



CPU-Schmiede ARM setzt beim Chip-Design auf Isilons neues IQ 10000X-SSD-System

Einsatz von Isilons Scale-out NAS mit Solid-State-Laufwerken ermöglicht dem Mikroprozessor-Entwickler, Millionen an Dateien schneller zu replizieren und die hierfür notwendige Zeit von 45 Stunden auf 6 Stunden zu verkürzen

NEU-ISENBURG – 16. Februar 2010. Der britische Chip-Entwickler [ARM](#) nutzt das neue Isilon IQ 10000X-SSD-System, um hunderte Millionen an Dateien schneller zu replizieren. Durch den Einsatz des Scale-out NAS, bei dem die Solid-State-Laufwerke ausschließlich der Speicherung und Verwaltung von Metadaten dienen, lassen sich Prozesse wie beispielsweise die Datenreplizierung oder Backup- und Recovery-Vorgänge deutlich schneller ausführen. Durch den Betrieb des 10000X-SSD-Systems in Kombination mit der asynchronen Datenreplizierungssoftware [SyncIQ](#) von [Isilon](#) kann ARM veränderte Dateien in seinen riesigen Speichern in kürzester Zeit auffinden und diese zu einem zweiten Isilon IQ 12000X Nearline-Archiv replizieren. Hierfür sind lediglich sechs Stunden erforderlich. Vor dem Betrieb des 10000X-SSD-Systems nahm dieser Prozess 45 Stunden in Anspruch. Mit Isilon IQ kann ARM nun zudem die strengen Wiederanlauf-Zeitpunkte (Recovery Point Objectives oder kurz RPOs) einhalten, die für seine unternehmenskritischen Mikroprozessor-Entwicklungsdaten gelten. Dies ermöglicht der CPU-Schmiede ihr bestehendes geistiges Eigentum effizient abzusichern und die betriebliche Leistungsfähigkeit zu steigern.

Anwenderzitat

„Unser Geschäft hört nie auf. „Rund um die Uhr“ ist eine zu schwache Beschreibung für die Taktzahl, in der wir Technologien entwickeln, herstellen und am Markt einführen, die Unternehmen rund um den Globus in ihren digitalen Geräten und Netzwerkprodukten einsetzen. Dementsprechend können wir uns keine Datenverluste leisten. Wir sind darauf angewiesen, unsere Chip-Design-Daten in einem Tempo zu replizieren, das mit unserem Geschäft Schritt hält. Mit den neuen SSD-basierenden Systemen von Isilon können wir genau dies zu deutlich geringeren Kosten als zuvor bewerkstelligen.“

Mark Burrows, IT Operations Manager, ARM

Herstellerzitat

“Für ARM, ein Unternehmen, das seit langem den Stand der Technik im Chip-Design vorgibt, sind sämtliche mit der Entwicklung von Mikroprozessoren in Zusammenhang



ANWENDUNGSBEISPIEL

stehenden Arbeitsabläufe „auftragsentscheidend“. ARMs Einsatz unserer neuen SSD-Produkte unterstreicht, welche Vorteile diese gegenüber klassischen NAS- oder SAN-Lösungen in Anwendungsbereichen wie der Entwurfsautomatisierung oder der Fertigung mit sich bringen. Zeigt aber auch auf, dass deren Betrieb grundsätzlich für alle Unternehmen interessant ist, die auf eine schnelle sowie verlässliche Replizierung enormer Datenmengen angewiesen sind.“

Sam Grocott, Vice President Marketing, Isilon Systems

2.799 Zeichen bei durchschnittlich 85 Anschlägen (inklusive Leerzeichen) pro Zeile

Unternehmenskontakt Isilon

Isilon Systems GmbH
Thorsten Sonntag
Channel Manager DACH
Schleussnerstr.42
63263 Neu-Isenburg
Telefon: +49.(0)6102.88484.12
Telefax: +49.(0)6102.88484.28
E-Mail: thorsten.Sonntag@isilon.com
<http://www.isilon.com>

PR-Agentur

billo pr GmbH
Tina Billo
Tanusstraße 43
65183 Wiesbaden
+49.(0)611.5802 417
+49.(0)611.5802 434
tina@billo-pr.com
www.billo-pr.com

Kurzprofil Isilon Systems: Isilon Systems (Nasdaq: "ISLN") zählt zu den marktführenden Anbietern von Scale-out NAS-Produkten. Die Clustered-Storage- und Datenmanagement-Lösungen sind für Kunden von hohem unternehmerischen Wert, da sie die erforderliche maximale Leistung für den Betrieb geschäftsentscheidender Anwendungen sowie für die Abwicklung von Arbeitsabläufen und Prozessen bieten. Rund um den Globus vertrauen Unternehmen und in der Forschung tätige Organisationen bei der Verwaltung ihres in schnellem Tempo ansteigenden Volumens an filebasierten Daten auf die hochskalierbaren, einfach handhabbaren und dabei wirtschaftlich attraktiven Produkte von Isilon. Weitere Informationen über Isilon sind im Internet unter der folgenden Webadresse abrufbar: <http://www.isilon.com>.

Kurzprofil ARM: ARM entwickelt Technologien, die das Herzstück fortschrittlicher digitaler Produkte ausmachen – angefangen von Mobilgeräten über Netzwerk- und Unterhaltungselektroniklösungen sowie Imaging-Systemen bis hin zu Automobil-, Sicherheits- und Speichergeräten. Das umfangreiche Produktangebot von ARM umfasst 32-Bit-RISC-Mikroprozessoren, Grafikprozessoren, Video-Engines, Enabling-Software, Zellenbibliotheken, eingebettete Speicher, High-Speed-Konnektivitätsprodukte, Peripheriegeräte und Entwicklungswerkzeuge.