

# TAPE LIBRARIES

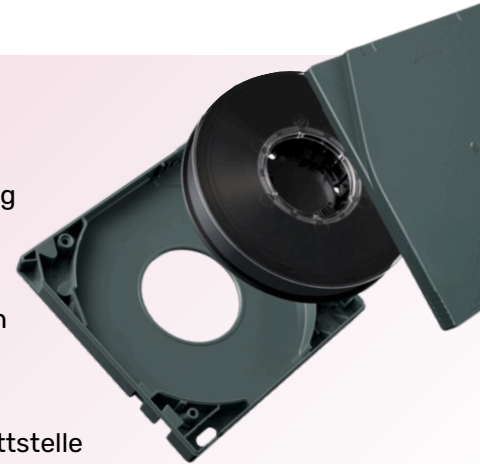
## DIE EFFIZIENTE SPEICHERLÖSUNG

Tape Storage Systeme sind eine zuverlässige Lösung für **Backup- und Archivierungsprozesse** und perfekt integrierbar in bestehende IT-Strukturen. Die hohen Kapazitäten und die Möglichkeit zur Offline-Speicherung schützen vor Datenausfällen, Compliance-Verstößen und Cyberangriffen wie Ransomware.

Mit den skalierbaren COMBACK Tape Libraries und der Unterstützung von COMPUTERS & LESSONS erhalten Sie eine **kosteneffiziente Lösung für die langfristige Sicherung geschäftskritischer Daten**.

### WARUM TAPE STORAGE?

- ✓ Höchste Datensicherheit durch Air-Gap-Strategie & Offline-Speicherung
- ✓ Bis zu 30 Jahre Haltbarkeit durch langlebige LTO-Technologie
- ✓ Kostenersparnis: Deutlich geringere Betriebskosten als Cloud-Lösungen
- ✓ Zertifizierte Sicherheit (ISO 27001) für Compliance und Datenschutz
- ✓ Nahtlose Integration in Ihre IT-Infrastruktur dank S3-kompatibler Schnittstelle



### DIE HARDWARE: TAPE LIBRARIES IM ÜBERBLICK



**LANCET**  
1 HE 8 Slots

*Für kleine und mittelständische Unternehmen mit begrenztem Platz und Ressourcen*

- Max. 8 LTO Tape Slots
- Speicherkapazität: max. 360 TB
- Platzsparende Installation: kompakte Bauhöhe von 1U
- Geringer Energieverbrauch
- Reduzierte Betriebskosten
- Minimaler Wartungsaufwand

[ZU DEN  
TECHNISCHEN DATEN](#)



**TAU**  
2 HE 24 Slots

*Leistungsstarke, flexible Lösung für größere Datenmengen*

- Max. 24 LTO Tape Slots
- Speicherkapazität: max. 1080 TB
- Hohe Skalierbarkeit
- Effiziente Speicherung von großen Datenmengen
- Flexible Erweiterung durch zweites Laufwerk möglich

[ZU DEN  
TECHNISCHEN DATEN](#)



**ARION**  
40-640 Slots

*Ideal für große Backup-Umgebungen mit maximaler Skalierbarkeit*

- 40 bis 640 LTO Tape Slots
- Speicherkapazität: max. 11,5 PB
- Hohe Skalierbarkeit & zuverlässige Performance
- Erweiterbar mit FH- & HH-Laufwerken sowie REST-API-Funktionalitäten

[ZU DEN  
TECHNISCHEN DATEN](#)

# TAPE LIBRARIES

## DIE EFFIZIENTE SPEICHERLÖSUNG

### DIE SOFTWARE: POINT ARCHIVAL GATEWAY

POINT Archival Gateway ist eine Softwarelösung, die die nahtlose Integration von Object-Storage-Technologie mit Tape Libraries ermöglicht. Große Datenmengen werden sicher und zuverlässig auf Tape-Medien archiviert, mit Unterstützung von **S3-Standard- und S3-Glacier-APIs**. Daten können dadurch einfach zwischen verschiedenen Speicherklassen (Festplatten- und Tape-Speichern) verschoben werden, basierend auf festgelegten Regeln und Policies.

