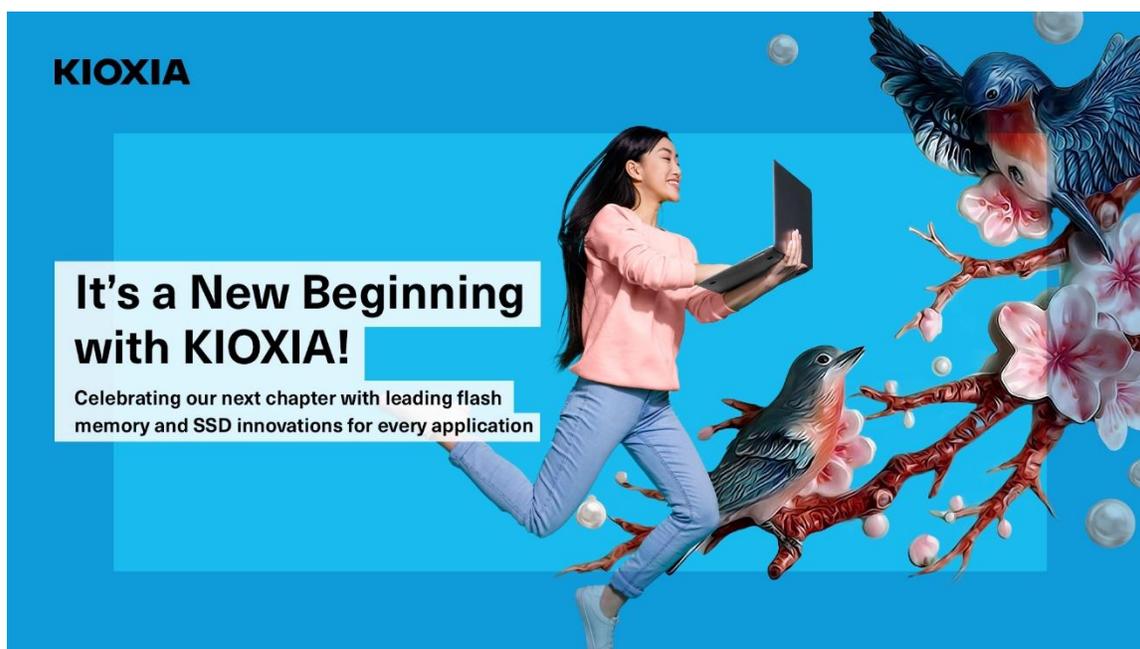




Pressemitteilung

KIOXIA setzt mit branchenführenden Innovationen und Technologien auf der COMPUTEX 2025 neue Maßstäbe



Düsseldorf, 16. Mai 2025 – KIOXIA Taiwan präsentiert auf der COMPUTEX Taipei 2025, die vom 20. bis 23. Mai im Taipei Nangang Exhibition Center stattfindet, KIOXIAs neueste Flash-Speichertechnologien und Solid-State-Drive (SSD)-Lösungen. Der Stand X0001 von KIOXIA Taiwan befindet sich in der 3. Etage der Halle 2 im Bereich „Semiconductor & Hospitality Suites“.

Auf der Messe werden nicht nur Produkte und Lösungen von KIOXIA zu sehen sein, sondern auch gemeinschaftliche Lösungen, um die herausragende Position von KIOXIA in der Branche und dem KI-gesteuerten Zeitalter zu zeigen. Die Besucher erwartet eine Reihe spannender Innovationen und Technologien.



Speicherlösung der Zukunft

Im Zuge des rasanten Fortschritts des KI-Zeitalters und des Einsatzes aller Arten von Anwendungen werden immer mehr Daten erzeugt für die Flash-Speicher eine immer wichtigere Rolle spielen.

Für KIOXIA, mit einem umfassenden Portfolio an Flash-Speicherprodukten und SSD-Lösungen, hat die Entwicklung seiner Flash-Speichertechnologie an Bedeutung gewonnen. Den Besuchern wird die fortschrittliche Flash-Speichertechnologie von KIOXIA vorgeführt, darunter die innovative CMOS Direct Bonded to Array (CBA)-Architektur, die in der 8. Generation des BiCS FLASH™ Speichers zum Einsatz kommt.

SSD-Lösungen für Unternehmen

Die Generierung und Aufbewahrung von Daten ist heute für eine Vielzahl von Anwendungen unerlässlich, da sie die Grundlage für jede Art von Anwendung und Szenario ist. Die SSDs von KIOXIA werden kontinuierlich weiterentwickelt, um den Anforderungen gerecht zu werden. KIOXIA präsentiert den Besuchern die neueste Entwicklung* seiner Enterprise-SSD Produktreihe präsentieren – die KIOXIA LC9 SSD Serie.

