

Pressemitteilung

KIOXIA entwickelt den branchenweit ersten funktionsfähigen Prototypen einer 2TB-microSDXC-Speicherkarte



Düsseldorf, 28. September 2022 – [KIOXIA Europe](#), ein weltweit führender Anbieter von Speicherlösungen, gab heute die Entwicklung des branchenweit ersten funktionsfähigen Prototyps^[1] einer microSDXC-Speicherkarte mit 2 Terabyte (TB) bekannt. Durch den Einsatz des innovativen Flash-Speichers BiCS-FLASH-3D und eines eigens entwickelten Controllers erfüllt der funktionsfähige Prototyp der microSDXC-UHS-I-Speicherkarte die SDXC-Spezifikation der [SD Association](#) hinsichtlich der Dichte.

Da die Datenaufnahmekapazität von Smartphones, Action-Kameras und tragbaren Spielkonsolen immer weiter zunimmt, ist der Bedarf an SD-Speicherkarten mit sehr hoher Speicherkapazität höher denn je. Die SDXC-Spezifikation der SD Association unterstützen bereits seit mehr als zehn Jahren Speicherkarten mit einer Kapazität von bis zu 2TB. Bisher konnten jedoch noch keine Karten mit 2TB erfolgreich hergestellt werden.

Die mit der firmeneigenen Fertigungstechnologie entwickelten Prototypen der 2TB Speicherkarten werden durch das Aufeinanderschichten von 16 1-Terabit-Dies des 3D-Flash-Speichers hergestellt. Durch eine maximale Dicke von 0,8 mm im Die-Montagebereich sind die Speicherkarten besonders gut für Anwendungen geeignet, die eine hohe Speicherkapazität erfordern.

Die Massenproduktion der 2TB-microSDXC-Speicherkarten von KIOXIA soll im Jahr 2023 anlaufen.

###

Anmerkungen

[1] Stand: 28. September 2022. KIOXIA-Umfrage.

*Für KIOXIA-Produkte: Die Produktdichte basiert auf der Dichte des/der Speicherchips im Produkt und nicht auf der Speicherkapazität, die für den Endanwender zur Verfügung steht. Die nutzbare Speicherkapazität kann aufgrund von Faktoren wie Overhead-Daten, der Formatierung, Bad Blocks und anderer Bedingungen geringer ausfallen sowie abhängig von Hostgerät und Anwendung variieren.

*Das SD-Logo, das SDXC-Logo und das microSDXC-Logo sind Marken der SD-3C LLC.

*Alle Firmen-, Produkt- und Servicenamen 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 GmbH

Die KIOXIA Europe GmbH (ehemals Toshiba Memory Europe GmbH) ist die in Europa ansässige Tochtergesellschaft der KIOXIA Corporation, einem weltweit führenden Anbieter von Flashspeicher- und Solid-State-Laufwerken (SSDs). Von der Erfindung des Flashspeichers bis hin zur Entwicklung der bahnbrechenden BiCS FLASH 3D Flash-Speichertechnologie gilt KIOXIA als Pionier auf dem Gebiet innovativer Speicherlösungen und -dienste, die das Leben der Menschen bereichern und den Horizont der Gesellschaft erweitern. Die innovative 3D Flash-Speichertechnologie des Unternehmens, BiCS FLASH, ist dabei zukunftsweisend für High-Density-Speicherlösungen für moderne Smartphones, PCs, SSDs, Automobilelektronik und Rechenzentren. [Besuchen Sie unsere KIOXIA-Website.](#)

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

Pressekontakte:

PR-COM GmbH

Alina Groth

Tel: +49 (0) 89 59997 805

E-Mail: alina.groth@pr-com.de