

Unternehmen

Stream LLC ist eine russische Multimedia-Streaming-Plattform in Moskau.

Herausforderung

Eine große Menge an Multimedia-Inhalten muss gespeichert und verarbeitet werden:

- 200 TB
Speicherkapazität, um alle Multimedia-Inhalte zu speichern
- Online skalierbar
- Extreme Zuverlässigkeit
- Hohe Datensicherheit
- Linux-basierte Server-Unterstützung

Lösung

Infortrend EonStor DS mit 8 GB / s FC Host Board und redundanten Kontrollern::

- Hohe Zuverlässigkeit, dank redundantem Hardware-design
- Ausgezeichneter Leistung dank Intel I3 CPU
- Hoher Datensicherheit, dank integrierter Datendienste
- Skalierbarkeit, dank SAS Erweiterungs-schnittstelle
- Multipath-Support dank EonPath

Stream.ru nutzt Infortrends Storage-Systeme für seine neue Multimedia-Streaming-Plattform

2011 startete die Multimedia-Streaming-Plattform Stream LLC (Stream.ru), eine Tochtergesellschaft von Mobile TeleSystems, ihren Betrieb in Moskau. Die Plattform bietet Filme und TV-Serien von diversen Anbietern zum Anschauen. Stream LLC streamt diese Multimedia-Inhalte auf verschiedene Endgeräte..

Etablierung eines zuverlässigen Storage-Systems für eine neue Multimedia-Streaming-Plattform

Stream LLC baute sein erstes Rechenzentrum 2011 in Moskau und recherchierte über Storage-Systeme, die ihre Anforderungen erfüllen. Sie suchten ein Storage-System, das mehr als 200 TB-Daten speichern, verlustfreies Multimedia-Content-Streaming ermöglicht, hoch skalierbar und zuverlässig ist..

Herausforderungen

Stream LLCs Recherche führte zu 3 bekannten Storage-System-Anbietern, die sie verglichen. Die Herausforderung bestand darin, einen Anbieter zu finden, der alle Anforderungen erfüllen konnte. Neben der hohen Performance benötigte Stream LLC eine hohe Skalierbarkeit; umfassenden Linux basierte Server-Unterstützung, lokale technische Unterstützung und einen günstigen Preis pro Terabyte. Nach dem Vergleich aller 3 Anbieter, ihrer Fähigkeiten und Lösungen entschied sich Stream LLC für die Beschaffung der Infortrend-EonStor DS-Speichersubsysteme.

„Wir haben uns für Storage-Systeme von Infortrend entschieden, da die Systeme all unseren Anforderungen entsprechen. Die Systeme zeigen eine große Leistungsfähigkeit. Sie sind hoch skalierbar und einfach zu implementieren. Wir haben hier in Russland technische Unterstützung vor Ort. Das Gesamtpaket von Infortrend bietet einen niedrigen TCO und erfüllt unseren Preis pro Terabyte.“ - (Shalyto, Inna, CEO Stream LLC., 2012).

Infortrend adressiert die folgenden Aspekte für die Konfiguration eines Storage-Systems

- Erstinstallation einer integrierten Speicherplattform
- Erfüllung der Leistungsanforderungen in einer Multimedia-Content-Streaming-Umgebung.
- Hohe Auslastung und Zuverlässigkeit zur Gewährleistung der Verfügbarkeit von Multimedia-Inhalten und Fehlerfreiheit.
- Hohe Skalierbarkeit, um die ständig wachsende Anzahl von Benutzern und Multimedia-Inhalten zu erfüllen.

Infortrend empfiehlt eine Fibre-Channel - SAN-Konfiguration

Infortrends Storage-Systeme sind kombinierte SAN- und DAS-Lösungen. Sie bieten hohe Performance, umfassenden Datenschutz, höchste Datenverfügbarkeit, ein einfaches und intuitives Management sowie ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Diese Storage-Systeme verfügen über redundante, Hot-Swap-fähige Hardwarekomponenten, wie Controller, Spannungsversorgungen und Lüfter. Infortrends Storage-Systeme bieten lokale und Remote-Replikation, um Daten vor kritischen Bedrohungen zu schützen.

Lösung und Nutzen

Infotrends Storage-Systeme unterstützen dynamische Skalierung. Die Speichersubsysteme können auf mehr als zweihundert Laufwerke erweitert werden, um mit den wachsenden Kapazitätsanforderungen Schritt halten zu können. Die "Scale as you grow" Flexibilität minimiert Vor-Ort-Investitionen und bietet einen hervorragenden TCO.

Infotrends Storage-Systeme verfügen über hervorragende Leistungsdaten, die sich ideal für unternehmenskritische Anwendungen wie HD Medien-Bearbeitung und Streaming eignen. Ausgestattet mit neuester Hardware bieten diese Systeme einen hervorragenden Datendurchsatz.

