

Jederzeit unterbrechungsfrei Filme streamen und speichern

waipu.tv setzt auf Seagate MACH.2-Speicher-Technologie in Kombination mit BigFoot® Storage XXLarge Storage-Systemen von RNT Rausch

Streaming liegt voll im Trend und hat durch die Corona-Pandemie nochmal einen starken Zuwachs bekommen. Laut dem Privatsenderverband Vaunet setzte die Branche für Bezahlfernsehen und Streamingangebote allein in Deutschland im Jahr 2020 insgesamt 4,2 Milliarden Euro um. Daran hat auch die von der EXARING AG betriebene Entertainment-Plattform waipu.tv einen großen Anteil: Mit mehr als 3 Millionen Nutzern ist waipu.tv der Marktführer für Internet-Fernsehen in Deutschland. waipu.tv-Kunden können neben klassischem Fernsehen viele Komfort-Funktionen wie Aufnahmen von Filmen und Serien, Pause, Restart und vieles mehr nutzen. Zudem bietet waipu.tv das größte Pay-TV-Angebot in Deutschland sowie eine riesige Mediathek mit über 50.000 Filmen und Serien auf Abruf an.

Um die riesigen Datenmengen zu bewältigen, die beim millionenfachen Abruf und Speichern der digitalen Filme und Serien entstehen, setzt Exaring auf Exos 2X14 Dual-Actuator-Festplatten mit MACH.2-Technologie von Seagate. Zusammen mit den BigFoot® Storage XXLarge Storage-Systemen von RNT Rausch sorgen sie für ein jederzeit unterbrechungsfreies Streaming- und TV-Erlebnis.

Mediathek in der Cloud: hohe Anforderungen an Datenspeicher

Die Lieblingssendung ohne zusätzliche Hardware, verzögerungsfrei, hochauflösend, auf dem bevorzugten Endgerät und am besten noch genau dann, wenn man Zeit hat: Das sind die Ansprüche, die Nutzer heutzutage an Streaming-Dienste stellen. waipu.tv bietet all diese Funktionalitäten in einem Service.

Dabei stellt das Aufnehmen von Sendungen in die nutzereigene Mediathek, das je nach Leistungspaket zwischen 50 und 100 Stunden Sendezeit für den Fernsehgenuss zur Wunschzeit sichert, sehr hohe Anforderungen an die Storage-Systeme im Back-End. Aus Gründen der Nutzerfreundlichkeit verzichtet waipu.tv auf Set-Top-Boxen oder Receiver und speichert die Daten in der eigenen Cloud-Infrastruktur. Diese wird über leistungsstarke Storage-Lösungen in Rechenzentren im Großraum Leipzig und Frankfurt abgebildet. „Wir müssen jederzeit gewährleisten, dass unsere Kunden einen schnellen Zugriff auf ihre eigene Mediathek haben und ihre Aufnahmen überall starten und in Top-Qualität unterbrechungsfrei ansehen können“, sagt Christian Storch, CTO der EXARING AG. „Nach einer intensiven Testphase haben wir uns deshalb für die Seagate Exos 2X14 Dual-Actuator-Festplatten mit MACH.2-Technologie in Kombination

mit den BigFoot® Storage XXLarge Storage-Systemen von RNT Rausch entschieden. Damit erreichen wir die beste Leistung zu einer sehr attraktiven TCO.“

Seagate Exos 2X14 Festplatten mit MACH.2-Technologie: doppelte Leistung für datenintensive Anwendungen

Seagate Exos 2X14 Dual-Actuator-Festplatten mit MACH.2-Technologie verdoppeln die IOPS-Leistung einer einzelnen Festplatte durch die Nutzung zweier unabhängiger Aktuatoren, die Daten gleichzeitig an den Host-Computer übertragen können. Sie bieten höchste Festplattenleistung – IOPS, Durchsatz und reduzierte Latenz – und können zugleich die wachsende Datenmenge problemlos bewältigen. Unternehmen wie EXARING mit datenintensiven Anwendungen erhalten dadurch das höchste Maß an Festplattenleistung und können gleichzeitig die stetig wachsende Menge an Daten problemlos verwalten – ohne Kompromisse bei Kapazität oder Gesamtkosten einzugehen.

Bei waipu.tv kommen insgesamt 384 Exos 2X14 Festplatten in acht Bigfoot 4u48 zum Einsatz. waipu.tv konnte damit die gleichzeitigen Aufzeichnungen pro einzelner Festplatte um rund 30 Prozent steigern und sieht noch weiteres Steigerungspotenzial.

