

Backup- und Archivlösung

Archiware P5 and NEC HYDRAsstor®



Auf einen Blick

- Mitwachsendes Konzept mit modularem Scale-Out-Storage von 1 bis 165 Nodes mit bis zu 7.9PB RAW-Kapazität und bis zu 178 TB/Stunde Durchsatz.
- Hochentwickelte, fehlerkorrigierende Ausfallsicherheit und Hochverfügbarkeit zum Schutz der Daten bei bis zu sechs gleichzeitig auftretenden Festplatten- oder Node-Ausfällen
- Integriertes Notfallkonzept und Datensicherheit, mit WAN-optimierter Replikation und Datenverschlüsselung sowohl während der Übertragung als auch im Ruhezustand
- Global Namespace (GNS) für schnellen und flexiblen verteilten Zugriff
- WORM-fähig, unterstützt automatische Vorhalteregelein zur Durchsetzung von behördlichen Compliance-Vorgaben.
- Multi-Generationen-Storage mit automatischer Datenmigration zur Unterstützung von Langzeit-Speicherung.

Übersicht

In den letzten Jahren ist die Nachfrage nach Storage-Kapazität für die Langzeit-Speicherung von Mediendateien signifikant angestiegen. Mit dem Anwachsen der Bildauflösung und der Entwicklung von 4K und anderen hochauflösenden Medienformaten benötigen Medienunternehmen eine hocheffiziente, kostengünstige und skalierbare Plattform, um mit dem Datenwachstum Schritt zu halten. Die Hauptanforderungen an eine Lösung, die im Großteil des Mediumfeldes zum Einsatz kommen kann, sind flexible Skalierbarkeit, hohe Ausfallsicherheit, sofortiger Zugriff und Verfügbarkeit sowie Kapazitäts-Optimierung, um Aufwand und Gesamtkosten zu reduzieren. HYDRAsstor HS6-400A erfüllt all diese Anforderungen mit seiner modularen Scale-Out-Architektur zur Unterstützung von Archiven im PB-Bereich, hochentwickelter Ausfallsicherheit und Schutz vor bis zu sechs gleichzeitigen Festplatten- oder sogar Node-Ausfällen, Hochverfügbarkeit mit automatischem Failover und Global Namespace (GNS) über alle Nodes sowie Daten-Deduplizierung und Kompression für Platzersparnis und niedrige Kosten.

Lösung

Die richtige Strategie für den Langzeitschutz von Mediendateien und zur Kostenoptimierung beinhaltet eine Kombination von Backup- und Archivierungsvorgängen. Backups bieten kurzzeitige Sicherheit für Produktionsdaten im Fall von Hardwareausfällen, Datenzerstörung oder versehentlicher Löschung.

Archivierung sicherte die Langzeitspeicherung vollständiger Produktionen, kosteneffizient, katalogisiert und an einem zentralen Ort. Die Lösung aus Archiware P5 und NEC HYDRAsstor unterstützt eine Strategie die Backup und Archivierung von Mediendaten umfasst.

