Organisation

CuriosityStream ist eine SVOD (Video on Demand) Plattform, die lizenzierte Inhalte über das Internet verbreitet.

Herausforderungen

- Hohe Speicherkapazität, mit dynamischer Erweiterbarkeit sowie eine hohe Leistung
- Preis/Leistungsverhältnis
- Keine Einschränkungen bei der Verwendung von Final Cut Pro X, Adobe After Effects, Final Cut Server, Telestream Episode und weiteren Anwendungen

Lösung

- EonStor DS 3060R - 60-fach „High-Density“-Modell
- Sechzig (60) x Nearline SAS 6Gb/s 4TB Laufwerke
- Acht (8) x LUN, RAID 5
- Multipathing mit ATTO MultiPath Director ™

CuriosityStreams Video-on-Demand Plattform mit Infortrends EonStor DS 3060 zukunftssicher

„Infortrend-hat uns mit der EonStor DS die Lösung unserer Probleme gebracht. Infortrends RAID-Lösung ist äußerst leistungsfähig und mit ihrer 16 GB/s FC-Hostanbindung hat sie unsere Netzwerkleistung innerhalb einer Woche vervierfacht. Darüber hinaus ist die Management-Software, mit ihrer grafischen Oberfläche eine der Intuitivsten und Schnellsten, die ich je gesehen habe.“ - Ray German, Server-Manager bei CuriosityStream.

CuriosityStream ist eine Abonnement Video on Demand (SVOD) Plattform, die erschwingliche, werbefreie und sachliche TV-Inhalte online stellt, die bei Bedarf über Websites, mobile Anwendungen und verschiedene Streaming-Dienste von Usern auf der ganzen Welt konsumiert werden können. CuriosityStream erfährt ein kontinuierliches Datenwachstum, bei immer höheren Übertragungsraten und man erwartet eine Fortsetzung dieses Trends. Das Rechenzentrum stößt mit seiner Speicherkapazität an seine Grenze, so dass man sich entschied die Storage-Systeme durch neue, zukunftssichere Systeme zu ersetzen.

Kontinuierliche Leistung

CuriosityStreams Infrastruktur basiert auf einem Apple Xsan Speichernetzwerk, unter Verwendung von ATTO Thunderbolt-fähigen 2162 und 2082 Desklink Devices, auf denen zahlreiche Anwendungen, wie Final Cut Pro X und Adobe After Effects ausgeführt werden. Video-on-Demand erfordert eine hohe Lesegeschwindigkeit und eine große Bandbreite, um Inhalte zeitnah und kontinuierlich anbieten zu können. CuriosityStreams Speichernetzwerk wurde Infortrends EonStor DS 3060 Storage-System hinzugefügt. Es sorgt nun für die erforderliche Speicherkapazität und Leistung. Ray German beschrieb die Leistung der Infortrend EonStor DS 3060 als "fantastisch."

Große Speicherkapazität, zukunftssicher erweiterbar

Mit sechzig 4 TB-Laufwerken in einem 4 HE-Gehäuse verfügt die EonStor DS 3060 über eine große Speicherkapazität bei gleichzeitig geringem Platzbedarf. Nach der RAID 5 Erstellung mit 5 LUNs, verfügt die EonStor DS 3060 über 200 TB Speicherkapazität. Die EonStor DS 3060 kann mit fünf "High-Density" Erweiterungsgehäusen und 6 TB Laufwerken auf bis zu 2,160TB erweitert werden. So wird es auch in Zukunft für CuriosityStream einfach sein, die Speicherkapazität jederzeit den Anforderungen an zupassen.

Einfache Implementierung und großartige Unterstützung

Es dauerte nur eine Woche um die bestehende Infrastruktur mit den neuen EonStor DS 3060, einschließlich Datenmigration zu ergänzen. CuriosityStream benötigte hierfür nur zwei Mitarbeiter. "Da wir in der Lage waren die Integration selbst durch zuführen kann ich sagen, dass wir damit zwischen $ 50.000 und $ 100.000 Dollar gespart haben. Bei allen Fragen zur Implementierung stand uns das Support-Team von Infortrend immer sehr hilfreich zur Seite“- *Ray German, Server-Manager bei CuriosityStream.*

Künftige Zusammenarbeit

CuriosityStream wird weitere EonStor DS 3060 seinem SAN hinzufügen, wenn die Kapazitätsanforderungen weiter wachsen, Ray German glaubt das dass bereits in naher Zukunft geschehen wird.

Ray German fasste seine Erfahrungen mit Infortrends EonStor DS 3060 mit den Worten zusammen: "Ich bin sehr zufrieden mit unserer Infortrend EonStor DS 3060 und der Unterstützung durch Infortrend während der Implementierung. Mit diesem System, konnten wir die Leistung und die Speicherkapazität vervierfachen. Alles, was ich sagen kann, ist: Danke, Infortrend. Großartiges Produkt!"

EonStor DS 3060 - "High-Density" Storage-System

Die 4HE Baugröße mit 60 Laufwerksschächten bietet eine große Speicherkapazität bei geringem Platzbedarf. Redundante und hot-swap-fähige Hardwarekomponenten sorgen für höchste Verfügbarkeit, Hardware RAID und umfangreiche Datendienste für Zuverlässigkeit. Höchste Leistung, dank variabler Host-Interfaces, unterstützt die anspruchsvollsten Anwendungen.

- Bis zu 1,3 M IOPS, 5,500MB / s Lese- und 2,200MB / s Schreib-Leistung
- Variable Host-Schnittstellen für SAN / IP SAN / DAS (FC / iSCSI / SAS)
- SSD Cache und Automated Storage Tiering
- Komfortable Modulbauweise mit 3-Schubladen
- Vertikale Laufwerksplatzierung für einfachen Austausch



EonStor DS 3060 (4HE / 60-fach)

Über CuriosityStream

CuriosityStream, gegründet von John Hendricks, dem Gründer des Discovery Channel und ehemaligen Vorsitzenden der Discovery Communications, ist eine SVOD (Video-on-Demand) Plattform, die lizenzierte Inhalte über das Internet verbreitet. CuriosityStream stellt erschwingliche, werbefreie und sachliche TV-Inhalte online, die bei Bedarf über Websites, mobile Anwendungen und verschiedene Streaming-Dienste von Usern auf der ganzen Welt konsumiert werden können. Neben der Produktion eigener Inhalte, bietet CuriosityStream seinen Usern auch Videoinhalte über Wissenschaft, Technik, Kultur und Life-Style, der besten Fernsehproduzenten der Welt an. Weitere Informationen finden Sie hier: http://curiositystream.com.

© 2015 Infortrend Technology, Inc. All rights reserved.
. Any information provided herein is without warranties of any kind of and is subject to change without prior notice.
. Infortrend, ESVA, SANWatch and EonPath are registered trademarks of Infortrend Technology, Inc.
. Infortrend logo is a trademark of Infortrend Technology, Inc.
. All other names, brands, or services are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Asia Pacific
Infortrend Technology, Inc.
Tel:+886-2-2226-0126
E-mail：sales.ap@infortrend.com

Americas
Infortrend Corporation
Tel:+1-408-988-5088
E-mail：sales.us@infortrend.com

Europe (EMEA)
Infortrend Europe Ltd.
Tel:+44-1256-305-220
E-mail：sales.eu@infortrend.com

China
Infortrend Technology, Ltd.
Tel:+86-10-6310 6168
E-mail：sales.cn@infortrend.com

Japan
Infortrend Japan, Inc.
Tel:+81-3-5730-6551
E-mail：sales.jp@infortrend.com