RNT Rausch BigFoot Storage XXLarge: schneller Datendurchsatz bei großen Datenmengen

BigFoot Storage XXLarge ist ein komplettes Storage-System, das sehr große Datenmengen fasst und schnell verarbeitet. Ein BigFoot Storage XXLarge hat Platz für 48 Exos 2X14 Festplatten und Raum für zusätzliche 2,5“ SSDs sowie das Mainboard mit CPU, Speicher und Controller. Damit erzielt EXARING einen maximalen Speicherplatz von 576 TB auf den Festplatten und Flash-Storage für Caching im selben System per SSDs. So werden ein hoher Datendurchsatz und beste Performance erzielt – und waipu.tv-Nutzer kommen in den Genuss klarer, unterbrechungsfreier 4K-/HD-Bilder. Zum Start der Plattform hat EXARING für waipu.tv-Kunden mehr als 4,5 PB bereitgestellt – Platz genug für mehr als etwa 450.000 einstündige HD-Filme!

Ein weiterer Vorteil: Der Platzbedarf im Rechenzentrum bleibt überschaubar, denn benötigt werden pro beschriebenen System nur 4HE. „Damit bringen wir mehr Daten auf deutlich weniger Raum unter. Das macht sich auch beim Budget bemerkbar“, erläutert Christian Storch. „Auch deswegen sind wir mit waipu.tv in der Lage, unseren Nutzern Zusatzspeicher zwischen 50 und 100 Stunden als Option anzubieten. BigFoot Storage XXLarge überzeugt durch Geschwindigkeit, Fassungsvermögen und Preis. Zusammen mit den Seagate Exos 2X14 Festplatten ist das Storage-System die beste Wahl für uns und unsere Kunden sind sehr zufrieden. Wir würden jederzeit wieder mit RNT Rausch und Seagate zusammenarbeiten.“



Über Seagate

Seagate gestaltet mit innovativen, hochpräzisen Datenmanagementlösungen und einem Fokus auf nachhaltigen Partnerschaften die Datensphäre, damit Anwender das volle Potenzial von Daten nutzen zu können. Seit mehr als 40 Jahren ist Seagate ein weltweit führender Technologieanbieter und hat Speicherlösungen mit einer Kapazität von insgesamt mehr als 3 Milliarden Terabyte ausgeliefert.

Weitere Infos unter
www.seagate.com.



Über RNT Rausch

Seit mehr als 20 Jahren und mit tausenden installierten Systemen ist RNT Rausch ein Pionier der Server- und Storage-Industrie. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, mit scharfem Verstand und Innovationsgeist immer das beste, zukunftssicherste Server- und Storage-Lösungskonzept für Ihre Herausforderung zu entwickeln. So übertreffen Sie Ihre Ziele der digitalen Transformation, während Ihre Gesamtbetriebskosten weiter sinken. RNT Rausch macht kleine und mittelständische ebenso wie große Unternehmen, Rechenzentren und Service Provider auf der ganzen Welt fit für die technologische Revolution von morgen.

Weitere Infos unter <https://rnt.de>



Über EXARING AG und waipu.tv

Die EXARING AG entwickelt und betreibt die erste voll integrierte Plattform für IP-Entertainment Services in Deutschland. waipu.tv, das 2016 als Next-Generation-IPTV auf den deutschen Markt gebracht wurde, ist heute Marktführer für Internetfernsehen in Deutschland. Mit über 13.000 Kilometern eigener Glasfaser-Infrastruktur erreicht die Plattform alle Haushalte mit Internetzugang in Deutschland. waipu.tv ersetzt den Kabel- oder Satellitenanschluss durch modernes IPTV - auch auf mehreren Geräten und in mehreren Räumen gleichzeitig. Waipu.tv funktioniert unabhängig vom Internetanbieter. Verbunden mit allen Werbemöglichkeiten des connected TV, bis hin zum Einkauf direkt aus dem TV-Erlebnis heraus, ohne Medienbruch. Die EXARING AG wurde 2013 in München gegründet. Größter Einzelaktionär ist die freenet Group. Gründer und Vorstandsvorsitzender ist Christoph Bellmer.

Weitere Infos unter
www.exaring.de und www.waipu.tv.

seagate.com

©2022 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber. In Bezug auf die Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet möglicherweise einen anderen Messstandard und gibt eine geringere Kapazität an. Darüber hinaus wird ein Teil der angegebenen Kapazität für die Formatierung und andere Funktionen verwendet und steht daher nicht für die Datenspeicherung zur Verfügung. Die quantitativen Nutzungsbeispiele für verschiedene Anwendungen dienen nur zur Veranschaulichung. Die tatsächliche Menge hängt von verschiedenen Faktoren ab, darunter Dateigröße, Dateiformat, Funktionen und Anwendungssoftware. Die tatsächlichen Datenraten können je nach Betriebsumgebung und anderen Faktoren, wie z. B. der gewählten Schnittstelle und Festplattenkapazität, variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



SEAGATE