



Press Release

Neuestes Release der KumoScale-Software von KIOXIA erweitert die Unterstützung von PCIe 4.0

Version 3.16 verbessert zudem die Verwaltung von NVMe-oF-Storage und unterstützt OpenStack sowie Kubernetes



Düsseldorf, 25. November 2020 – Die [KIOXIA Europe GmbH](#) (ehemals Toshiba Memory Europe) stellte eine neue Version der Speichersoftware [KumoScale](#) vor, die auf NVM Express over Fabrics (NVMe-oF) basiert. KumoScale 3.16 bietet Unterstützung für Komponenten des PCIe-4.0-Ökosystems inklusive Servern, Netzwerkkarten (NICs) und SSDs.

Mit dem Ziel entworfen, die Leistung von Client-, Server- und Storage-Systemen zu verdoppeln, hebt PCIe 4.0 Cloud- und Unternehmensanwendungen auf einen neuen Performance-Level. KumoScale 3.16 nutzt die schnelleren Verbindungen von PCIe 4.0, sodass Cloud-Umgebungen mehr Benutzer pro Storage-Knoten versorgen können – wodurch die Betriebskosten verringert werden.

Die weiteren Verbesserungen in Version 3.16 umfassen:

- **Hosting-Framework für Anwendungen von Drittanbietern**, damit Speicherdienste wie File- und Object-Storage über KumoScale-Server bereitgestellt werden und die Vorteile der KumoScale-Performance nutzen können. In beiden Umgebungen erscheinen die KumoScale-Speicherressourcen für Workloads wie schnelle, lokale NVMe-Laufwerke.
- **Treiber für Kubernetes CSI und OpenStack Cinder**, die Storage-Kernfunktionen, Snapshots und Thin Provisioning unterstützen.
- **Live Volume Migration**: Funktioniert über Backend-Server hinweg und stellt die Konsistenz aller Daten während der Live-Migration von Workloads sicher.
- **Unterstützung virtueller Multi-Tenant-Cluster**: Verbessert die Sicherheit und die Nutzung der Speichermedien durch das Isolieren der Workloads von verschiedenen Mandanten.

„NVMe wird in Server- und Storage-Systemen immer beliebter“, erklärt Frederik Haak, Senior Marketing Manager für Solid State Laufwerke bei der KIOXIA Europe GmbH. „Mit dem Release von Version 3.16 unterstützt KumoScale den neuesten PCIe-4.0-Standard und stellt NVMe-Speicher über das Netzwerk weiterhin mit vergleichbarer Performance bereit wie lokalen Speicher. Fortlaufende Verbesserungen für die Integration in Frameworks zur Cloud-Orchestrierung wie Kubernetes und OpenStack erfüllen zudem die Anforderungen für Cloud-basierende Anwendungen.“

Hinweis:

Die folgenden Marken, Services und/oder Firmennamen

PCI Express

PCIe

NVM Express

NVMe

NVMe-oF

NVM Express, Inc

wurden nicht von KIOXIA Europe GmbH oder von Tochtergesellschaften der KIOXIA Gruppe beantragt, eingetragen, erstellt und/oder sind kein Eigentum derselben. Sie können jedoch von Dritten in verschiedenen Ländern beantragt, eingetragen oder erstellt worden sein und/oder Eigentum von Dritten sein und sind daher vor unbefugter Nutzung geschützt.

Über KumoScale

Die Software KumoScale ist eine führende Hochleistungs-Block-Storage-Software-Suite für On-Premise-Clouds. KumoScale kombiniert die Geschwindigkeit und Reaktionszeit von Born-in-the-Cloud-Software mit der

Leistungsfähigkeit eines der weltweit größten Flash-Speicherhersteller. Zudem nutzt sie die Technologie von NVMe, um Flash als Service zu ermöglichen.

Weitere Informationen auf der [KumoScale-Website](#)

Diese Presseinformation und das Bildmaterial in höherer Auflösung können unter www.pr-com.de/kioxia abgerufen werden.

Über KIOXIA Europe GmbH

Die KIOXIA Europe GmbH (ehemals Toshiba Memory Europe) ist die europäische Tochtergesellschaft der KIOXIA Corporation, einem weltweit führenden Anbieter von Flash-Speichern und Solid State Drives (SSDs). Von der Erfindung des Flash-Speichers bis hin zur Entwicklung des bahnbrechenden BiCS FLASH3D gilt KIOXIA als Pionier auf dem Gebiet innovativer Speicherlösungen und -dienste, welche das Leben der Menschen bereichern und den Horizont der Gesellschaft erweitern. Die innovative 3D-Flash-Speichertechnologie BiCS FLASH ist dabei zukunftsweisend für Speicherlösungen mit hoher Datendichte für moderne Smartphones, PCs, SSDs, Automobilelektronik und Rechenzentren.

Weitere Informationen unter [KIOXIA](#)

Weitere Informationen:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Deutschland

Tel.: +49 (0)211 368 77-0

E-Mail: KIE-support@kioxia.com

Pressekontakte:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel.: +49 (0) 211 36877 382

E-Mail: [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lana1.hoffmann@kioxia.com)

Andrea Groß, PR-COM

Tel: +49 (0) 89 59997 803

E-Mail: andrea.gross@pr-com.de

Web: www.pr-com.de