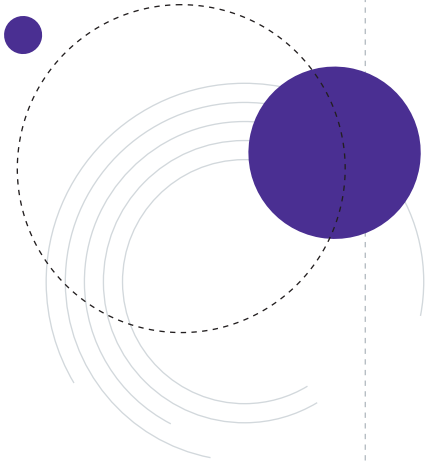




Fallstudie

Niveus Media, Inc.

**High-End-Server für digitale Medien
liefern unvergleichliche Leistung durch
die Festplatte Pipeline HD™.**

Unternehmen

Niveus Media, Inc.

Standort

Milpitas, California

Kontakt

www.niveusmedia.com

Hauptgeschäftsbereich

Fertigung preisgekrönter Hardware- und Softwarelösungen für Medienserver, die für die Verwaltung aller HD-Medien in Multizonen-Anwendungen optimiert sind. Mit den modernsten Medienservern, Speicherservern, firmeneigenen Softwareprodukten und Service-technologien revolutioniert Niveus die Speicherung, den Vertrieb und die Freude an digitalen Medien.

Schon ein kurzer Blick auf das elegante Design und die ausgezeichnete Verarbeitung der Lösungen von Niveus Media machen deutlich, dass es sich hier nicht um alltägliche digitale Unterhaltungselektronik handelt. Das bestätigt auch Brian Paper, Vice President of Operations: „Im Bereich benutzerspezifischer Installationen sind wir für unsere High-End-Produkte bestens bekannt. Wären wir in der Automobilbranche, würden wir sozusagen alles vom BMW bis zum Bentley verkaufen. Unsere Geräte bewegen sich in einer sehr gehobenen Preisklasse. Kriterien wie Zuverlässigkeit und Leistung sind daher ein absolutes Muss.“

Das Flaggschiff des Unternehmens ist das Niveus Media Center. Es schließt die Lücke für Verbraucher, die überall in ihrem Zuhause ihre digitalen Medien (DVD, Musik, Fotos, TV) erstellen, speichern und abrufen möchten. Mit der Leistungsfähigkeit und Flexibilität eines Computers, dem Funktionsumfang eines DVR und der Breitbandkapazität eines Heimnetzwerks schlägt das Niveus Media Center die Konkurrenz durch seine lüfterlose Bauweise (Heatpipe-Technologie), das elegante Design (A/V-Formfaktor) und die einzigartigen Software-Plug-Ins von Niveus Media und seinen Partnern.

Niveus Media, Inc.

High-End-Server für digitale Medien liefern unvergleichliche Leistung durch die Festplatte Pipeline HD™



„Was auch immer erforderlich ist, um bessere Medienserver zu bauen: wir sind stets daran interessiert. Und mit der Pipeline HD™ von Seagate® haben wir wohl genau das gefunden, wonach wir gesucht haben. Ich glaube nicht, dass unsere Techniker bei dieser Festplatte etwas vermissen, das eine Festplatte eigentlich bieten sollte. Wir sind mit der Leistung mehr als zufrieden.“

Brian Paper,
Vice President of
Business Operations,
Niveus Media

Die Entscheidung, für unsere Niveus-Medienserver die kostengünstige Pipeline HD von Seagate® zu verwenden, fiel uns nicht schwer. „Wir liefern unsere Produkte schon seit der Gründung des Unternehmens mit Festplatten von Seagate aus“, sagt Paper. „Und da einige unserer Medienserver zu 100 Prozent passiv gekühlt werden, also ohne Einsatz eines einzigen Lüfters im Inneren des Geräts, sind die geringe Wärmeentwicklung und die hervorragenden Geräuschwerte der Pipeline HD für uns sehr wichtig. Wenn in einem System keine Lüftergeräusche mehr zu hören sind, wirken die Geräusche der Festplatte wie verstärkt, da sie durch nichts übertönt werden.“

Größere Speicherkapazität, geringerer Platzbedarf

Zielgruppe der in den USA entwickelten und gefertigten Home-Media-Serversysteme von Niveus sind hauptsächlich wohlhabende und besonders anspruchsvolle Kunden. „Für diesen Kundenkreis“, stellt Paper fest, „kommt es weniger auf den Preis als vielmehr auf andere Dinge an, die ihnen das Produkt bieten kann. Daher sind wir für unsere Systeme stets auf der Suche nach den besten Komponenten.“

