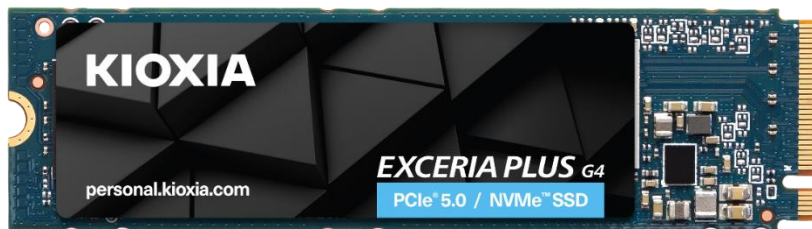




Pressemitteilung

KIOXIA veröffentlicht neue EXCERIA PLUS G4 SSD Serie mit PCIe 5.0

Neue Consumer-SSDs von KIOXIA sorgen für bahnbrechende Geschwindigkeit mit PCIe 5.0 Technologie



Düsseldorf, Deutschland, 17. Dezember 2024 – [KIOXIA Europe](#), ein weltweit führender Anbieter von Speicherlösungen, stellte heute die EXCERIA PLUS G4 SSD-Serie für Gamer und Content Creator vor, die auf der Suche nach mehr Leistung, erhöhter Produktivität und Energieeffizienz für ein verbessertes PC-Erlebnis sind.

Die EXCERIA PLUS G4-Serie verfügt über eine hochmoderne PCIe 5.0-Schnittstelle und bietet Geschwindigkeiten von bis zu 10.000 MB/s für sequentielle Lesevorgänge und 8.200 MB/s^[1] für sequentielle Schreibvorgänge (2 TB) für leistungshungrige Gaming- und Videobearbeitungsumgebungen.

Bei dieser neuen Serie hat KIOXIA den Schwerpunkt auf optimierten Energieverbrauch und kühlere Leistung gelegt. Im Vergleich zur vorherigen Generation liefert die EXCERIA PLUS G4-Serie eine um ca. 80 %^[2] höhere Energieeffizienz bei maximaler sequenzieller Lesegeschwindigkeit.



Die EXCERIA PLUS G4 SSDs ermöglichen eine effektivere Wärmeableitung und sind mit innovativen Produktkennzeichnungen versehen, um die Wärmeableitung für Systeme zu verbessern, die bei intensiven Gaming- oder Rendering-Sessions zusätzliche Kühlung und Stabilität benötigen.

Die brandneue EXCERIA PLUS G4 SSD-Serie verfügt über den BiCS FLASH™ 3D-Flashspeicher von KIOXIA und ist in einem einseitigen M.2-2280-Formfaktor und mit einer Speicherkapazität von 1 TB oder 2 TB^[3] erhältlich. Umweltbewusste Benutzer werden sich über die neue papierbasierte Verpackung der EXCERIA PLUS G4 SSDs von KIOXIA freuen, durch die weniger Plastikmüll entsteht.

"Wir freuen uns, unsere erste PCIe 5.0 Consumer SSD vorstellen zu können, die das Spiele- und Content-Erlebnis unserer Endkunden auf ein noch nie dagewesenes Niveau hebt", sagt Paul Rowan, Vice President und Chief Marketing Officer der Memory und SSD Business Units bei KIOXIA Europe GmbH. "Mit der neuesten KIOXIA BiCS FLASH™ 3D-Flash-Speichertechnologie und einem für höchste Energieeffizienz optimierten Controller ermöglicht diese neue SSD umfangreiche PCIe 5.0-Workloads bei einem Stromverbrauch auf PCIe 4.0-Niveau. Ganz gleich, ob es um eine längere Akkulaufzeit oder die Unterstützung der gesamten thermischen Leistung im Hostsystem geht, die EXCERIA PLUS G4 Serie wurde entwickelt, um ein Gleichgewicht zwischen höchsten Datentransferraten und Energieverbrauch herzustellen."

Bitte folgen Sie dem Link für weitere Details zur EXCERIA PLUS G4 SSD Serie:
<https://europe.kioxia.com/en-europe/personal/ssd/exceria-plus-g4-nvme-ssd.html>

###

Anmerkungen

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

2: Basierend auf Untersuchungen von KIOXIA (Stand: Dezember 2024). Die Angaben entsprechen der Lesegeschwindigkeit pro Stromverbrauch, die in einer bestimmten Testumgebung bei der KIOXIA Corporation ermittelt wurden. Die Energieeffizienz entspricht der nutzbaren Leistung, die in Aufgaben pro Watt gemessen wird. (Berechnet durch Division von 2.013 MB/s/W [EXCERIA PLUS G4 1 TB] durch 1.073 MB/s/W [EXCERIA PLUS G3 1 TB])



3: Definition der Kapazität: KIOXIA definiert ein Megabyte (MB) als 1.000.000 Bytes, ein Gigabyte (GB) als 1.000.000.000 Bytes und ein Terabyte (TB) als 1.000.000.000.000 Bytes. Das Betriebssystem eines Computers meldet hingegen die Speicherkapazität mithilfe von Zweierpotenzen für die Definition von $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1.073.741.824 \text{ Byte}$ 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 (z. B. dem Microsoft-Betriebssystem und/oder vorinstallierten Softwareanwendungen oder Medieninhalten) ab. Die tatsächliche, formatierte Kapazität kann variieren.

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.

Die folgenden Marken-, Dienst- und/oder Firmennamen – PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVMe Express – 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 von Dritten in verschiedenen Ländern beantragt, eingetragen oder erstellt worden sein und/oder sich im Eigentum Dritter befinden und sind daher vor unbefugter Nutzung geschützt. Alle weiteren Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsamen können Marken von Drittunternehmen sein.

Das Angebot der Produkte unterscheidet sich je nach Land und Region.

Produktbilder können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Über KIOXIA Europe

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-Laufwerken (SSDs). Von der Erfindung des Flash-Speichers bis hin zur Entwicklung der BiCS FLASH™ 3D Flash-Speichertechnologie gilt KIOXIA als Pionier auf dem Gebiet innovativer Speicherlösungen und -dienste. Der renommierte BiCS FLASH™ 3D Flash-Speicher prägt die Zukunft der Speicherung in Anwendungen mit hoher Speicherdichte, darunter moderne Smartphones, PCs, SSDs, Automotive und Rechenzentren.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.kioxia.com/de>

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

KIOXIA

Herausgegeben von:

Ristead McSweeney, 360 Technology Agency

Tel.: +353 (0) 85 872 5798

E-Mail: ristead@360technology.io