

Cloutility und PoINT Archival Gateway

Tape-basierter Objektspeicher mit Mandantenfähigkeit

Ob Cloud Service Provider oder die IT-Abteilungen großer Unternehmen: Speicherdiensteanbieter stehen vor der Herausforderung, Kunden und Nutzern eine flexible Infrastruktur

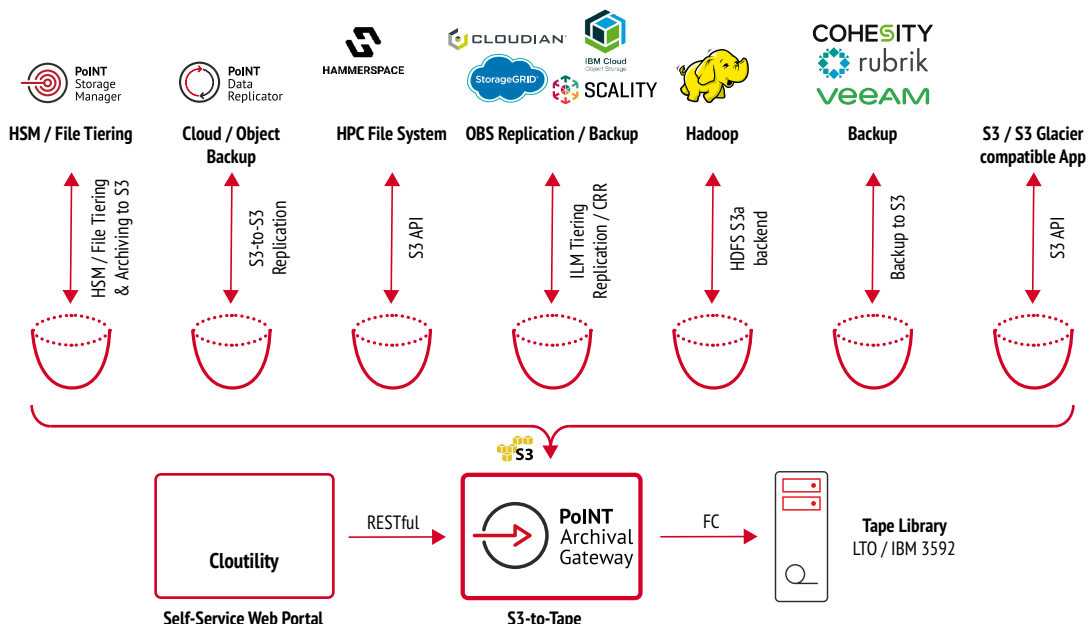
anzubieten, die den vielfältigen Use Cases gerecht wird, die Herausforderungen des Datenwachstums abfängt und gleichzeitig von den Nutzern selbst verwaltet werden kann.

Lösung: Tape-basierter Objektspeicher mit Mandantenfähigkeit

PoINT Archival Gateway stellt einen skalierbaren und performanten, Tape-basierten Objektspeicher für die Speicherung großer Datenmengen bereit. Service Provider setzen PoINT Archival Gateway ein, um Anwendern und Kunden eine besonders kosteneffiziente Glacier-Speicherklasse für die Langzeitspeicherung und Archivierung anzubieten.

Mit dem Web-Portal Cloutility wird PoINT Archival Gateway mandantenfähig in die Speicherarchitektur des Providers integriert. Der Webdienst dient als administratives User Interface u.a. für die Nutzer- und Berechtigungsverwaltung durch die Anwender der Speicherdienste.

Service Provider können so Tape-basierten Objektspeicher „as a service“ sowohl unternehmensintern als auch als Cloud-Service für externe Kunden anbieten. Die Nutzer- und Berechtigungsverwaltung liegt dabei vollständig auf Anwenderseite. Dienstleister und Kunden profitieren außerdem von den zahlreichen Vorteilen, die die Lösungen PoINT Archival Gateway und Cloutility bieten.



Über PoINT:

Seit über 25 Jahren entwickelt PoINT Software & Systems Softwareprodukte zur Speicherung, Verwaltung und Archivierung von Daten. Storage & Data Management Lösungen von PoINT ermöglichen die einfache und effiziente Integration unterschiedlicher Speichersysteme unter Berücksichtigung der unternehmerischen Anforderungen. Sie gewährleisten die optimale Nutzung von Speichersystemen und unterstützen Unternehmen dabei, die Kosten und Probleme, die durch das Datenwachstum entstehen, zu reduzieren.

