



Pressemitteilung

KIOXIA bringt microSDXC-Speicherkarte mit 2 Terabyte auf den Markt



Düsseldorf, 20. Dezember 2023 – [KIOXIA Europe](#), ein weltweit führender Anbieter von Speicherlösungen, gab heute bekannt, dass die Massenproduktion der microSDXC-Speicherkarte mit 2 Terabyte (TB) begonnen hat. Das neue Produkt stellt einen Durchbruch für Smartphone-Nutzer, Content Creator und Gamer dar, weil die EXCERIA-PLUS-G2-2TB-microSDXC-Speicherkarten mit ihrer verbesserten Leistung und Kapazität den Aufzeichnungs- und Speichermöglichkeiten der Nutzer weniger Grenzen setzen^[1].

Entwickelt hat KIOXIA die neue microSDXC-UHS-I-Speicherkarte inklusive 2 TB Speicherplatz mit seiner eigenen Fertigungstechnologie, einschließlich seines innovativen BiCS FLASH™ 3D Flash-Speichers und eines hauseigenen Controllers. Obwohl die SDXC-Spezifikation der SD Association seit über einem Jahrzehnt Speicherkarten mit einer Größe von bis zu 2 TB unterstützt, hat KIOXIA die technischen Herausforderungen jetzt erstmals gemeistert, indem 16 1-Terabit-Einheiten mit 3D-Flash-Speicher gestapelt wurden, wobei die maximale Dicke der Spezifikation von 0,8 mm eingehalten wird.

Mit einer Lesegeschwindigkeit von bis zu 100 MB/s^[2] und einer Schreibgeschwindigkeit von bis zu 90 MB/s^[2] erfüllen die microSDXC-Speicherkarten der EXCERIA-PLUS-G2-Serie mit 2 TB Speicherplatz die UHS Speed Class 3 (U3)^[3], die Application Class 1 (A1)^[4] und die Video Speed Class 30 (V30)^[3]. Die Kapazität von 2 TB ermöglicht es Nutzern, mehr als 41 Stunden Video (100 Mbit/s)^[5] aufzuzeichnen. Damit eignen sich diese Flash-Speicher für Anwendungen zur Datenaufzeichnung mit hohem Kapazitätsbedarf, beispielsweise Action-Kameras.

„Die neuen, verbesserten Speicherkarten können für viele Smartphone-Nutzer, Content Creator, Dashcam- und Video-Blogger sowie Gamer eine begehrte Option werden“, erläutert Jamie Stitt, General Manager B2C Sales und Marketing, KIOXIA Europe.

„Wir freuen uns, mit den neuen microSDXC-Speicherkarten der EXCERIA-PLUS-G2-Serie mit 2 TB Speicherplatz zusätzliche Leistung und Kapazität anbieten zu können.“

Die Markteinführung der microSDXC-Speicherkarten der EXCERIA-PLUS-G2-Serie mit 2 TB ist für das erste Quartal 2024 geplant.

###

Anmerkungen:

[1] Die Verwendungsfähigkeit ist nicht auf allen Geräten gegeben. Bitte überprüfen Sie unbedingt die Bedienungsanleitung Ihres Hostgeräts auf Produktkompatibilität.

[2] 1 MB/s entspricht 1.000.000 Byte/s. Die Angaben entsprechen den besten Werten, die in einer spezifischen Testumgebung der KIOXIA Corporation erzielt wurden. Die KIOXIA Corporation garantiert weder Lese- noch Schreibgeschwindigkeiten in bestimmten Geräten. Die Lese- und Schreibgeschwindigkeiten können abhängig vom benutzten Gerät und der einschlägigen Dateigröße variieren. Die Schreibgeschwindigkeit ist geringer als die Lesegeschwindigkeit. Die Datenübertragungsrate einer herkömmlichen SD-Schnittstelle ist niedriger als die einer UHS-I-Schnittstelle.

[3] Die Speed Classes (Geschwindigkeitsklassen) ergeben sich aus den Resultaten unter den Testbedingungen, die von der SD Association vorgegeben werden.

[4] Die Application Performance Class (Anwendungsleistungsklasse) ergibt sich aus den Resultaten, die unter den von der SD Association vorgegebenen Bedingungen gemessen werden.

[5] Aufnahmezeit: Die tatsächliche Aufnahmezeit hängt von Ihrem Gerät, der Auflösung und dem Komprimierungsgrad ab. Berechnet als 1 Mbit/s = 1.000.000 Bit/s.

Die Speicherkapazität basiert auf dem installierten Flashspeicher. Ein Teil davon ist reserviert für Verwaltungsfunktionen und steht dem Anwender damit nicht zur Verfügung. Informationen zur nutzbaren Kapazität (dem Anwender zur Verfügung stehender Speicher) finden Sie auf jeder Produktseite (1 GB wird als 1.073.741.824 Byte berechnet).

SD-Speicherkarten sind Verbrauchsgüter und haben eine begrenzte Lebensdauer, die durch die Anzahl der Schreibzyklen und durch andere Parameter bestimmt wird. Die tatsächliche Lebensdauer einer SD-Speicherkarte kann sich je nach Einsatzbedingungen verkürzen.

Die folgenden Marken-, Dienst- und/oder Unternehmensnamen – das SD-Logo, das SDXC-Logo, SD-3C LLC – werden nicht von der KIOXIA Europe GmbH oder von verbundenen Unternehmen der KIOXIA-Gruppe verwendet, eingetragen, geschaffen und/oder sind deren Eigentum. 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.

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

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>

Weitere Informationen:

KIOXIA Europe GmbH

Hansaallee 181

40549 Düsseldorf

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

E-Mail: KIE-support@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: lena1.hoffmann@Kioxia.com