Das für Stream LLC ausgewählte Storage-System verfügt über 8 GB / s Fibre Channel-Host-Konnektivität für eine exzellente SAN-Leistung. Um den Datendurchsatz zu optimieren und Unterbrechungen in der Übertragung zu verhindern stellt Infotrends EonPath Software hierzu intelligentes I / O-Pfadmanagement und Lastausgleich bereit.

Alles auf einen Blick

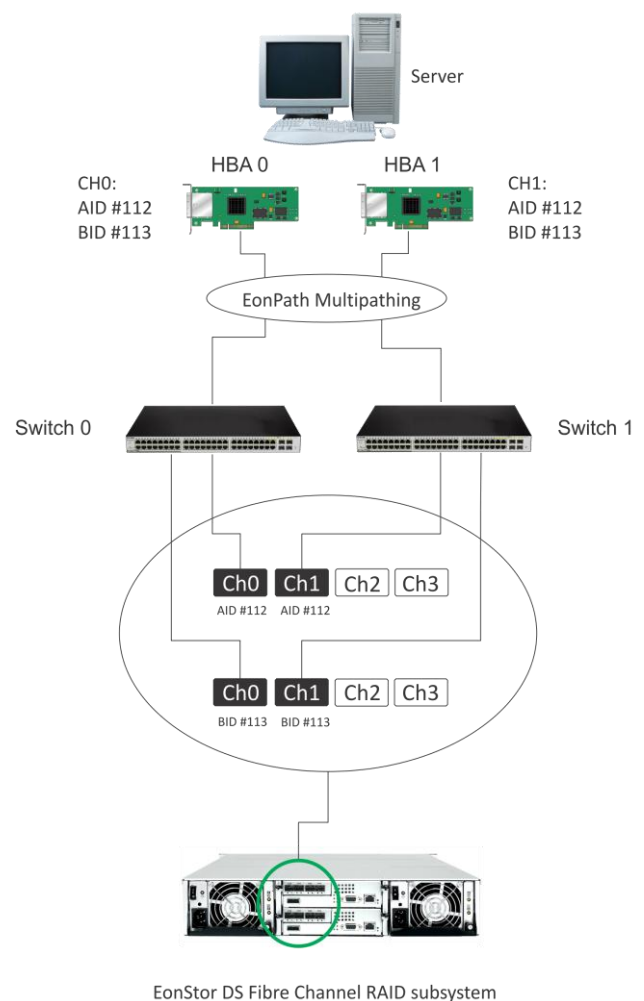
- Hochleistungs-Storage-System für HD Media-Content-Streaming.
- Hohe Datensicherheit, dank neuester Software- und Hardware-Technologie.
- Redundante, Hot-Swap-fähige Hardwarekomponenten.
- Hohe Skalierbarkeit für die zukünftige Erweiterung.
- Ein erfahrenes lokales Support-Team.
- Minimierte Vor-Ort-Investition und ein hervorragender TCO.

Das Projekt profitiert von der engen Zusammenarbeit aller Partner

Die Erstinstallation und Konfiguration dauerte mehrere Monate. Alle organisatorischen und technischen Fragen einer Erstinstallation wurden rechtzeitig gelöst

„Es war eine Herausforderung für uns EonPath (Multipath Software) auf unseren Linux Systemen zu implementieren. Dank der großen Unterstützung von OOO Infostor, Infotrends Distributor vor Ort und Infotrends erfahrenen Technikern wurden alle Aufgaben termingerecht und zu unserer vollsten Zufriedenheit beendet“, Inna Shalyto, CEO Stream LLC, Russland.

Die Bereitstellung von Infotrends Storage-Systemen bietet viele Vorteile für Stream LLC. Sie bieten die erforderliche Performance, erweiterten Datenschutz und hohe Skalierbarkeit, um die Expansionspläne von Stream LLC zu verwirklichen. Die Betreuung durch erfahrene Ingenieure vor Ort überwindet Sprachbarrieren, und spart so Zeit und Geld.



Über Stream LLC

2011 startete die Multimedia-Streaming-Plattform Stream LLC (Stream.ru), eine Tochtergesellschaft von Mobile TeleSystems, ihren Betrieb in Moskau. Die Plattform bietet rund 7000 Filme und TV-Serien von Universal Pictures, Walt Disney, Warner Bros., Sony Pictures Entertainment, Bazelevs, Central Partnership und anderen zum Anschauen. Stream LLC streamt diese Multimedia-Inhalte auf Smart-TVs, Smartphones und Computer. Das Portal wird jeden Monat von 1,5 Millionen Besuchern besucht. Auf Grund des neuen Content-Konzepts steigt die Besucherzahl schnell. Der Inhalt, den der Nutzer sehen möchte, ist kostenlos. Stattdessen muss der Nutzer zu Beginn und während eines Films oder einer Fernsehserie Werbung verfolgen. Dieses Konzept hat ein großes Potenzial, ein riesiges Publikum landesweit für sich zu gewinnen.