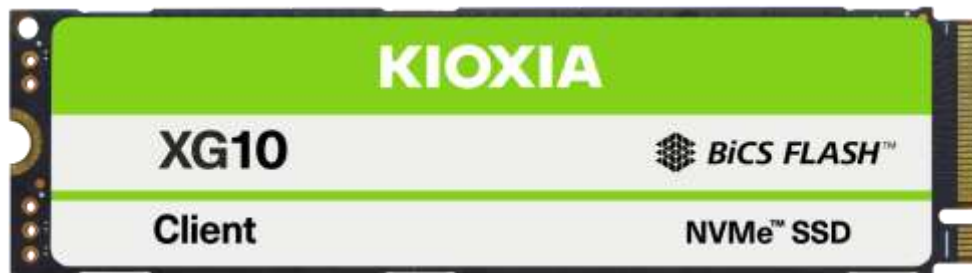




Press Release

KIOXIA präsentiert Hochleistungs-SSDs der XG10-Serie für PC-Hersteller

Neue High-End-Client-SSDs bieten PCIe-5.0-Geschwindigkeit für leistungsorientierte Anwendungen



Düsseldorf, 14. Mai 2026 – Die [KIOXIA Europe GmbH](#) hat heute die Solid State Drives (SSDs) der XG10-Serie von KIOXIA vorgestellt, die speziell für PC-Hersteller entwickelt wurde. Die Hochleistungs-Speicherlösungen richten sich insbesondere an das Performance-Segment und nutzen die PCIe-5.0-Technologie, um Geschwindigkeit und Reaktionsfähigkeit in datenintensiven Client-Anwendungen deutlich zu steigern.

Als Nachfolger der XG8-Serie entwickelt, setzt die XG10-Serie von KIOXIA auf eine PCIe-5.0-Schnittstelle und ermöglicht Verbesserungen sowohl bei der sequenziellen als auch bei der zufälligen Performance. Im Vergleich zur vorherigen Generation¹ erreichen die neuen SSDs eine bis zu doppelt so hohe sequenzielle Lesegeschwindigkeit und eine mehr als doppelt so hohe sequenzielle Schreibgeschwindigkeit. Zudem bieten die Laufwerke der XG10-Serie Leistungssteigerungen von rund 122 Prozent beim zufälligen Lesen und 158 Prozent beim zufälligen Schreiben. Das beschleunigt den Datenzugriff und verbessert die Systemreaktionsfähigkeit.

Die XG10-Serie von KIOXIA wurde speziell für professionelle Anwendungen wie das private KI-Training und Inferenz, Workflows für die Content-Erstellung und -Bearbeitung sowie immersive Gaming-Erlebnisse entwickelt. Mit sequenziellen Lesegeschwindigkeiten von bis zu 14.000 MB/s und sequenziellen Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 12.000 MB/s sowie einer Random-Read-Performance von bis zu 2.000 KIOPS und einer Random-Write-Performance von bis zu 1.600 KIOPS ermöglicht sie einen hohen Datendurchsatz. Auf diese Weise erfüllen die SSDs alle Anforderungen für modernes Computing.

„KI, Content-Erstellung und High-End-Gaming-Workloads treiben den Bedarf an höherer Client-Speicherleistung voran“, betont Jürgen Ahaus, General Manager SSD Marketing & Engineering bei der KIOXIA Europe GmbH. „Als Nachfolger unserer XG8-Serie nutzt die XG10-Serie von KIOXIA PCIe 5.0, um einen deutlichen Leistungssprung und eine verbesserte Reaktionsfähigkeit zu ermöglichen. Damit können PC-Hersteller Systeme der nächsten Generation für die datenintensivsten Anwendungen von heute entwickeln.“

Weitere Merkmale der XG10-Serie:

- PCIe-5.0-(Gen5 x4)- und NVMe-2.0d-konform
- Unterstützung für Self-Encrypting Drives (SED) auf Basis von TCG Opal Version 2.02
- Empfohlen für leistungsstarke PC-Systeme einschließlich KI-PCs, Workstations und Gaming-Plattformen
- M.2-Formfaktor Typ 2280
- Kapazitäten von 512 GB, 1.024 GB, 2.048 GB und 4.096 GB²

Die XG10-Serie von KIOXIA befindet sich derzeit zur Evaluierung bei ausgewählten PC-Herstellern. Die Auslieferung von PCs, die mit SSDs der neuen Serie ausgestattet sind, wird ab dem zweiten Quartal 2026 erwartet.

###

Anmerkungen

[1] Im Vergleich zu SSDs der XG8-Serie von KIOXIA.

[2] Die Modelle der XG10-Serie von KIOXIA mit 512 GB und 1.024 GB nutzen TLC-basierten BiCS FLASH™ Flashspeicher der 6. Generation; die Modelle mit 2.048 GB und 4.096 GB nutzen TLC-basierten BiCS FLASH™ Flashspeicher der 8. Generation.

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.

*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 hingegen erfasst die Speicherkapazität mithilfe von Zweierpotenzen für die Definition von 1Gb = 2^{30} Bits = 1.073.741.824 Bits, 1GB = 2^{30} Bytes = 1.073.741.824 Bytes und 1TB = 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 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