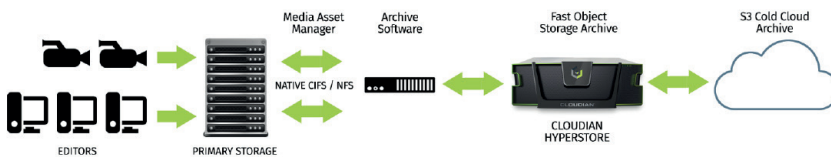


MEDIEN UND ENTERTANMENT-LÖSUNG

VEREINFACHUNG DER CONTENT-VERTEILUNG MIT CLOUDIAN HYPERSTORE FÜR MEDIEN UND ENTERTANMENT

DIE HERRAUSFORDERUNG

Die Rundfunk- und Medienbranche braucht Massenspeicher. Datenträgerbasierte Nearline-Speicherlösungen werden von den Sendeanstalten, Studios, Werbeagenturen und Postproduktionshäusern als Medien-Repository bevorzugt, denn neue Videoformate wie 4K, 360 Grad und 60 Frame stellen neue Speicherherausforderungen dar. Da die Kapazitätsanforderungen exponentiell ansteigen, werden herkömmliche Lösungen aber unerschwinglich und ihre Skalierbarkeit lässt zu wünschen übrig.



LÖSUNGSÜBERSICHT

Die Speicherlösung Cloudian HyperStore S3 bietet kostengünstigen On-Premises-Speicher im Petabytebereich. Sie ist kompatibel mit gängiger Software für das Media Asset Management wie Critique, ReachEngine, Primestream, Vidispine, Dalet und VizOne.

Mit Replikationsfunktionen, Lifecycle Tiering und der Amazon-S3-Cloud erhalten Sie praktisch uneingeschränkte, bedarfsabhängige Kapazitäten. Assets in der Amazon-Cloud können von AWS Cloudfront zur Bereitstellung von Inhalten genutzt, mit Services wie Wazee monetisiert oder mit Amazon Elastic Transcoder umgewandelt werden. Mehrstufige Assets lassen sich mithilfe von Glacier Vault Lock mit WORM-Compliance auch kostengünstig und sicher speichern.

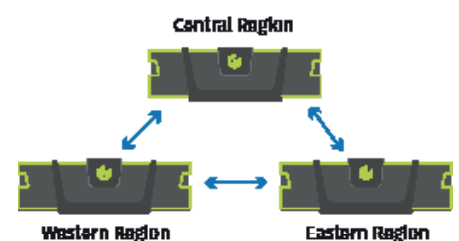
AKTIVES ARCHIV

Mit dem modernen 4K-Workflow ist eine mittlere Ebene erforderlich, in der nicht aktiv verwendete Inhalte in einem günstigeren Speicher abgelegt und effizienter als bei Bandlösungen auf Dateibasis abgerufen werden können. Hier kommen Archivierungslösungen für die Umgebung ins Spiel, die Objektspeicher als kostengünstigeres Speicher-Repository für Daten nutzen, die kurzfristig benötigt werden. Dateien können einfach zwischen den Ebenen Performance und aktives Archiv problemlos verschoben werden, bevor sie langfristig im aktiven Archiv abgelegt werden.

Cloudian HyperStore bietet für 4K-Workloads eine hybride Lösung zur Archivierung von inaktiven Daten. Die On-Premises-Software HyperStore lässt sich nahtlos in die Amazon-Cloud integrieren und ermöglicht skalierbare und kosteneffektive Hybrid-Cloud-Bereitstellungen. Die dynamische Migration von physischem On-Premises-Speicher zu externem Cloud-Speicher erlaubt eine nahezu grenzenlose Skalierung von Kapazitäten, um die Sicherheitsanforderungen von Medien- und Rundfunkumgebungen zu erfüllen. Diese Lösung sorgt für die Sicherheit und Kontrolle von Daten für geschäftskritische Digitalvideo-Workflows sowie für eine kostengünstige, externe und langfristige Datenarchivierung.

