

Pressemitteilung

KIOXIA präsentiert CXL-kompatibles Speichererweiterungsmodul KIOXIA XL1 für KI-Workloads



Deutschland, Düsseldorf, 4. August 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#), ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Speicherlösungen, gab heute bekannt, dass KIOXIA America Ltd. die KIOXIA XL1-Serie, ein Compute Express Link (CXL)-kompatibles Speichererweiterungsmodul, am KIOXIA-Stand auf der [FMS: the Future of Memory and Storage](#) vom 4. bis 6. August in Santa Clara, Kalifornien, präsentieren wird.

Das Produkt verfügt über KIOXIA XL-FLASH™, eine latenzarme und leistungsstarke Flash-Speichertechnologie, mit der man Flash-Speicher, die traditionell für Speicheranwendungen verwendet werden, auch als Speichererweiterung nutzen kann. Darüber hinaus ist es konzipiert, um das wachsende Volumen speicherintensiver KI-Anwendungen zu unterstützen. Ein Versand der Testmuster an die Partner aus dem Branchen-Ökosystem ist für August 2026 geplant.

In den letzten Jahren hat die wachsende Zahl von KI-Workloads den Speicherbedarf in Datenzentren deutlich erhöht, was ernsthafte Herausforderungen wie Kapazitätsengpässe und steigende Kosten verursacht. Als Antwort auf diesen wichtigen Marktbedarf strebt KIOXIA eine innovative Lösung zur Speichererweiterung für Hyperscale-Umgebungen an. Das KIOXIA Speichererweiterungsmodul der XL1-Serie kombiniert latenzarme, leistungsstarke XL-FLASH™-Technologie mit einer CXL-Schnittstelle und verbessert die DRAM-Auslastungseffizienz, indem es seltener abgerufene Daten auf das Modul legt.

Es überbrückt die Leistungs- und Kostenlücke zwischen herkömmlichen DRAM und SSDs und ermöglicht so eine Speichererweiterung für anspruchsvolle KI-Anwendungen.

„Da Komplexität und Skalierbarkeit der KI-Modelle und -Infrastrukturen weiterhin wachsen, wird eine effiziente Speichernutzung unerlässlich, um den Anforderungen zunehmend datenintensiver KI-Anwendungen gerecht zu werden“, sagt Axel Störmann, Vice President & Chief Technology Officer bei KIOXIA Europe GmbH. „Das KIOXIA XL1-Speichererweiterungsmodul ist darauf ausgelegt, diese Herausforderung zu meistern. Dabei wird die geringe Latenz von XL-FLASH mit einer CXL-Schnittstelle kombiniert, um die Speicherhierarchie zu erweitern, die DRAM-Auslastung zu verbessern und effizientere KI-, HPC- und Cloud-Computing-Infrastrukturen zu erreichen.“

Die Musterlaufwerke sind nur für Testzwecke bestimmt. Einige Funktionen wurden möglicherweise nicht vollständig getestet, und die Spezifikationen können sich ändern.

Anmerkungen:

Die folgenden Marken, Dienste und/oder Firmennamen – Compute Express Link, CXL, Compute Express Link Consortium, Inc. – wurden nicht von KIOXIA Europe GmbH oder Unternehmen im Konzernverbund von KIOXIA beantragt, registriert, geschaffen und/oder besessen. Sie können jedoch in verschiedenen Rechtsordnungen von Dritten beantragt, registriert, geschaffen und/oder besessen werden und somit vor unbefugter Nutzung geschützt sein.

Über KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH ist die in Europa ansässige Tochtergesellschaft der KIOXIA Corporation, einem weltweit führenden Anbieter von Flashspeicher- und Solid-State-Laufwerken (SSDs). Von der Erfindung des NAND-Flashspeichers bis hin zur Entwicklung der heutigen renommierten BiCS FLASH™ 3D-Flashspeicher 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-Flashspeichertechnologie BiCS FLASH™ des Unternehmens gestaltet die Zukunft der Speicherung in Anwendungen mit hoher Speicherdichte, darunter fortschrittliche Smartphones, PCs, Automobilsysteme, Datenzentren und generative KI-Systeme.

Besuchen Sie unsere [KIOXIA-Website](#)

Kontaktinformationen für die Veröffentlichung:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Deutschland

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

E-Mail: KIE-support@eu.kioxia.com

Kontaktinformationen für redaktionelle Anfragen:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel.: +49 (0) 211 36877 382

E-Mail: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Herausgegeben von:

Birgit Schöniger, Pretzl GmbH

Tel.: +49 (0)172 617 8431

E-Mail: birgit.schoeniger@pretzl.com

Web: www.pretzl.com