

Hörgenuss sichern und speichern

Netzwerksspeicher deckt Dokumentationsbedarf für das Einkaufsradio Radio MAX ab



Unternehmensprofil

INDUSTRIE: Medien

Radio Max ist Österreichs Marktführer im Segment Einkaufsradio und ein Unternehmen der REWE International AG. Als erstes live gesendetes Einkaufsradio Österreichs gestaltet Radio Max ein Programm maßgeschneidert nach den Wünschen des Kunden. Neben Musik, halbstündigen Nachrichten, Sportinformationen sowie Wettermeldungen liefert der Sender Tipps rund um Haushalt, Küche und Wellness. Seit Oktober 1994 überträgt der Sender in den Merkur-Filialen von 6:30 Uhr bis zum Ladenschluss. In den darauffolgenden Jahren haben sich österreichweit Billa, Penny und Bipa und in Italien Penny Italien sowie Eurobilla in Kroatien, Rumänien, Bulgarien, Tschechien und in der Ukraine angeschlossen.

Hintergrund

Radio Max benötigte eine Speicherlösung für die Archivierung ihrer Radioprogramme. Die bis zu 32 Audio Streams für die Einkaufsmärkte müssen 24 Stunden am Tag aufgezeichnet sowie drei Monate gesichert werden. Zentrale Kriterien waren hohe Schreib-/Lese-Geschwindigkeit und eine optimale Einbindung in das vorhandene Netzwerk.

ReadyNAS 3200 liefert dem Radiosender eine ideale Lösung für Backup und Virtualisierung, die eine leichte Administration und Integration bietet. Die Netzwerksspeicher von Netgear entsprechen den Ansprüchen von Radio Max nach einfacher, kostengünstiger sowie leistungsstarker Technologie, um Audio Streams teilen, speichern und schützen zu können.

ANFORDERUNG

Um seinen Kunden die gesendeten Radioprogramme zur Verfügung stellen zu können, speichert Radio Max drei Monate alle gesendeten Audio Streams. Radio Max ist immer dabei, wenn die Einkaufswagen in den größten Supermärkten Österreichs befüllt werden und liefert stets die passende Atmosphäre.

Durch die Zunahme der Radioprogramme stieg auch der Speicherbedarf für die Audio Streams. Um dem enormen Dokumentationsbedarf gerecht zu werden, benötigte Radio Max für die 24-stündigen Aufzeichnungen der täglich bis zu 32 Streams eine leistungsstarke Lösung. Der aktuelle Speicherbedarf für die Radio Streams sollte schnell und kostengünstig erweitert und mit einem entsprechenden RAID System gesichert werden.

Um einen praxisnahen Einblick zu haben, wurden zunächst drei NAS-Systeme verschiedener Hersteller getestet. „ReadyNAS 3200 von Netgear hat durchwegs überzeugt“, erklärt Rene Trimmel, Technischer Leiter bei Radio Max. „Neben der sehr schnell organisierten Teststellung in unserem Sender haben Geschwindigkeit, Skalierbarkeit und die fünfjährige Garantiezeit auf Hardware und Festplatten eine große Rolle bei der Entscheidung gespielt.“ Da die vielen Aufzeichnungen der Programme bis zu 24 Stunden am Tag stattfinden und eine große Menge Audio Dateien verarbeitet werden müssen, war das Hauptkriterium für die Wahl zunächst die Schreib-/Lese-Geschwindigkeit. Hier konnte Netgear mit ReadyNAS eine leistungsstarke Lösung bieten. Die Einbindung in das bestehende Netzwerk, die einfache Administration und das gute Preis-Leistungs-Verhältnis waren weitere entscheidende Faktoren für die Wahl der Netgear-Lösung ReadyNAS 3200.

LÖSUNG

Ein NAS-System stellt für Radio Max eine optimale Lösung dar. Im Gegensatz zu anderen Storage-Systemen ist die Speicherarchitektur nicht komplex, die Einbindung in das vorhandene Netzwerk gestaltet sich sehr einfach und bietet eine einfache Skalierbarkeit.

