



NETZON® HMS Archivspeicher

Libraries für die Langzeitarchivierung

HIT HSM Libraries sind speziell für die Langzeitarchivierung von kritischen digitalen Daten ausgelegt. Die optischen Datenträger lassen sich sowohl im Nearline- als auch Offline-Zugriff bereithalten.

- ✓ 3,5 TB bis 175 TB Speicherkapazität (100 GB BDs)
- ✓ Magazine mit jeweils 35 Blu-ray Medien
- ✓ Zuverlässige und langlebige trueWORM Datenträger (50 Jahre)
- ✓ Niedrigster Energieverbrauch und keine Wärmeabstrahlung
- ✓ Nahezu keine Migrationskosten



High Volume Optical Archive Library

Die HSM Serie von HIT / NETZON sind hochzuverlässige near-line Massenspeichersysteme, die als Datenträger Blu-ray Medien mit 50, 100 oder 128 GB verwenden und in Magazinen zu jeweils 35 Medien für die langfristige und energieeffiziente Datenhaltung optimiert sind (Green IT). Die kleinere Serie der HIT Archivspeicher umfasst Systeme mit 35 Medien (**HMS 1035**), 105 Medien (**HMS 2105**), 350 Medien (**HMS 3350**) und 560 Medien (**HMS 3560**).

Das neueste Modell der HMS-Serie "5175"

Das neue Modell **HMS 5175** mit 1750 Medien hat einzigartige neue Eigenschaften, mit denen sich das System vor allem für die langfristige Datenhaltung zur Nutzung von **Big Data** Auswertungen eignet aber auch als sicherer Datenspeicher für die Archivierung sensibler und unternehmenskritischer Daten dient. Die Medienbibliothek HMS 5175 kann mit max. 12 Laufwerken ausgestattet werden und ist so in der Lage, bis zu 280 MB / sek auf optische Medien zu transferieren. Der eingebaute NAS-Server bietet Festplattencache, welcher von der Library-Software intelligent verwaltet wird und ist dank redundanter Netzteile zudem auch noch ausfallsicher ausgelegt.

Verfügbare HIT HMS Archivspeicher

- > HIT HMS 1035 NAS (4,4 TB)
- > HIT HMS 2105 NAS (13,4 TB)
- > HIT HMS 3350 NAS (44,8 TB)
- > HIT HMS 3560 NAS (71,6 TB)
- > HIT HMS 5175 NAS (224 TB)

Eventuell interessiert Sie auch die [HIT HDL Serie](#) mit Speicherkapazitäten über 1 Petabyte (1327 Terabyte).



Die Systeme haben, verglichen mit anderen Speichersystemen, den niedrigsten Energieverbrauch (**COLD Storage**). Die robuste Mechanik (HIT Archivroboter sind seit 20 Jahren im Einsatz) und die innovative Magazin-technik stellt einen langfristigen Zugriff auf den Datenbestand sicher. Die Trennung von Datenträgern und Laufwerken schützt die Daten zusätzlich vor einem Datenverlust. Professionelle BD-Medien zertifizieren eine Lebensdauer von 50-100 Jahren und reduzieren sonst übliche Migrationskosten erheblich.

Optische Libraries - Energieeffiziente Langzeitarchivierung

Die Besonderheit der optischen Libraries sind die Blu-ray Datenträger, die einmal beschrieben, nicht mehr verändert werden können (trueWORM) und somit einer der wichtigsten Anforderungen an die betriebswirtschaftliche Compliance und Regelungen in anderen Bereichen, wie zum Beispiel in der Medizin, entsprechen.

Auch im Punkte Energieeffizienz sind optische Libraries unschlagbar. Solange auf die Daten nicht zugegriffen wird, liegen die Blu-rays in ihren Slots (HMS Serie) oder Cartridges (HDL Serie) und verbrauchen keinen Strom. Mit der entsprechenden Storage Management-Lösung können zum Beispiel zuletzt und häufig genutzte Dateien in einem Ring-Cache vorgehalten werden, so dass die angeforderten Informationen für die Nutzer schnell verfügbar sind. Somit stehen die optischen Libraries auch bei der Geschwindigkeit den anderen Lösungen in Nichts nach.

Magazine für die HMS Libraries

- > Ergonomisches Design für schnellen und einfachen Zugriff
- > Patentierte Konstruktion als wechselbare Datenmagazine
- > Passend in allen Archivspeichern der HMS- und Offline-Serie
- > 35 Medien auf speziellen Medienträgern für einen berührungslosen Transport
- > Wechselmagazin für den einfachen Austausch und Offline Datenhaltung
- > Schließmechanismus schützt Datenträger während des Transports vor unbeabsichtigter Öffnung und Entnahme der Medien
- > Zweifache RFID Markierung



Technische Daten

Modell	HMS 1035	HMS 2105	HMS 3350	HMS 3560	HMS 5175
Disc Kapazität	35	105	350	560	1750
Disc Magazin *1	1	3	10	16	50
Speicherkapazität *2	3,5 / 4,4 TB	10,5 / 13,4 TB	35 / 44,8 TB	56 / 71,6 TB	175 / 224 TB
Laufwerke	2	4	6	8	12
Disc Load Time *3	< 3,5 sek.	< 5 sek.	< 6 sek.	< 6 sek.	
MSBF	2,5 Mio.				
Schnittstellen	SAS, LAN, NAS			MiniSAS, LAN, SATA	

*1 (à 35 Slots)

*2 (100 / 128 GB Blu-ray)

*3 (average)