie verbrauchen.

- **Einhaltung der strengen Kompatibilitätsanforderungen für LTO**

Die LTO-Technologie ist ein leistungsfähiges, skalierbares, anpassungsfähiges offenes Format für Magnetbänder. Sie wird von den gemeinsamen Entwicklern HP, IBM Corporation und Quantum Corporation ständig an die wachsenden Anforderungen des Datenschutzes und der Datensicherheit in den Serverumgebungen für die Midrange- und Enterprise-Segmente angepasst. Die LTO Ultrium 5 Generation führt die Partitionierung von Bandmedien ein. Dieses Feature ermöglicht die Fähigkeit das File Management bei LTO Bandmedien zu verbessern und setzt das Potential der LTO Bänder für neue aufregende Anwendungen im Markt des wachsenden Speicherbedarfs in den Medien, im Entertainment, bei digitaler Überwachung und im medizinischen Bereich frei.

- **Verschlüsselung für mehr Sicherheit und Richtlinienkonformität**

Bei den LTO-Systemen der Generation 5 sorgen 256-Bit-Verschlüsselungsalgorithmen nach dem Advanced Encryption Standard (AES) für den Schutz der Daten. Die 256-Bit-Verschlüsselung wird von der US-Regierung für die Verwendung mit Informationen vorgeschrieben, die als Verschlusssache oder "streng geheim" eingestuft sind. Diese Funktion sorgt damit für ein ganz neues Niveau an Sicherheit bei der Speicherung und beim Transport sensibler Informationen und ergänzt die WORM-Fähigkeiten (Write-Once, Read-Many), die bereits den Schutz der Datenintegrität auf diesen Wechselspeichermedien sicherstellen. Ihr Debüt hatte die WORM-Funktionalität bei der Generation 3 der LTO Ultrium-Produkte. Dort hat sie sich als kostengünstige Methode bewährt, um Daten entsprechend der gesetzlichen Vorschriften in einer unveränderlichen Form zu speichern. Die LTO5 Technologie ist schreib- und lesekompaktibel mit LTO-4 Bändern sowie rückwärtslesekompatibel mit LTO-3 Bändern.

Weitere Bilder

