

DE GESCHIEDENIS VAN TAPE

VAN PRIMAIRE BACK-UPS TOT LANGE BEWAARPERIODEN, TAPE BLIJFT EEN PRAKTISCHE EN ESSENTIËLE MANIER OM GEGEVENS TE BESCHERMEN

CAPACITEIT: 2 miljoen digits

1400 kB

2,4 GB

12 GB

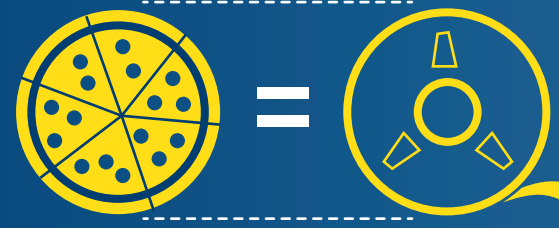
20 GB

400 GB

1,5 TB

2,5 TB

> 48 TB



▶ TAPE VEROVERT DE WERELD

Tape zag het levenslicht met de introductie van de **IBM 726 tapelezer/-recorder**. Hij was net zo groot als een koelkast en de spoelen hadden de doorsnede van een pizza. Eén enkele tape was gemiddeld **365 meter lang**, maar had slechts plaats aan 2 miljoen digits.

▶ De **IBM 729** gebruikt afzonderlijke lees- en schrijfkoppen voor inzichtelijke read-after-write-verificatie

▶ De **IBM 2400** met zijn 9-tracks tape kan elke 8-bits byte plus een pariteitsbit opslaan

▶ De **komst van de IBM 3400** maakte het handmatig plaatsen van de tapespoelen overbodig

▶ **INTRODUCTIE VAN CASSETTES** met 700 kB opslagruimte per kant

▶ **DE EXABYTE EXB-8200**
Het eerste spiraalvormige digitale tapestation met 2,4 GB aan opslagcapaciteit

▶ De **IBM 3480** heeft als eerste **thin-film-koppen**, een overdrachtssnelheid van 3 MB per seconde en 200 MB aan opslagruimte

▶ De eerste **Digital Data Storage-tape (DDS)**: de eerste generatie biedt plaats aan 1,3 GB

▶ **DE DERDE GENERATIE DDS (DDS-3)** vergroot de capaciteit naar 12 GB

▶ De eerste virtuele tapebibliotheken

▶ De **DDS-4** biedt 20 GB aan opslagcapaciteit

▶ **DE EERSTE LINEAR TAPE-OPEN (LTO) TAPE** met een opslagcapaciteit van 100 GB

▶ De derde generatie **LTO (LTO-3)** introduceert de Write Once, Read Many-functionaliteit (WORM) en heeft een capaciteit van 400 GB

▶ De **IBM 3592** heeft als eerste een geïntegreerde coderingsfunctionaliteit

De online back-up als rendabele manier van gegevensbescherming

▶ De **LTO-5**, biedt 1,5 TB aan opslagcapaciteit

▶ **LINEAR TAPE FILE SYSTEM (LTFS)**
Introductie van het LTFS format

▶ De **LTO-6** verhoogt de LTO-capaciteit tot 2,5 TB

De **IBM TS1150** geeft de LTFS het nakijken met een overdrachtssnelheid tot 360 MB per seconde

EN STRAKS?
LTO staat grootse dingen te wachten. Er zijn al toekomstige generaties gepland en met elke generatie groeit de capaciteit van tape tot ongekende hoogten.

21 MEI 1952

1958

1964

1970

1972

1984

1987

1989

1996

1997

1999

2000

2005

2006

2008

2010

2012

2014

DE TOEKOMST

» TAPE ALS PRIMAIR BACK-UP MEDIUM

HET IS NU MOEILIK VOOR TE STELLEN, MAAR TAPE WAS OOIET EEN REVOLUTIONAIR CONCEPT. HIERMEE ONTSTOND IN PRINCIPE HET IDEE VAN DE GEGEVENS BESCHERMING ZOALS WE DIE NU KENNEN. HET IS GEEN WONDER DAT TAPE MEER DAN 50 JAAR LANG **HET BELANGRIJKSTE MIDDEL IS WAARMEE BEDRIJVEN BACK-UPS MAKEN EN HUN KRITIEKE GEGEVENS HERSTELLEN.**

» **Gebruikt u tape**, maar wilt u zeker weten dat u alles doet om **de waarde op de lange termijn te maximaliseren**? Iron Mountain biedt de gemoedsrust dat uw tapes ook op lange termijn in veilige handen zijn en dat u **uw gegevens op elk gewenst moment kunt herstellen - vooral in noodgevallen.**

Klik [hier](#) voor meer informatie of bezoek onze website.

» TAPE ALS MEDIUM VOOR LANGDURIG BEWAREN

TEGEN 2008 WAS DE CLOUD DÉ PLEK VOOR BACK-UPS. MAAR HIERDOOR IS HET BELANG VAN TAPE NIET KLEINER GEWORDEN. STERKER NOG, DANKZIJ ZIJN VEILIGHEID, ROBUUSTHEID, HOGE CAPACITEIT EN BETAALBAARHEID HEEFT DE TAPE ZICH ONTWIKKELD TOT **DE IDEALE OPLOSSING VOOR ARCHIEFOPSLAG.**