Über Auwau:

Auwau® wurde mit dem Ziel gegründet, Self Service Funktionen für Datensicherungs-Infrastrukturen bereitzustellen. Cloutility® ist eine webbasierte On-Premise-Softwarelösung für Unternehmen, die ihre Datensicherungs- und Speicherinfrastrukturen als Service anbieten möchten. Cloutility bildet die Organisation und Geschäftsmodelle der Kunden in einer sicheren, rollenbasierten, mehrmandantenfähigen und mehrstufigen Umgebung ab. Zusätzlich bietet die Lösung zahlreiche Self Service Funktionen, benutzerdefinierte Berichte, automatisierte Abrechnungsfunktionen u.v.m. Cloutility unterstützt viele Backup- und Speicherinfrastrukturen von verschiedenen Anbietern.

PoINT Archival Gateway

Backup und Replikation für Cloud- und Objektspeicher

Cloud- und Objektspeicher erfordern zusätzliche Absicherung und ein zuverlässiges Backup. PoINT Archival Gateway dient als Zielspeicher für Backup oder Replikation Ihrer Cloud- und Objektdaten.

Archivierung direkt auf Tape über S3

PoINT Archival Gateway schreibt Objektdaten direkt und ohne Festplatten-Puffer auf Tape-Medien. Für das Lesen der archivierten Daten sind daher keine umständlichen S3 Glacier Kommandos notwendig.

Tiering auf Tape für On-Prem Object Storage

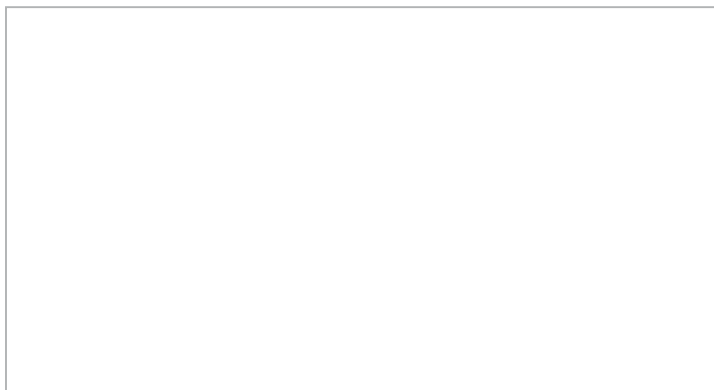
Das Tiering inaktiver Daten auf Tape über die S3 Schnittstelle von PoINT Archival Gateway entlastet primäre, festplattenbasierte Objektspeichersysteme.

High Performance S3 Speicher auf Tape

PoINT Archival Gateway ist auf hohe Parallelität ausgerichtet. Dies trifft auf den Datenempfang über die S3 Schnittstelle ebenso zu, wie auch auf das Schreiben der Daten auf Tape. Der hoch skalierbare S3 REST Web Service von PoINT Archival Gateway stellt nahezu unbegrenzte Parallelität und sehr hohe Datenübertragungsraten bereit.

Vielzahl an Use Cases für die Tape-Integration über S3

PoINT Archival Gateway ist bereits von zahlreichen Technologiepartnern zertifiziert und validiert. Alle Anwendungen, die S3 Standard oder S3 Glacier unterstützen, können PoINT Archival Gateway nutzen, um Daten auf Tape Systemen zu speichern und von den damit verbundenen Vorteilen zu profitieren.



Cloutility

Flexible und sichere Mandantenfähigkeit

Organisiert Geschäftseinheiten, Benutzer, Speicher und Buckets in einer hierarchischen Baumstruktur mit optionalen Resellern, Kunden, Abteilungen und mehr.

Rollenbasierter Benutzerzugang und Self Service

Benutzer erhalten Zugriff, um sich bei einem Mandanten anzumelden. Von hier aus kann ein privilegierter Benutzer weitere Benutzer anlegen, S3 Zugriffsschlüssel zurücksetzen, Buckets erstellen (optional mit vom MSP festgelegten Voreinstellungen), im Rahmen eines dokumentierten Workflows Buckets löschen, die Rechnungsautomatisierung für diesen Mandanten und seine abhängigen Geschäftseinheiten einrichten und vieles mehr.

Verbrauchsberichte

Cloutility stellt Berichte mit Datenmengen pro Bucket und pro Geschäftseinheit und deren Untereinheiten zur Verfügung.

Automatisierung der Abrechnung auf Abonnementbasis

Privilegierte Benutzer können Abonnements mit Preismetriken für den Speicherverbrauch erstellen und Abonnements in Verträgen von Geschäftseinheiten aktivieren. Cloutility erstellt dann eine monatliche Grundlage für die Rechnungsstellung mit Rechnungszeilen für alle Geschäftseinheiten mit Verträgen.

Zusätzlicher Support für Backupanwendungen

Cloutility dient außerdem als Single-Pane-of-Glass Business-Erweiterung für IBM Storage Protect und Rubrik. Dafür bietet die Lösung Mandantenfähigkeit, einen Self Service für die Nutzer, Prozessautomatisierung und viele weitere Funktionen, die die Bereitstellung von Backup-as-a-Service in privaten, öffentlichen und hybriden Cloud-Szenarien vereinfacht.