



# NETZON® Offline Archivspeicher

## Easy and Intelligent Offline Archiving

Das NETZON HMS 8-OFF Offline-Archiv-Rack bietet Platz für bis zu 3360 Datenträger und eine Speicherkapazität von bis zu 430 TB.

- ✓ Intelligentes Offline-Rack für die Langzeitarchivierung von Daten
- ✓ 19" Rack-Lösung (Aluminium-Chassis)
- ✓ Bis zu 12 Schubladeneinheit mit jeweils 8 Magazinen
- ✓ 96 herausnehmbare Magazine mit RFID-Tags
- ✓ Vollständige Kontrolle aller Magazine mit Positionssensoren



### Archivsystem in Maschinenbau-Qualität

Aus hochwertigem Aluminium und unter höchstem Qualitätsstandard gebaut, bietet das **NETZON HMS 8-OFF** Offline-Archiv-Rack die Möglichkeit Daten in einem modularen Nearline- und Offline-Datenspeicher mit standardisierten optischen Medien sicher und systematisch aufzubewahren.

In den 12 intelligenten Schubladen des NETZON HMS 8-OFF können jeweils 8 Magazine à 35 Medien offline aufbewahrt werden. Somit wird eine Offline-Kapazität von bis zu 3360 Medien und damit **430 Terabyte** Datenvolumen ermöglicht. Sensoren in den Schubladen und passive Sender in den Magazinen sorgen dafür, dass das System stets Auskunft über den Aufenthaltsort jedes Mediums geben kann.

Die **NETZON HMS 1035** und **NETZON HMS 2105** Libraries lassen sich paarweise als Module in den 19" Schrank integrieren. Archivdaten können sowohl in den integrierten Libraries oder in den im Rack vorhandenen Offline-Schubladen aufbewahrt werden. Dank des innovativen Ausziehmechanismus können die Libraries einzeln für Wartungszweck zugänglich gemacht werden.

### Verfügbare HIT HMS Offline Serie

- > HIT HMS 8-OFF 5 (179 TB)
- > HIT HMS 8-OFF 6 (215 TB)
- > HIT HMS 8-OFF 7 (250 TB)
- > HIT HMS 8-OFF 8 (286 TB)
- > HIT HMS 8-OFF 10 (358 TB)
- > HIT HMS 8-OFF 12 (430 TB)



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 wechselfarbene 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 8-OFF 5	HMS 8-OFF 6	HMS 8-OFF 7	HMS 8-OFF 8	HMS 8-OFF 10	HMS 8-OFF 12
Schubladen	5 (37HE)	6 (37HE)	7 (42HE)	8 (42HE)	10 (37HE)	12 (42HE)
Anzahl Magazine *1	40	48	56	64	80	96
Anzahl Medien	1400	1680	1960	2240	2800	3360
Speicherkapazität *2	140 / 179 TB	168 / 215 TB	196 / 250 TB	224 / 286 TB	280 / 358 TB	336 / 430 TB
Vorbereitet für:	2x HMS 2105	2x HMS 1035	2x HMS 2105	2x HMS 1035	-	-

\*1 (inklusive)

\*2 (100 / 128 GB Blu-ray)