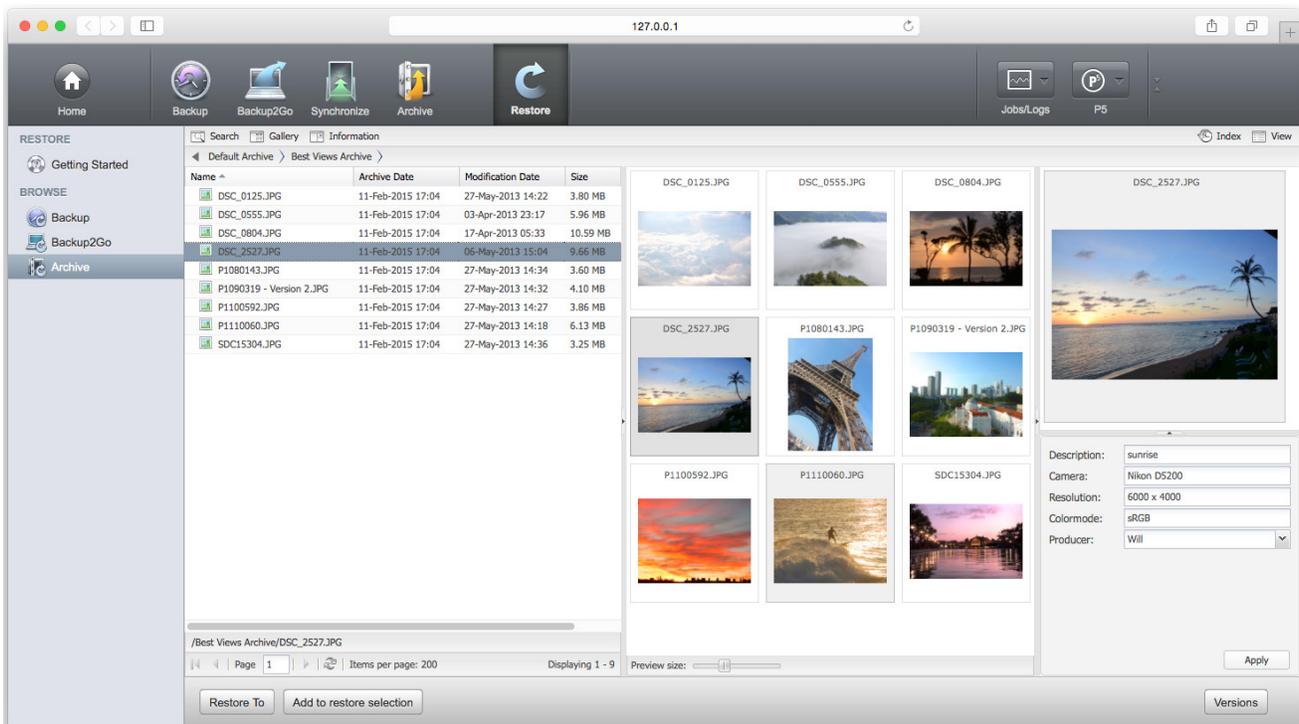
Archiware P5 Backup

Archiware P5 Backup bietet professionelle Serversicherung auf Disk- oder Tape-Speicher. Volle und inkrementelle Backups können genutzt und kombiniert werden, um maximale Sicherheit bei minimaler Ressourcenbelastung zu erreichen. Das Backup ist unterbrechbar und bietet parallele Lese- und Schreibprozesse für höchstmöglichen Durchsatz. Die Wiederherstellung ist sehr einfach und kann vom einzelnen Benutzer innerhalb des Vorhaltezitraums jederzeit durchgeführt werden.

Archiware P5 Archive

Archiware P5 Archive migriert Daten vom Online-Storage auf Disk- oder Tape-Speicher. Der konfigurierbare Metadatenkatalog, Preview-Videos und speicherbare Suchen erleichtern das Auffinden und Wiederherstellen von archivierten Files.

Der Tape-Cloning-Mechanismus erstellt zwei identische Sätze von Bändern für die Lagerung außer Haus. In Libraries mit mehreren Laufwerken können Archivierungsvorgänge parallelisiert werden, um höheren Durchsatz zu ermöglichen.



P5 + HYDRAsTOR Lösung

Mediendateien können auf dem HYDRAsTOR mit Hilfe der automatischen oder manuellen Optionen in der P5-Oberfläche gesichert oder archiviert werden.

Beide Module können gleichzeitig und mit demselben Zielspeicher genutzt werden.

Das zusätzliche Modul P5 Synchronize für Datenreplikation und Hochverfügbarkeit und P5 Backup2Go für Arbeitsplatzsicherung können jederzeit ergänzt werden.

Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte info@necam.com oder sales@archiware.com.

Besuchen Sie uns auf www.necam.com/HYDRAsTOR oder www.archiware.com.

Key Features

- Medienbrowser mit Vorschau/Proxies
- Metadatenuche im konfigurierbaren Katalog
- Eine Lösung für alle Plattformen (Mac, Win, Linux)
- Einfache Wiederherstellung durch den Benutzer
- Kosteneffizientes Scale-Out-Storage
- Parallelisierung für Geschwindigkeit und Skalierbarkeit
- Kombination von Backup und Archiv

Corporate Headquarters (Japan)
NEC Corporation
necam.com

North America (USA & Canada)
NEC Corporation of America
necam.com

NEC Enterprise Solutions
NEC Europe Ltd
nec-enterprise.com

APAC
NEC Asia Pacific Pte Ltd
sg.nec.com

Latin America
NEC Latin America
lasc.necam.com

About NEC Corporation of America: Headquartered in Irving, Texas, NEC Corporation of America is a leading technology integrator providing solutions that improve the way people work and communicate. NEC delivers integrated Solutions for Society that are aligned with our customers' priorities to create new value for people, businesses and society, with a special focus on safety, security and efficiency. We deliver one of the industry's strongest and most innovative portfolios of communications, analytics, security, biometrics and technology solutions that unleash customers' productivity potential. Through these solutions, NEC combines its best-in-class solutions and technology, and leverages a robust partner ecosystem to solve today's most complex business problems. NEC Corporation of America is a wholly-owned subsidiary of NEC Corporation, a global technology leader with a presence in 140 countries and \$29.5 billion in revenues. For more information, visit necam.com.

NEC Corporation of America

© 2015 NEC Corporation. All rights reserved. NEC, NEC logo, and HYDRAsTOR are trademarks or registered trademarks of NEC Corporation that may be registered in Japan and other jurisdictions. All trademarks identified with ® or ™ are registered trademarks or trademarks respectively. Models may vary for each country.

HW15013 | v.10.15.15