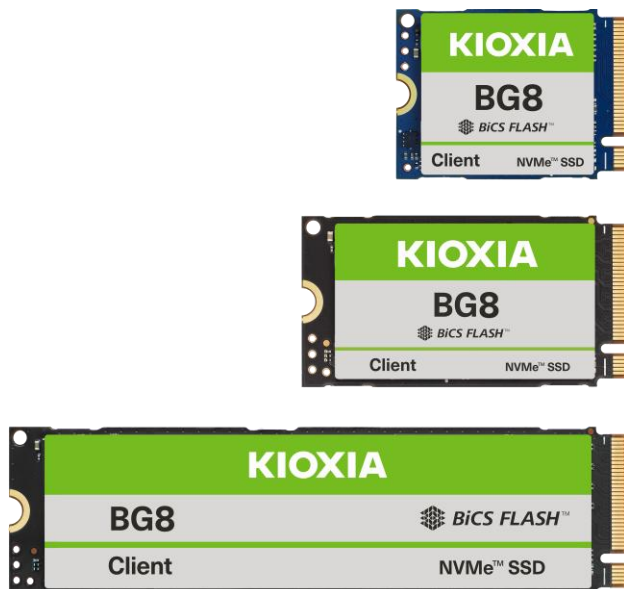


KIOXIA

Press Release

KIOXIA stellt neue SSDs der BG8-Serie für Mainstream-PCs vor

Die NextGen-Client-SSDs bieten PCIe-5.0-Geschwindigkeit für alltägliche Anwendungen



Düsseldorf, 23. April 2026 – Die [KIOXIA Europe GmbH](#) hat heute die Solid State Drives (SSDs) der BG8-Serie von KIOXIA angekündigt. Sie stellen die nächste Evolutionsstufe in Sachen Client-SSDs für PC-Hersteller dar. Mit PCIe-5.0-Geschwindigkeit für das Mainstream-Segment kombiniert die BG8-Serie von KIOXIA ein Leistungsspektrum der nächsten Generation mit effizientem Betrieb und hoher Designflexibilität für schlanke Laptops, Business- und Consumer-Notebooks sowie Desktop-Systeme.

Die SSDs der BG8-Serie von KIOXIA basieren auf der 8. Generation des BiCS FLASH™ 3D-Flashspeichers mit TLC-Technologie und steigern sowohl Leistung als auch die Energieeffizienz. Im Vergleich zur vorherigen Generation^[1] erreicht sie bis zu 47 % höhere sequenzielle Leseraten, 67 % höhere sequenzielle Schreibraten, 44 % höhere zufällige Leseraten und 30 % höhere zufällige Schreibraten.

Mit sequenziellen Lesegeschwindigkeiten von bis zu 10.300 MB/s und sequenziellen Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 10.000 MB/s sowie zufälligen Lese- und -Schreibleistungen von bis zu 1,4 Millionen beziehungsweise 1,3 Millionen IOPS ermöglicht die BG8-Serie von KIOXIA eine reaktionsschnelle Systemleistung über ein breites Spektrum von Client-Workloads hinweg.

Die neuen DRAM-losen SSDs unterstützen die HMB (Host Memory Buffer)-Funktion und nutzen den Systemspeicher des Hosts, um Leistung, Energieverbrauch und Kosten auszubalancieren. Mit Blick auf maximale Flexibilität ist die BG8-Serie von KIOXIA in mehreren M.2-Formfaktoren erhältlich – Type 2230, 2242 sowie 2280 – und unterstützt damit eine Vielzahl von Systemdesigns und Montageanforderungen.

„Mit der Bereitstellung von PCIe-5.0-Geschwindigkeit für Mainstream-Anwendungen liefert die BG8-Serie von KIOXIA ein neues Niveau an Leistung, Energieeffizienz und Designflexibilität. Entwickelt wurde sie mit Blick auf Systemdesigner und Computing-Anwender“, erklärt Axel Störmann, VP & Chief Technology Officer für Memory- und SSD-Produkte bei der KIOXIA Europe GmbH. „Die neuen SSDs werden in mehreren Formfaktoren angeboten und über die HMB-Funktion zur Systemoptimierung unterstützt.“

Weitere Merkmale umfassen:

- PCIe 5.0 (Gen5 x4) und NVMe 2.0d-konform
- Unterstützung für Self-Encrypting Drive (SED) basierend auf TCG Opal Version 2.02
- Kapazitäten von 512 GB, 1024 GB und 2048 GB
- Optimiert für schlanke und Mainstream-Client-PCs

Die BG8-Serie von KIOXIA befindet sich derzeit im Sampling bei ausgewählten PC-Herstellern. Der Beginn der Auslieferungen von PCs, die mit den neuen SSDs ausgestattet sind, wird für das zweite Quartal 2026 erwartet.

###

Anmerkungen:

1: Im Vergleich zu SSDs der BG7-Serie von KIOXIA.

Die folgenden Marken, Dienstleistungen 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 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 Unternehmens-, Produkt- und Dienstleistungsnamen können Marken der jeweiligen Unternehmen sein.

Definition der SSD-Kapazität: KIOXIA Corporation 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 die Speicherkapazität jedoch mithilfe von Zweierpotenzen für die Definition von 1 GB = 2^{30} Bytes = 1.073.741.824 Bytes und 1 TB = 2^{40} Bytes = 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 Lese- und Schreibgeschwindigkeit kann je nach verwendetem Gerät und Größe der gelesenen oder geschriebenen Datei sowie weiterer Bedingungen, die das Lesen und Schreiben beeinflussen, variieren.

IOPS: Input Output Per Second (oder die Anzahl an I/O-Prozesse pro Sekunde)

Die Verfügbarkeit der SED-Modellreihe kann sich regional unterscheiden.

Die Informationen in diesem Dokument, inklusive der Preise und Spezifikationen, Service-Inhalte und Kontaktinformationen, gelten am Tag des Erscheinens der Pressemitteilung, können sich aber ohne Vorankündigung ändern.

Über KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH ist die europäische Tochtergesellschaft der KIOXIA Corporation, einem weltweit führenden Anbieter von Flashspeichern und Solid State Drives (SSDs). Von der Erfindung des NAND-Flashspeichers bis hin zum heutigen, renommierten BiCS FLASH™ 3D Flashspeicher ist KIOXIA ein Pionier auf dem Gebiet innovativer Speicherlösungen und -dienste, die das Leben der Menschen bereichern und der Gesellschaft neue Perspektiven eröffnen. KIOXIAs innovative BiCS FLASH 3D™ Flashspeicher-Technologie prägt die Zukunft von Speichern in Anwendungen mit hoher Speicherdichte, darunter moderne Smartphones, PCs, Fahrzeugsysteme, Rechenzentren und GenAI-Systeme.

Weitere Informationen auf der [KIOXIA-Website](#).

Weitere Informationen:

KIOXIA Europe GmbH

Hansaallee 183

40549 Düsseldorf

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

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

Pressekontakte:

Hanna Greve, PR-COM GmbH

Tel: +49 (0) 89 59997 756

E-Mail: hanna.greve@pr-com.de

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

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