Die ReadyNAS Familie ist auf den wachsenden Bedarf an hoher Speicherkapazität mit maximaler Redundanz und höchstem Datendurchsatz zugeschnitten. Radio Max setzt derzeit zwei ReadyNAS 3200 (RN12P1210) mit jeweils 12 Terabyte (12 x 1 TB) Speicherkapazität ein, um das hohe Datenvolumen der täglich gespeicherten Audio Streams abzudecken. Das Rackmount Storage System von Netgear hat zwei Höheneinheiten mit zwölf Einschüben und sorgt damit für eine Speicherkapazität von bis zu 24 TB. Die schnelle Schreib-/Lese-Leistung verarbeitet die Daten in kürzester Zeit.

In dem Firmennetzwerk von Radio Max sind fünf verschiedene Netzwerke integriert. Von den insgesamt 150 in das Netzwerk eingebundenen Arbeitsplätzen sind 50 mit einem Online-Zugang ausgestattet. Als plattformübergreifende Lösung unterstützt ReadyNAS

3200 in der gemischten Infrastruktur von Radio Max sowohl Windows als auch Mac und Linux Systeme, die in das Netzwerk eingebunden sind.

ReadyNAS 3200 bietet eine zuverlässige Datenspeicherung mit integrierten Replikations- und Backup-Möglichkeiten in virtualisierten IT-Infrastrukturen. Die Lösung wird den professionellen Anforderungen an Zuverlässigkeit, einfacher Administration, Funktionalität, Skalierbarkeit und Investitionssicherheit gerecht. Für einen schnellen Datentransport sorgen zwei integrierte Dual Gigabit Ethernet-Anschlüsse. Die ReadyNAS 3200 unterstützt die Virtualisierungs-Technologie von VMware, die bei Radio Max in Wiener Neustadt eingesetzt wird. Daneben kann ReadyNAS auch in Microsoft Hyper-V- und Citrix XenServer-Umgebungen integriert werden.

„Unsere Erwartungen an die Lösung und die Anforderungen, den aktuellen Speicherbedarf für die Radio Streams schnell und kostengünstig zu erweitern, haben sich voll erfüllt“, erklärt Rene Trimmel. „Die Installation war sehr einfach und die Speicherung der Audio Daten läuft bis heute problemlos.“ Die Netzwerkspeicherlösung ReadyNAS 3200 ist sowohl in der Anschaffung als auch im Betrieb eine sehr kostengünstige und leistungsstarke Lösung.

Die Einbindung der Netgear-Lösung in das bestehende Netzwerk wurde von dem Systemhaus Fintech GmbH innerhalb einer Stunde realisiert. Fintech GmbH bietet eine Vielzahl von Qualitätsprodukten und Lösungen im Bereich der Datenkommunikation und Netzwerktechnik und ermöglicht den Kunden neben einer technischen Beratung eine rasche und verlässliche Abwicklung.

ERGEBNIS

Durch ReadyNAS 3200 kann Radio Max nun die großen Mengen des Datenvolumens speichern. Problemlos werden die 32 Audio Streams 24 Stunden am Tag aufgezeichnet und drei Monate gesichert. Den Erwartungen, die Radio Max an eine Netzwerkspeicherlösung anfangs gestellt hat, wurde voll entsprochen. „ReadyNAS 3200 ist eine überzeugende Komplettlösung, die auf unsere Anforderungen perfekt zugeschnitten ist“, sagt Rene Trimmel. „Neben den technologischen Ansprüchen, wie beispielsweise die Schreib-/Lese-Geschwindigkeit, sind besonders die intuitive Administration und das attraktive Preis-Leistungs-Verhältnis Gesichtspunkte, die uns von der Netgear-Lösung überzeugt haben.“

Momentan ist Radio Max mit der Speicherlösung von Netgear gut abgedeckt. Im Falle einer Erweiterung der Ausstrahlungen in weiteren Einkaufsmärkten wird das Einkaufsradio wieder auf Netgear zurückgreifen, um die Audio Streams auch weiterhin auf leichte und leistungsstarke Weise aufzuzeichnen und zu sichern.

NETGEAR®, the NETGEAR® ProSafe Logo and Built for Business are trademarks and/or registered trademarks of NETGEAR®, Inc., in the United States and/or other countries. © 2011 NETGEAR®, Inc. All rights reserved.