#### Tape-Support

Kompatibel mit allen gängigen Tape Libraries (LTO & IBM 3592)

#### Tape-only Konfiguration

Direkter Zugriff auf Tape-Medien ohne Disk-Caches

#### Single Namespace

Verwaltung aller Daten über einen einzigen Namespace

#### Hohe Verfügbarkeit & Datensicherheit

Unterstützt durch redundante Cluster-Architektur & Failover-Funktionen

#### Hohe Skalierbarkeit

Unterstützt verschiedene Deployment-Optionen, von Einzelserverlösungen bis hin zu Multi-Node-Cluster-Konfigurationen

### DIE AUFBEWAHRUNG: COMBACK MEDIA SERVICE

Sie haben die vollständige Kontrolle über den Sicherungsgrad und den Aufbewahrungsort Ihrer Daten. Ob Sie eine standardisierte Archivierung oder die höchste Sicherheitsstufe bis hin zur Lagerung im Atomschutzbunker wählen – Ihre Daten bleiben maximal geschützt.

- ✓ Verplombte Einlagerung im Hochsicherheitsbereich
- ✓ 24/7 Erreichbarkeit: Medien können 24 Stunden am Tag ausgelagert werden
- ✓ Überwachung durch hauseigenen Sicherheitsdienst
- ✓ Abholung durch hauseigenen Sicherheitsdienst oder Eigenanlieferung
- ✓ Direktanbindung der Alarmierungssysteme an Sicherheitsdienst und Polizei
- ✓ Sprengstoffüberprüfung der Einlagerungen



André Kress  
Head of Sales



Daniela Sorg  
Sales

### HARDWARE + SOFTWARE + AUFBEWAHRUNG – IHR INDIVIDUELLES ERFOLGSREZEPT!

Als Partner von COMBACK bieten wir maßgeschneiderte Tape-Archivierungskonzepte mit der richtigen Kombination aus Tape Libraries, POINT Archival Gateway sowie Media Service für den optimalen Schutz Ihrer Daten.

**JETZT KONTAKTIEREN**



# LANCET

1 HE UND 8 SLOTS

## ALLGEMEIN

Antriebstyp	Halbe Höhe LTO -5, -6, -7, -8, -9
Interface Typ	SCSI, SAS oder Fibre Channel
Medientyp	Ultrium -5, -6, -7, -8, -9

## FORM FAKTOR

19-Zoll-Rackmontage	1 Rack-Einheit hoch (1 HE)
---------------------	----------------------------

## KONFIGURATION

Laufwerk Kapazität	1 LTO
Steckplatz Kapazität	8
Fach-Menge	1
Anzahl der Magazine	2

## KAPAZITÄT

Native Kapazität	144 TBytes (LTO-9)
Komprimierte Kapazität (2,5:1)	360 TBytes (LTO-9)

## GESCHWINDIGKEIT

Übertragungsrage	Abhängig von Antriebs- & Schnittstellen-Art
------------------	--

## ZUVERLÄSSIGKEIT

Robotic MSBF (Mean swaps between failures)	1,000,000
---	-----------

## LEISTUNG

Netzteile	1
Eingangsspannung	100-240 VAC (50-60 Hz)
Stromverbrauch	80W (Bronze 80 Plus - Green Power Supply)

## ZUGANG UND BEDIENUNG

Vorderes Bedienfeld	Passwortgeschützt mit Menüs für Konfiguration, Verwaltung, Status und Diagnose
Fernverwaltungs- Schnittstelle	Über Standard-Ethernet- Verbindung passwort- geschützt mit Menüs für Konfiguration, Management, Status und Diagnose

