

Pressemitteilung

KIOXIA erweitert die EXCERIA G3 SSD-Serie

Neues Modell mit hoher Speicherkapazität von 4TB^[1] vereint PCIe 5.0-Leistung und QLC-Flashspeicher



Düsseldorf, Deutschland, 16. Juni 2026 – KIOXIA Europe GmbH, ein weltweit führender Anbieter von Speicherlösungen und Erfinder des NAND-Flashspeichers, hat ein neues 4TB-Modell ihrer EXCERIA G3 SSD-Serie vorgestellt und erweitert damit sein Angebot an PCIe 5.0 NVMe-SSDs für Privatanwender, Gamer und PC-Programmierer.

Die neue EXCERIA G3 mit 4TB SSD ist eine der weltweit ersten^[2] PCIe 5.0-SSDs, die die QLC (Quadruple Level Cell)-NAND-Technologie verwendet. Die SSD basiert auf KIOXIAs BiCS FLASH™ 3D-Flashspeicher-Technologie der achten Generation und steht Endverbrauchern direkt zur Verfügung.

Durch die Einführung dieser kostengünstigen Speicherlösung mit hoher Kapazität, die speziell für Mainstream-Desktop- und Laptop-Nutzer entwickelt wurde, KIOXIA stärkt sein PCIe-5.0-SSD-Portfolio.

Hochleistungsfähige PCIe 5.0-SSD für moderne Anwendungsszenarien

Die PCIe-5.0-SSD mit BiCS FLASH™ QLC vereint Leistung der nächsten Generation mit großem und leistungsstarkem Speicher und soll damit Hochgeschwindigkeits-Computing für einen breiteren Nutzerkreis zugänglich machen. Da Anwendungen, Spielebibliotheken und

kreative Dateien immer umfangreicher werden, suchen Nutzer aktiv nach NVMe-SSDs mit hoher Speicherkapazität, die ein ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis bieten.

Der Einsatz der BiCS FLASH™ QLC-Technologie ermöglicht KIOXIA eine höhere Speicherdichte, wodurch die Kosten pro Terabyte gesenkt werden können, während gleichzeitig eine hohe Leistung gewährleistet bleibt. Dies macht die EXCERIA G3 SSD mit 4TB zu einer attraktiven Option für Nutzer, die PCIe 5.0-SSDs hinsichtlich Preis, Kapazität und praktischer Leistung vergleichen.

Leistung für Gaming, Content-Erstellung und alltägliche Anwendungen

Die EXCERIA G3 SSD mit 4TB wurde für leistungsstarke PC-Konfigurationen und -Upgrades entwickelt und bietet sequenzielle Lesegeschwindigkeiten von bis zu 10.000 MB/s sowie sequenzielle Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 9.600 MB/s^[3]. Diese Geschwindigkeiten sorgen für kürzere Ladezeiten bei Spielen, eine schnellere Reaktionsfähigkeit des Systems und eine effiziente Verarbeitung großer Dateien.

Für Gamer bedeutet dies einen schnelleren Zugriff auf umfangreiche Spielebibliotheken und ein flüssigeres Spielerlebnis. Für Content-Ersteller und Fachleute bietet das Laufwerk die Bandbreite, die für die Bearbeitung hochauflösender Videos, die Verwaltung umfangreicher Datenbestände und Multitasking-Workflows erforderlich ist.

„Mit dem neuen 4TB-Modell der EXCERIA G3 SSD trägt KIOXIA dazu bei, PCIe-5.0-Speicher mit hoher Kapazität einem größeren Kreis von PC-Nutzern zugänglich zu machen“, so Roland Knippertz, Senior Manager B2C Sales & Marketing bei der KIOXIA Europe GmbH. „Gamer, Content-Ersteller und PC-Programmierer benötigen immer mehr Speicherplatz, legen aber gleichzeitig Wert auf Leistung, Zuverlässigkeit und Wertigkeit. „Die EXCERIA G3 SSD-Serie spiegelt das Engagement von KIOXIA wider, fortschrittliche Flashspeicher-Technologie für den alltäglichen Computergebrauch und für Gaming zugänglicher zu machen.“

Leistungsstarker, skalierbarer Speicher mit BiCS FLASH™ QLC

Der Einsatz von BiCS FLASH™ QLC-Speicher ermöglicht eine höhere Kapazität bei kompakter Bauweise. Da der Energieverbrauch an sich und im Allgemeinen bei der Auswahl von PC-Komponenten eine immer wichtigere Rolle spielt, wurde die EXCERIA G3-Serie so konzipiert, dass sie im täglichen Einsatz eine ausgewogene Kombination aus Leistung, Zuverlässigkeit und Effizienz bietet.

Dadurch eignet sich das 4TB-Modell besonders für Nutzer, die Systeme unter Berücksichtigung eines langfristigen Nutzwerts zusammenstellen oder aufrüsten.

Die Auslieferung des EXCERIA G3 SSD-Modells mit 4TB an Distributoren und Einzelhändler soll ab Juni beginnen.^[4]

Weitere Informationen zur EXCERIA G3 SSD-Serie finden Sie unter folgendem Link:

<https://europe.kioxia.com/en-europe/personal/ssd/exceria-g3.html>

###

Anmerkungen

1: Definition der Kapazität: KIOXIA definiert ein Megabyte (MB) als 1.000.000 Byte, ein Gigabyte (GB) als 1.000.000.000 Byte und ein Terabyte (TB) als 1.000.000.000.000 Byte. Das Betriebssystem eines Computers meldet hingegen die Speicherkapazität mithilfe von Zweierpotenzen für die Definition von $1\text{GB} = 2^{30} = 1.073.741.824$ Byte und zeigt daher weniger Speicherkapazität an. Die verfügbare Speicherkapazität (einschließlich Beispiele für verschiedene Mediendateien) variiert je nach Dateigröße, Formatierung, Einstellungen, Software und Betriebssystem und/oder vorinstallierten Softwareanwendungen oder Medieninhalten. Die tatsächliche formatierte Kapazität kann variieren.

2: Quelle: KIOXIA Corporation. Stand: zum Zeitpunkt dieser Pressemitteilung

3: Die Lese- und Schreibgeschwindigkeit kann abhängig von verschiedenen Faktoren wie Hostgeräten, Software (Treiber, Betriebssystem usw.) sowie Lese- und Schreibbedingungen variieren.

4: Der Zeitplan für die Veröffentlichung kann je nach Land und Region variieren.

Das Angebot persönlicher Produkte unterscheidet sich je nach Land und Region. Produktbilder können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Die folgenden Marken-, Dienst- und/oder Firmennamen – PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc. – wurden nicht von KIOXIA Europe GmbH oder von Tochtergesellschaften der KIOXIA Gruppe beantragt, eingetragen, erstellt und/oder stehen nicht im Eigentum derselben. Sie können jedoch in verschiedenen Rechtsordnungen von Dritten in verschiedenen Rechtsordnungen verwendet, registriert, erstellt und/oder besessen werden und somit vor unbefugter Nutzung geschützt 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.

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-Flash-Speichertechnologie BiCS FLASH™ des Unternehmens 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 183, 40549 Düsseldorf, Deutschland

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

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

Kontaktdaten für redaktionelle Anfragen:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

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

Herausgegeben von:

Ristead McSweeney, 360 Technology Agency

Tel: +353 (0)85 872 5798

E-Mail: ristead@360technology.io