

„TAPE IST TOT – ES LEBE DAS TAPE!“

BOSTON S3-TAPE APPLIANCE: DIE ZUKUNFT DER SICHEREN, KOSTENEFFIZIENTEN DATENSPEICHERUNG



Die Datenflut wächst exponentiell. Unternehmen stehen vor der Herausforderung, große Datenmengen langfristig, sicher und bezahlbar zu speichern – und das bei steigenden Anforderungen an Nachhaltigkeit und Compliance. Die Antwort: **S3-Tape-Technologie**.

Tape erlebt ein starkes Comeback – nicht als Relikt vergangener Zeiten, sondern als **modernes, S3-kompatibles Speichermedium**, das sich nahtlos in bestehende IT-Infrastrukturen einfügt. Mit der **Boston S3-Tape Appliance** stellt Boston-IT eine zukunftsweisende Lösung vor, die Performance, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit vereint.

TECHNOLOGIE UND ARCHITEKTUR

Die Boston S3-Tape Appliance kombiniert drei bewährte Komponenten zu einer leistungsstarken Gesamtlösung:

- **Boston High-Performance Server** – optimiert für maximale Rechenleistung und Integration im Rechenzentrum.
- **PoINT Archival Gateway** – sorgt für eine native **S3-zu-Tape-Anbindung** und einfache Einbindung aller S3-fähigen Anwendungen.
- **BDT ORION Tape Library** – bietet hochskalierbare, energieeffiziente Langzeitspeicherung mit minimalem CO₂-Footprint.

Das Ergebnis: ein S3-native Object Storage auf Tape, der Standardisierung, Skalierbarkeit und Nachhaltigkeit vereint.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

www.boston-it.com

• Kosteneffizienz

Drastische Senkung der Speicher Kosten im Vergleich zu Festplatten- oder Cloud-Lösungen.

• Ransomware-Schutz

Physische Air-Gap-Protection schützt Daten vor Cyberangriffen.

• Nahtlose Integration

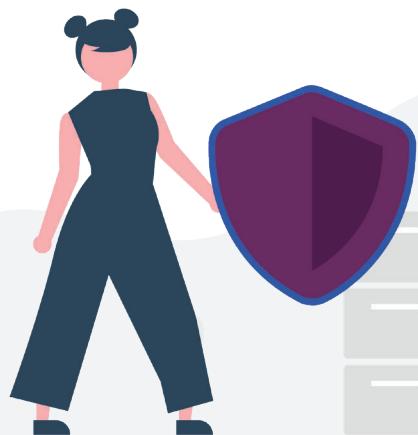
Nutzung der etablierten S3-Schnittstelle – ohne proprietäre APIs.

• Nachhaltigkeit

Energiearme Archivierung mit geringem ökologischem Fußabdruck.

• Compliance & WORM-Funktionalität

Schutz vor unbefugtem Löschen und Änderungen.



TYPISCHE EINSATZSzenarien

• Backup & Disaster Recovery

Cloud-ähnliche Backup-Services mit physischem Air Gap.

• Managed Service Provider

Erweiterung des Angebots um kostengünstige Glacier-ähnliche Speicherklassen.

• AI, Research & Analytics

Sekundärspeicher für inaktive Forschungsdaten und Modelle.

• Archivierung & HSM

Rechtskonforme, revisionssichere Langzeitspeicherung mit automatisierten Aufbewahrungsfristen.

• Object Storage Tiering & Replication

Entlastung primärer Speicher durch Tape-basiertes Tiering und Replikation.

FAZIT

Mit der **Boston S3-Tape Appliance** bietet Boston-IT eine zukunftssichere Speicherlösung, die das Beste aus zwei Welten vereint: **Die Kostenvorteile und Sicherheit von Tape** mit der der rack-mountable ORION S3 Tape-Library – kombiniert mit der **Flexibilität und Standardisierung des S3-Protokolls**. So wird Tape zum unverzichtbaren Bestandteil moderner, nachhaltiger Rechenzentrumsstrategien.



POINT Software & Systems GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung und den Vertrieb von Software-Produkten zur Speicherung, Verwaltung und Archivierung von Daten. Unsere Storage & Data Management Lösungen bieten eine einfache und effiziente Einbindung unterschiedlicher Speichertechnologien und -systeme unter Berücksichtigung der unternehmerischen Anforderungen.



BDT Media Automation GmbH ist ein weltweit agierendes Technologieunternehmen und OEM Partner, spezialisiert auf die Entwicklung und Produktion von Datenspeicherlösungen zur Sicherung und Archivierung großer Datenmengen. Seit der Gründung im Jahr 1967 hat sich BDT als zuverlässiger Partner etabliert und beschäftigt heute rund 350 Mitarbeiter an den Standorten in Rottweil (Hauptsitz), sowie in den Niederlanden, USA, Mexiko, China, und Singapur. Als traditionsbewusstes Familienunternehmen, das mittlerweile in der dritten Generation geführt wird, vereint BDT Innovationskraft mit jahrzehntelanger Erfahrung.