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Geräusch-Emission	≤ 5.8dB
Vibration	0.21 Grms 5-500 Hz (in Betrieb)
Betriebstemperatur	10°C bis 35°C
Betriebsfeuchtigkeit	20% to 80% (nicht kondensierend)

## ABMESSUNGEN

Breite	447.5 mm (17.62 Zoll)
Tiefe	740 mm (29.13 Zoll)
Höhe	43,8 mm (1.73 Zoll)
Gewicht	10kg* (22lbs) *ohne Tapes





### ALLGEMEIN

Antriebstyp	Halbe Höhe, Volle Höhe LTO -5, -6, -7, -8, -9
Interface Typ	SCSI, SAS oder Fibre Channel
Medientyp	Ultrium -5, -6, -7, -8, -9

### FORM FAKTOR

19-Zoll-Rackmontage	1 (HE) LTO in voller Höhe oder 2 (HE) LTO in halber Höhe
---------------------	---

### KONFIGURATION

Laufwerk Kapazität	1 LTO oder 2 LTO
Steckplatz Kapazität	24
Mailslot-Menge	1
Anzahl der Magazine	2

### KAPAZITÄT

Native Kapazität	432 TBytes (LTO-9)
Komprimierte Kapazität (2,5:1)	1080 TBytes (LTO-9)

### GESCHWINDIGKEIT

Übertragungsrate	Abhängig von Antriebs- & Schnittstellen-Art
------------------	--

### ZUVERLÄSSIGKEIT

Robotic MSBF (Mean swaps between failure)	1,000,000
--	-----------

### LEISTUNG

Netzteilmenge	1
Eingangsspannung	100-240 VAC (50-60 Hz)
Stromverbrauch	160W

### ZUGANG UND BEDIENUNG

Vorderes Bedienfeld	Passwortgeschützt mit Menüs für Konfiguration, Verwaltung, Status und Diagnose
Fernverwaltungs- Schnittstelle	Über Standard-Ethernet- Verbindung passwort- geschützt mit Menüs für Konfiguration, Management, Status und Diagnose

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Geräusch-Emission	≤ 5.8dB
Vibration	0.21 Grms 5-500 Hz (in Betrieb)
Betriebstemperatur	10°C bis 45°C
Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 80% (nicht kondensierend)

### PHYSIKALISCHE ABMESSUNGEN

Breite	447.5 mm (17.62 Zoll)
Tiefe	810 mm (31.9 Zoll)
Höhe	97.6 mm (3.84 Zoll)
Gewicht	33kg* (15lbs) *ohne Tapes





# ARION

40 - 640 SLOTS

## PRODUKTÜBERSICHT

ARION ist eine skalierbare, rack mounted Tape library. Dadurch erreicht ARION mit LTO9 eine Kapazität von über 11 PB.

Das System ist ab 40 Slots nach oben skalierbar und modular aufgebaut. Sie kann in Schritten von 40 Slots (3U) erweitert werden. Im Vollausbau sind 640 Tape Slots (48U) verfügbar.

Die Library ist ideal geeignet um große Datenmengen zuverlässig auf Band zu speichern. Dafür unterstützt sie die Laufwerkstechnologien ab LTO5.

Mit 48 HH und 16 FH Laufwerken können große Datenmengen schnell gespeichert werden. ARION ist damit eine der kostengünstigsten Tape Libraries am Markt und damit das ideale Einsteigermodell für Midrange- und Enterprise Kunden.

## SPEZIFIKATIONEN

Grundmodul	Base Unit 40 Slots
Erweiterbar	Ja
Höheneinheiten	3-48
Anzahl Tape Slots	40-640
Anzahl Module	1-16
Anzahl Laufwerke je Modul	3 HH oder 1 FH
Gesamtanzahl Laufwerke	48 HH oder 16 FH
Anschlussmöglichkeiten	SAS oder FC
Unterstützte Laufwerkstechnologien	LTO 5 ff.
Netzteile	2 je Modul möglich
Support	Deutsch und International

