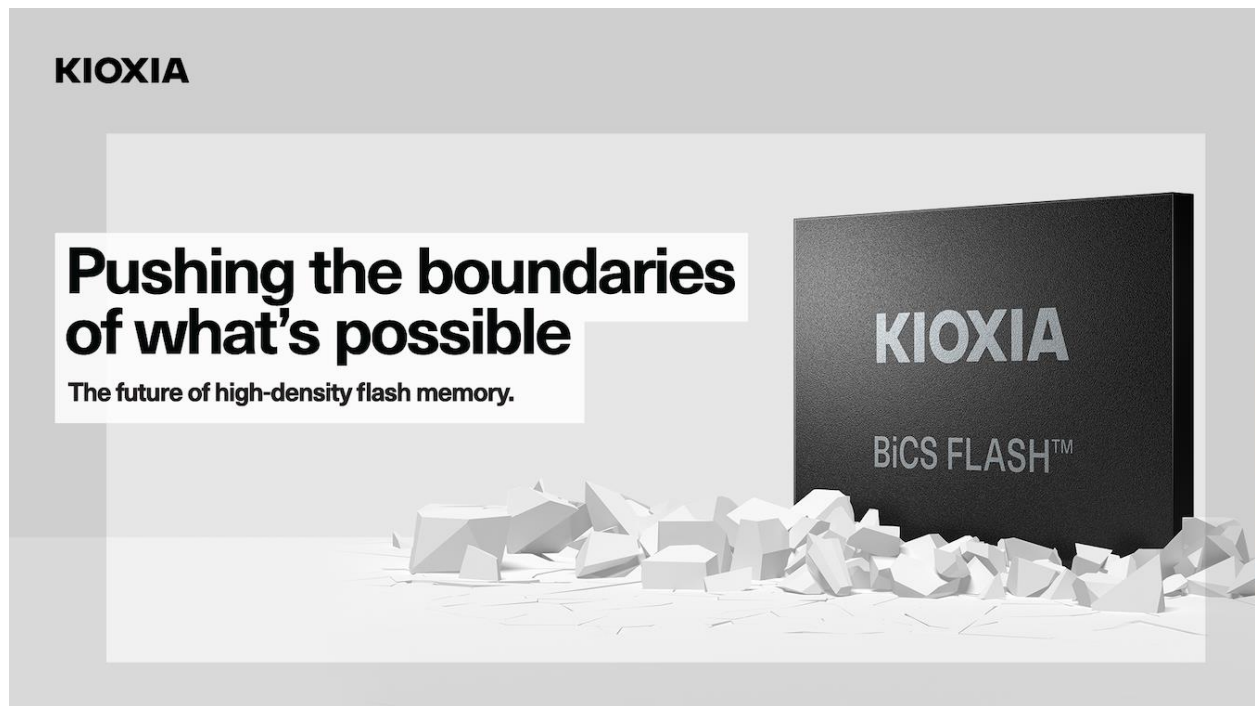


## Pressemitteilung

### KIOXIA führt „BiCS FLASH 3D“-Flashspeicher in Industriequalität ein

*Die fünfte Gerätegeneration bietet Zuverlässigkeit, Robustheit und Unterstützung für  
Industrietemperaturen*



**Düsseldorf, 13. September 2022** – [Die KIOXIA Europe GmbH](#) hat neue Industrietaugliche Flashspeicher auf dem Markt eingeführt. In dieser neuen Produktreihe kommt die neueste Generation des KIOXIA „BiCS FLASH™ 3D“-Flashspeichers mit TLC-Technologie (3-Bit pro Zelle) zum Einsatz, der in einem 132-BGA-Gehäuse erhältlich ist. Die Dichte reicht von 512 Gigabit (64 Gigabyte) bis 4 Terabit (512 Gigabyte), um den einzigartigen Anforderungen industrieller Anwendungen gerecht zu werden – einschließlich Telekommunikation, Netzwerken, Embedded Computing und vielem mehr.

Die Speicheranforderungen für viele industrielle Anwendungen stehen in krassem Gegensatz zu denen von SSDs, die für die Unterbringung in klimatisierten Rechenzentren konzipiert sind. Dazu gehören der Bedarf an erweiterten Temperaturbereichen und die Fähigkeit, hohe Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit unter rauen Betriebsbedingungen zu gewährleisten. Die neuen KIOXIA-Geräte wurden unter Berücksichtigung dieser Anforderungen entwickelt, unterstützen einen breiten Temperaturbereich (-40 °C bis +85 °C) und bieten Lösungen für den industriellen Markt.

Da sich die Leistung und Zuverlässigkeit von Flashspeichern mit einer geringeren Bitanzahl pro Zelle verbessert, arbeiten die neuen KIOXIA-Module im 1-Bit-pro-Zelle-Modus (Single-Level-Cell, SLC) für Anwendungen, bei denen schnellere Schreib-/Lesezeiten und eine lange Lebensdauer der Zellen erforderlich sind.

„Das Ziel von KIOXIA ist es, Unterstützung für mehrere industrietaugliche Lösungen und Anwendungen mit langen Lebenszyklen zu bieten. Dank des „BiCS FLASH 3D“-Flashspeichers der nächsten Generation können wir jetzt eine effiziente und äußerst zuverlässige Embedded-Speicherlösung für Anwendungsbereiche anbieten, in denen ein größerer Temperaturbereich und eine bessere Unterstützung des Prozessors erforderlich sind“, erläutert Axel Stoermann, KIOXIA Europe GmbH.

Die Bemusterung der neuen Industrieklasse-Flashspeicher von KIOXIA hat Anfang dieses Jahres begonnen, während die Massenproduktion im vierten Quartal 2022 anlaufen soll.

###

#### Anmerkungen

Bei jeglicher Erwähnung eines KIOXIA-Produkts gilt: Die Produktdichte wird auf Basis der Dichte des/der Speicherchips im Produkt identifiziert und nicht anhand der Speicherkapazität, die für den Endanwender zur Verfügung steht. Die nutzbare Speicherkapazität kann aufgrund von Overhead-Daten, der Formatierung, von Bad Blocks und anderer Bedingungen geringer ausfallen sowie auch abhängig von Hostgerät und Anwendung variieren. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den einschlägigen Produktspezifikationen. Definition von 1 KB =  $2^{10}$  Byte = 1.024 Byte. Definition von 1 Gb =  $2^{30}$  Bit = 1.073.741.824 Bit. Definition von 1 GB =  $2^{30}$  Byte = 1.073.741.824 Byte. 1 Tb =  $2^{40}$  Bit = 1.099.511.627.776 Bit.

Alle Firmen-, Produkt- und Servicenamen können Marken der jeweiligen Unternehmen sein.

**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“-Technologie 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 3-D-Flashspeichertechnologie 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](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

**Herausgegeben von:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-Mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Web:[www.publitek.com](http://www.publitek.com)