**in Entwicklung*

Die SSD der KIOXIA LC9-Serie ist eine 122,88 Terabyte (TB) große NVMe-SSD in einem 2,5-Zoll-Formfaktor und die erste SSD, die mit der 8. Generation der BiCS FLASH™ 3D-Flash-Speichertechnologie des Unternehmens und 2 Terabit (Tb) QLC-Die gebaut wurde. Die SSD der KIOXIA LC9-Serie wurde für generative KI-Anwendungen entwickelt. Sie ist für hohe Kapazitäten ausgelegt und verfügt über eine Schnittstelle mit PCIe 5.0-Technologie und Dual-Port-Fähigkeit für Fehlertoleranz oder Konnektivität zu mehreren Computersystemen. Die SSD der KIOXIA LC9-Serie ergänzt auch die kürzlich angekündigte KIOXIA AiSAQ-Technologie™, die die skalierbare RAG-Leistung (Retrieval Augmented Generation) verbessert, indem vektorielle Datenbankelemente auf SSDs statt auf DRAM gespeichert werden.

KIOXIA



Darüber hinaus stellt KIOXIA gemeinsam mit seinen Partnern die neueste Version der Breitband-SSD mit optischer Schnittstelle (Broadband Optical SSD) von KIOXIA vor, die mit der neuesten Entwicklung für den funktionalen Betrieb mit der schnellen PCIe 5.0-Schnittstelle ausgestattet ist. In umweltfreundlichen Rechenzentren der nächsten Generation vergrößert die optische SSD als Option neben der elektrischen Verkabelungsschnittstelle mit optischer und Breitbandverbindung den physischen Abstand zwischen wesentlichen Komponenten, z. B. CPU und SSDs, bei gleichzeitiger Beibehaltung der Energieeffizienz und der hohen Signalqualität. Sie trägt auch zur Flexibilität und Effizienz des Designs von Rechenzentrumssystemen bei, bei denen die digitale Diversifizierung und die Entwicklung der generativen KI eine komplexe, schnelle Datenverarbeitung mit hohem Volumen erfordern.



Persönliche Speicherlösungen

KIOXIA fördert nicht nur den Fortschritt in der Industrie, sondern hat es sich außerdem zur Aufgabe gemacht, seinen Nutzern die Möglichkeit zu geben, in allen Bereichen des täglichen Lebens unvergessliche Erinnerungen zu schaffen.

KIOXIA

Im SSD-Segment für Endverbraucher stellt KIOXIA die neueste Mainstream PCIe Gen5 SSD – die EXCERIA PLUS G4 Serie – vor, die Lesegeschwindigkeiten von bis zu 10.000 MB/s bietet. Sie vereint hohe Leistung, Energieeffizienz und Erschwinglichkeit – ideal für Verbraucher, die auf Plattformen der nächsten Generation umsteigen möchten.



Der Gewinner des Red Dot Design Award 2025 und des Good Design Award 2024 – die KIOXIA EXCERIA PLUS G2 Portable SSD-Serie – kann ebenfalls am KIOXIA-Stand besichtigt werden. Sie verfügt über ein kompaktes, elegantes und tragbares Design, das für mobile Benutzer geeignet ist und gleichzeitig die Leistung und Effizienz der Wärmeableitung beibehält.



Darüber hinaus entwickelt KIOXIA derzeit Produkte für microSD-Speicherkartenlösungen, die schnellere Datenübertragungsmodi unterstützen. Die microSD-Speicherkarten EXCERIA G3 und EXCERIA PLUS G3 werden voraussichtlich die ersten sein, die eine schnellere Datenübertragungsgeschwindigkeit unterstützen.

KIOXIA

Sie verkürzen die Datenübertragungszeiten erheblich und werden wahrscheinlich zusammen mit neuen kompatiblen Kartenlesegeräten auf den Markt kommen. Weitere Informationen werden vor Ort bekannt gegeben.



Ein kollaboratives Ökosystem

Darüber hinaus werden mehrere führende Partner aus dem Ökosystem ihre mit KIOXIA-Produkten kompatiblen Systeme auf dem Stand präsentieren, um den Besuchern ein umfassendes Verständnis für die wichtige Rolle der fortschrittlichen Technologien von KIOXIA bei den heutigen Anforderungen an KI und Large-Scale-Computing zu vermitteln. Als einer der führenden Hersteller auf dem Gebiet der Flash-Speichertechnologie ist KIOXIA weiterhin bestrebt, die Leistung zu verbessern und stabile, zuverlässige Flash-Speicherlösungen zu liefern.

Entdecken Sie auf der COMPUTEX 2025 die neuesten bahnbrechenden Produkte und kollaborativen Innovationen von KIOXIA, die den Anforderungen des sich schnell entwickelnden Computerzeitalters gerecht werden.

Seien Sie dabei und erleben Sie den Zauber der Zukunft – **Make It with KIOXIA!**

###

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 – NVMe, NVMe-MI, NVM Express, Inc., PCIe, PCI-SIG – werden nicht von der KIOXIA Europe GmbH oder von verbundenen Unternehmen der KIOXIA-Gruppe verwendet, registriert, erstellt und/oder sind deren Eigentum. 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.

*Die Informationen in diesem Dokument, einschließlich Produktpreise und Spezifikationen, Inhalt der Dienstleistungen und Kontaktinformationen, sind zum Zeitpunkt der Bekanntgabe gültig, können jedoch ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Anmeldung zur COMPUTEX Taipei 2025

Besucherregistrierung: [COMPUTEX Taipei 2025](#)

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

Herausgegeben von:

Ristead McSweeney, 360 Technology Agency

Tel.: +353 (0) 85 872 5798

E-Mail: ristead@360technology.io