

Link: <https://www.computerwoche.de/a/isilon-kuendigt-neue-speicherloesungen-und-neue-partnerschaft-an,1889603>

Speicherplatz satt

Isilon kündigt neue Speicherlösungen und neue Partnerschaft an

Datum: 11.03.2009

Autor(en):Uli Ries

Isilon Systems bietet ab sofort drei neue NAS-Produkte an, die jedem Anwendungsgebiet passende Lösungen zur Verfügung stellen sollen. Komplette neu eingeführt werden die beiden Produktfamilien S- und NL-Serie, die X-Serie wird um ein neues Modell erweitert.



Die Systeme der Isilon-IQ-5400S-Familie sollen höchste Transaktionsleistung und beste I/O-Performance bieten, die die gängiger NAS-FC-Lösungen um das Zehnfache übersteigt.

Foto: Isilon Systems

Die Speichersysteme des amerikanischen Herstellers **Isilon Systems**¹ sollen Unternehmen die produktivere Nutzung geschäftsentscheidender Anwendungen und das Straffen von Arbeitsabläufen und Prozesse ermöglichen. Mit den Isilon-Lösungen sollen sich effiziente, einfach zu verwaltende Speicherinfrastrukturen aufbauen lassen, die sich bedarfsgerecht skalieren lassen.

Die neuen Systeme sind mit der fünften Generation von Isilons Betriebssystemsoftware **OneFS**² bestückt, so dass Kunden unabhängig vom Einsatzzweck nur mit einer einzigen Filesystem-Architektur arbeiten. Die Isilon-Speicherlösungen sollen Produkteinführungszeiten verkürzen, heterogene Systemlandschaften konsolidieren sowie Investitions- und Betriebskosten senken.

Isilon IQ 5400S

Die Systeme der **IQ-5400S-Produktfamilie**³ arbeiten laut Isilon pro Cluster mehr als eine Million Ein- und Ausgabebefehle pro Sekunde (**IOPS**⁴) ab und sollen klassischen NAS-Fibre-Channel-Lösungen damit um das Zehnfache überlegen sein. Die kumulierte Datendurchsatzrate liegt bei über 30 GByte/s. Zu den Ausstattungsmerkmalen zählen SAS-Festplatten mit 15.000 Umdrehungen pro Minute, vier Gigabit-Ethernet-Netzwerkports in der Front, InfiniBand-Interconnects auf der Rückseite und bis zu 16 Gigabyte Cache pro Knoten.

Isilon IQ 3600X

Das **IQ 3600X**⁵ wird von Isilon als leistungsstarker, skalierbarer Primärspeicher für das Rechenzentrum kategorisiert. Es bietet bis zu 3,45 Petabyte Kapazität und eine Durchsatzrate von mehr als 30 GByte/s. Dies soll dem sechzigfachen Wert klassischer Scale-up NAS-Speichersysteme entsprechen. Gegenüber den Vorläufermodellen soll sich das 3600X eine dreifache Kapazitätssteigerung pro Knoten und eine um ein Drittel höhere Festplattendichte pro Rack-Einheit auszeichnen.

Isilon IQ 36NL

Der **Isilon IQ 36NL**⁶ ermöglicht wirtschaftliche Nearline-Archivierung und bringt 36 Terabyte in einem 4HE hohen Chassis unter. Mit dem File-System OneFS kann die Kapazität auf bis zu 3,45 Petabyte skaliert werden. In der höchsten Ausbaustufe soll sich so die zweihundertfache Kapazität traditioneller Speichersysteme erreichen lassen. Der Preis pro Terabyte und die Gesamtbetriebskosten soll dabei weit unter den Kosten vergleichbarer am Markt angebotener Scale-out-NAS-Lösungen liegen.

Die neuen Modelle aus Isilons S-, NL- und X-Serien sollen ab sofort für 50.000 US-Dollar pro Knoten (Isilon IQ5400S), 137.000 USDollar pro Knoten (Isilon IQ 3600X) und 72.000 US-Dollar pro Knoten (Isilon IQ 36NL) erhältlich sein.

Außerdem kündigte Isilon eine Partnerschaft mit **Ocarina Networks**⁷ an. Ocarina ist ein Anbieter so genannter 'Content-Aware'- Kompressions- und Deduplizierungslösungen für Onlinespeicher. Durch die Kombination des neuen, oben beschriebenen Speichersystems Isilon IQ 36NL mit dem **Ocarina ECOSystem**⁸ sollen sich ein Datenreduktionsfaktor von 10:1 erzielen, die Systemauslastung auf 90 Prozent steigern, die Storage-Kapazität besser nutzen und die Betriebskosten senken lassen.

Links im Artikel:

¹ <http://www.isilon.com/>

² http://www.isilon.com/products/index.php?page=software_OneFS

³ http://www.isilon.com/products/index.php?sub=platforms&page=platform_s-series

⁴ http://de.wikipedia.org/wiki/Input/Output_operations_Per_Second

⁵ http://www.isilon.com/products/index.php?sub=platforms&page=platform_x-series

⁶ http://www.isilon.com/products/index.php?sub=platforms&page=platform_nl-series

⁷ <http://www.ocarinanetworks.com/>

⁸ <http://www.ocarinanetworks.com/technology/index.html>

IDG Tech Media GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium in Teilen oder als Ganzes bedarf der schriftlichen Zustimmung der IDG Tech Media GmbH. dpa-Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder reproduziert noch wiederverwendet oder für gewerbliche Zwecke verwendet werden. Für den Fall, dass auf dieser Webseite unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht. Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen. Für Inhalte externer Seiten, auf die von dieser Webseite aus gelinkt wird, übernimmt die IDG Tech Media GmbH keine Verantwortung.