



Pressemitteilung

KIOXIA Flash-Speicher- und SSD-Lösungen ermöglichen KI-Anwendungen auf der NVIDIA GTC 2025

Deutschland, Düsseldorf, 19. März 2025 – Diese Woche wird KIOXIA America, Inc. auf der [NVIDIA GTC 2025](#) die entscheidende Rolle von Hochleistungsspeichern in KI-Lösungen hervorheben – einschließlich ihrer Fähigkeit, diese Anwendungen vertikal und horizontal zu skalieren. Die Besucher des KIOXIA-Standes werden erfahren, wie Flash-Speicher die Leistung und Effizienz maximieren und dazu beitragen können, das Beste aus KI-Investitionen zu machen, während Unternehmen ihre KI-Strategien entwickeln.

„KIOXIA hat den Flash-Speicher erfunden, eine Technologie, die für moderne KI-Systeme immer wichtiger geworden ist“, sagte Neville Ichhaporia, Senior Vice President und General Manager der SSD-Geschäftseinheit bei KIOXIA America, Inc. „Während sich die KI in einem noch nie dagewesenen Tempo weiterentwickelt, werden die Speicheranforderungen immer komplexer. Bei KIOXIA treiben wir Innovationen voran, um die zukünftigen Anforderungen an Speicher zu erfüllen, die speziell für KI-Infrastrukturen entwickelt wurden. Wir freuen uns, als Sponsor an der NVIDIA GTC 2025 teilzunehmen, wo die Branche zusammenkommt, um zu erforschen, wie KI und beschleunigtes Computing die Welt verändern werden.“

Produkt- und Technologievorführungen finden vom 17. bis 21. März am KIOXIA-Stand #1811 auf der Ausstellungsfläche des San Jose McEnery Convention Center statt und umfassen:

- **Breites Angebot an KIOXIA SSDs** – Einschließlich der kürzlich angekündigten NVMe SSD der KIOXIA LC9-Serie mit einer Kapazität von 122,88 Terabyte (TB) in einem 2,5-Zoll-Formfaktor - KIOXIAs erste Enterprise-QLC-SSD mit branchenführendem BiCS FLASH™, 3D-Flash-Speicher, Technologie der 8. Generation, 2 Terabit (Tb) QLC-Die.

- **Live-Demo des neuen KIOXIA All-in-Storage ANNS mit Produkt-Quantisierung (KIOXIA AiSAQ™)-Technologie** – mit KIOXIA CD8P Series PCIe 5.0 NVMe Rechenzentrum-SSDs.
- **Live-Demo von QLC-Speicher mit hoher Kapazität für den schnellen Abruf großer Datensätze** – mit KIOXIA LC9 Series Enterprise NVMe SSDs.

Darüber hinaus wird Rory Bolt, Senior Fellow und Principal Architect bei KIOXIA America, Inc., an einer Theatersitzung in der Expo Hall teilnehmen. Diese Sitzung findet am Freitag, den 21. März um 12:20 Uhr PT statt und trägt den Titel „Verbesserung der Vektor-DB-Leistung bei gleichzeitiger Reduzierung der DRAM-Nutzung in KI-Systemen“.

#

Anmerkungen

*2,5 Zoll gibt den Formfaktor der SSD und nicht ihre physische Größe an.

*Definition der Kapazität: Die KIOXIA Corporation definiert ein Gigabyte (GB) als 1.000.000.000 Bytes und ein Terabyte (TB) als 1.000.000.000.000 Bytes. Das Betriebssystem eines Computers hingegen erfasst die Speicherkapazität mithilfe von Zweierpotenzen für die Definition von 1 GB (= 2^{30} Byte = 1.073.741.824 Bytes) bzw. 1 TB (= 2^{40} Byte = 1.099.511.627.776 Bytes) und zeigt daher weniger Speicherkapazität an. Die verfügbare Speicherkapazität (inklusive der Beispiele für verschiedene Mediendateien) hängt von der Dateigröße, der Formatierung, den Einstellungen, der Software und dem Betriebssystem und/oder vorinstallierten Softwareanwendungen oder Medieninhalten ab. Die tatsächliche formatierte Kapazität kann variieren.

*Die folgenden Marken, Service- und/oder Firmennamen – NVIDIA, NVIDIA Corporation, NVMe, NVMe-MI, NVMe Express – sind nicht von der KIOXIA Europe GmbH oder von verbundenen Unternehmen der KIOXIA-Gruppe verwendet, registriert, erstellt und/oder Eigentum dieser Software. Sie können jedoch von Dritten in verschiedenen Gerichtsbarkeiten beantragt, eingetragen oder erstellt worden sein und/oder Eigentum Dritter sein und sind daher vor unbefugter Nutzung geschützt. Alle anderen Firmennamen, Produktnamen und Dienstleistungsamen können Marken von Drittunternehmen sein.

Über KIOXIA

KIOXIA ist ein weltweit führender Anbieter von Speicherlösungen, der sich auf die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb von Flashspeichern und Solid-State-Laufwerken (SSDs) spezialisiert hat. Im April 2017 wurde der Vorgänger Toshiba Memory aus der Toshiba Corporation ausgegliedert, dem Unternehmen, das im Jahr 1987 den NAND-Flashspeicher erfand. KIOXIA hat es sich zur Aufgabe

gemacht, die Welt mit Speicherlösungen zu bereichern, indem es Produkte, Dienstleistungen und Systeme anbietet, die eine große Auswahl für die Kunden und auf Basis eines Speichers Werte für die Gesellschaft schaffen. Die innovative 3D-Flash-Speichertechnologie BiCS FLASH™ von KIOXIA gestaltet die Zukunft der Speicherung in Anwendungen mit hoher Dichte, darunter fortschrittliche Smartphones, PCs, Automobilsysteme, Rechenzentren und generative KI-Systeme.

Besuchen Sie unsere [KIOXIA-Website](#)

Kontaktdaten für die Veröffentlichung:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Deutschland

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

E-Mail: KIE-support@kioxia.com

Kontaktdaten für redaktionelle Anfragen:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel.: +49 (0)211 36877 382

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

Herausgegeben von:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-Mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Website: www.publitek.com

Ref. KIE192_A_EN