Um diesem Anspruch nach den modernsten Home-Media-Lösungen auch weiterhin gerecht zu werden, brachte Niveus kürzlich die Cargo Edition auf den Markt, einen Speicherserver mit 16 Schächten. Basierend auf der Home-Server-Plattform von Windows widmet sich die Cargo Edition auf elegante Weise den Kundenbedenken, wie z. B. „Was kann ich machen, wenn der Speicher des Medienservers selbst nicht mehr ausreicht?“ oder „Wie kann ich alle meine Fotos und Musiktitel sichern, die auf meinem Medienserver gespeichert sind?“

Die Cargo Edition verfügt über eine ungeheure Speicherkapazität von bis zu 16 TB (!) und einen bemerkenswert kompakten Formfaktor (nur 3 HE hoch und 47 cm tief). Konkurrenzprodukte mit vergleichbarer Speicherkapazität sind entweder 5 HE hoch oder 51 cm tief und machen so die Verwendung eines größeren Racks erforderlich. Paper sagt: „Bei der Speicherdichte ist uns kein Produkt bekannt, das derzeit mit der Cargo Edition konkurrieren könnte, zumindest nicht in unserer Zielgruppe.“

Die Pipeline HD auf dem Vormarsch

Durch die Kombination von sehr geringen Geräuschwerten, erstklassiger Stromersparnis, branchenweit führender Zuverlässigkeit und einer für Multimedia-Streaming-Anwendungen geeigneten Leistungsfähigkeit eignet sich die Pipeline HD ideal für die gesamte Palette der Home-Media-Server von Niveus. Aber verlangt nicht die dicht gepackte, von Lüftern gekühlte Speicherumgebung der Cargo Edition nach der Robustheit von Enterprise-Festplatten, bei denen Geld keine Rolle spielt?

„Durchaus nicht“, erläutert Paper. „Zuverlässigkeit steht bei uns immer an erster Stelle und für die Cargo Edition hat sich die Pipeline HD als sehr robuste Festplatte bewährt. Selbstverständlich sind einige der Funktionen der Pipeline HD zur Übertragung von Videodaten besonders attraktiv, denn das ist es, worum es bei der Cargo Edition im Wesentlichen geht. Schließlich handelt es sich um einen zentralen Speicher für alle digitalen Dateien. Der größte Pluspunkt der Pipeline HD ist jedoch ihre Zuverlässigkeit, dicht gefolgt von ihren Videoübertragungsfunktionen und ihrer geringen Geräuschentwicklung.“

Auch wenn die kostengünstige Pipeline HD nicht für derart anspruchsvolle Anwendungen mit mehreren Festplatten konzipiert wurde, haben intern bei Seagate durchgeführte Tests die große Zuverlässigkeit der Festplatte beim Einsatz in Speicherservern der Cargo Edition bestätigt. Die beeindruckenden Ergebnisse sind ein Beweis sowohl für die Beständigkeit und die geringe Wärmeentwicklung der Pipeline HD als auch für die Kompetenz der innovativen Designer von Niveus Media. Denn es ist wahrlich eine bemerkenswerte Leistung, in einem so dicht gepackten Gehäuse wie dem der Cargo Edition derart moderate Betriebstemperaturen und niedrige Geräuschwerte zu realisieren.

Niveus Media, Inc.

High-End-Server für digitale Medien liefern unvergleichliche Leistung durch die Festplatte Pipeline HD™.



Keine Kompromisse

Niveus Media hat bereits eine Vielzahl von Branchenauszeichnungen inklusive eines „Best of Show“-Awards auf der DigitalLife und eines „CES Innovation Awards“ in der Kategorie für Video-komponenten erhalten. Des Weiteren wurden die Produkte des Unternehmens bereits auf zahlreichen Veranstaltungen von Intel und Microsoft präsentiert. Ein derartiger Erfolg spricht Bände in Bezug auf den kompromisslosen Ansatz, den Niveus bei seinen Produkten verfolgt.

Paper fasst zusammen: „Da der Preis bei unserem Ansatz keine Rolle spielt, sind wir stets auf der Suche nach der nächsten großen Sache, um die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit unserer Produkte noch weiter zu optimieren. Was auch immer erforderlich ist, um bessere Medienserver zu bauen: wir sind stets daran interessiert. Und mit der Festplatte Pipeline HD von Seagate haben wir wohl genau das gefunden, wonach wir gesucht haben. Ich glaube nicht, dass unsere Techniker etwas daran vermissen, was eine Festplatte ihrer Ansicht nach bieten sollte. Wir sind mit der Leistung mehr als zufrieden.“

Weitere Informationen:

Die Pipeline HD™ von Seagate®

Weitere Informationen zur Verwendung der Pipeline HD finden Sie auf www.seagate.com.

NORD- UND SÜDAMERIKA
ASIEN/PAZIFIK
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831-438-6550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00

© 2009 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Seagate, Seagate Technology und das Wave-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. Pipeline HD ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. CS543.1-0905DE, Mai 2009