WICHTIGE MERKMALE UND VORTEILE

- Kompatibel mit der Amazon-S3-API
- Einfaches Management und vollständige Kontrolle
- Plattformübergreifendes Backup
- Web-GUI für Zugriff auf Backups
- AES-256-Bit-Verschlüsselung
- Benutzerdefinierte Metadaten
- Backup an geografisch getrennten Standorten
- Backup auf Blockebene
- MS-Exchange-Backup
- MS-SQL-Backup
- Hyper-V- und VMware-Backup



Mehrere Rechenzentren
Produktionshäuser und Sendeanstalten können Daten an mehreren Standorten gemeinsam nutzen.

FLEXIBLE FUNKTIONEN FÜR MEHRERE RECHENZENTREN

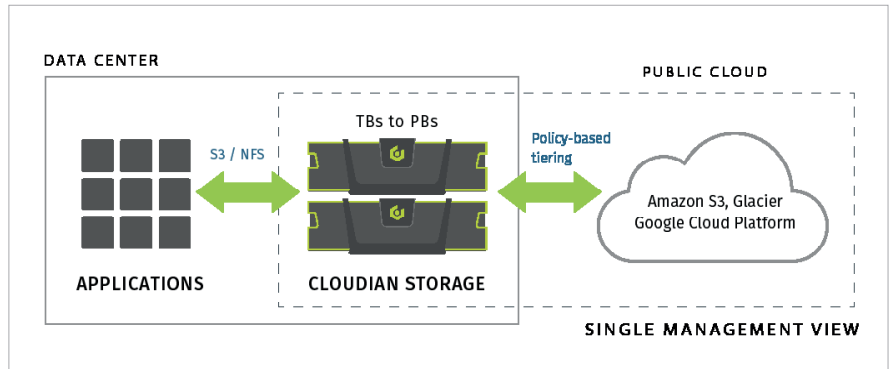
Viele Filmproduzenten, Sendeanstalten und Postproduktionshäuser sind geografisch verteilt und/oder haben viele Teams, die gleichzeitig auf dieselben Datendateien Zugriff haben sollten. Diese Arbeitsgruppen müssen in der Lage sein, Inhalte gemeinsam zur Zusammenarbeit zu nutzen. Benutzer greifen zwar global auf Daten zu, es sollte aber Funktionen geben, um aktuell genutzte Daten zu sichern.

Produktionshäuser und Sendeanstalten möchten die gemeinsame Nutzung an allen Remote-Standorten und in Arbeitsgruppen verbessern, Daten schützen und sichern sowie eine zentrale Administration und Kontrolle durch die IT. Clodian-HyperStore-Speicher bietet ein zuverlässiges Backup-System, das mit hunderten S3-kompatiblen Anwendungen zusammenarbeitet.

Durch die Verwendung von Clodian HyperStore in einer Konfiguration mit mehreren Rechenzentren können Administratoren problemlos eine Disaster-Recovery-Lösung implementieren, da ein zweites Rechenzentrum für die Disaster Recovery zur Verfügung steht. Die Lösung bietet außerdem verschiedene Bereitstellungsmöglichkeiten, beispielsweise ein vollständig privates Cloud-Backup, bei dem Backup-Daten innerhalb der Firewall bleiben, oder ein öffentliches Cloud-Backup, bei dem sämtliche Backup-Daten am Standort eines Service-Providers gespeichert werden. Darüber hinaus stellt Clodian HyperStore eine Hybrid-Cloud-Backup-Lösung bereit, bei der eine Kopie lokal abgelegt und die zweite am Standort eines Service-Providers gespeichert wird.

BENUTZERDEFINIERTES MARKIEREN VON METADATEN

Clodian HyperStore unterstützt die Amazon-S3-Funktion, mit der benutzerdefinierte Metadaten beim Hochladen der Datei gespeichert werden. Die Metadaten sind auf 2 Kilobyte beschränkt und werden als Schlüssel-Wert-Paare gespeichert. Diese Funktion macht die Videoverarbeitung und -bearbeitung effizienter, da Autoren von Inhalten wichtige Attribute zur Videodatei für die zukünftige Verwendung speichern können.



Hybrid Cloud für Datensicherheit

Eine Kopie der Backup-Daten kann vor Ort aufbewahrt werden, die zweite wird am Standort eines Service-Providers gespeichert.



® ADN® Advanced Digital Network Distribution GmbH

Josef-Haumann-Straße 10
44866 Bochum

+49 2327 9912-0
info@adn.de
www.adn.de

IHR EXPERTEN-KONTAKT. BEI ADN.

✉ cloudian@adn.de