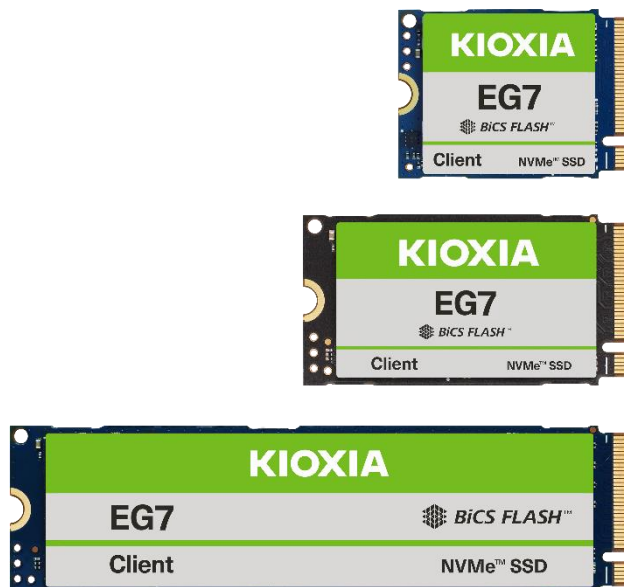


Press Release

KIOXIA stellt kostengünstige QLC-SSDs für PCs vor

Die Modelle der neuen EG7-Serie bieten kostengünstige Lösungen für PC-Anwendungen



Düsseldorf, 21. April 2026 – Die [KIOXIA Europe GmbH](#) hat heute die SSDs der neuen EG7-Serie von KIOXIA angekündigt. Sie stellen die erste Client-Lösung auf Basis der 8. Generation der BiCS FLASH™ 3D-Flashspeichertechnologie mit 4 Bit pro Zelle (Quadruple-Level Cell, kurz: QLC) dar und bieten eine mit TLC-basierten Lösungen^[1] vergleichbare Leistung. Auf diese Weise ermöglichen sie eine niedrigere Total Cost of Ownership (TCO) für preisgünstige, schlanke Laptops sowie kommerzielle Consumer-Notebooks und -Desktops.

Die SSDs der EG7-Serie ermöglichen es PC-Herstellern, die Leistungs- und Energieeffizienzvorteile des KIOXIA BiCS FLASH™ 3D-Flashspeichers der 8. Generation auf QLC-Basis für herkömmliche PC-Workloads bereitzustellen.

Die neuen Laufwerke erreichen eine zufällige Lese- und Schreib-Performance von bis zu 1.000 KIOPS, eine sequenzielle Lesegeschwindigkeit von bis zu 7.000 MB/s sowie eine sequenzielle Schreibgeschwindigkeit von bis zu 6.200 MB/s.

Die neue EG7-Serie von KIOXIA unterstützt zudem NVMe 2.0d und bietet PC-OEMs damit größere Flexibilität bei Systemdesign und Gerätemanagement. Die Laufwerke sind in den M.2-Formfaktoren Type 2230, 2242 und 2280 erhältlich und ermöglichen so eine breitere Kompatibilität über verschiedene Systemkonfigurationen und Platzanforderungen hinweg. Als Teil des kostengünstigen Client-SSD-Portfolios von KIOXIA nutzt die DRAM-lose EG7-Serie die etablierte HMB (Host Memory Buffer)-Technologie, bei der ein Teil des Systemspeichers verwendet wird, um TCO und Energieverbrauch zu verbessern und gleichzeitig eine reaktionsschnelle Performance beizubehalten.

„Ein moderner Client-Speicher muss Leistung, Effizienz und Kosten in Einklang bringen, um den sich ständig verändernden Anforderungen von Anwendungen des alltäglichen Geschäftsbetriebs gerecht zu werden“, erklärt Axel Stoermann, VP & Chief Technology Officer bei der KIOXIA Europe GmbH. „Mit der EG7-Serie bieten wir hohe Designflexibilität sowie Gerätemanagement über NVMe 2.0d und nutzen zugleich unsere BiCS FLASH™ 3D-Flashspeicher der 8. Generation auf QLC-Basis für verbesserte Energieeffizienz und eine Reduzierung der Gesamtbetriebskosten.“

Weitere Merkmale:

- Konform zur PCIe-4.0-Spezifikation
- Unterstützung für Self-Encrypting Drive (SED) basierend auf TCG Opal Version 2.02
- Kapazitäten von 512 GB, 1024 GB und 2048 GB

Die EG7-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 den SSDs der BG7-Serie von KIOXIA.

Die folgenden Marken, Dienstleistungen und/oder Firmennamen – PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVMe 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