



Pressemitteilung

KIOXIA stellt neue UFS-Embedded-Flash-Speicher für Automobilanwendungen vor

*Leistungssteigerungen verbessern Automotive-Anwendungen und optimieren das
Fahrerlebnis*



Düsseldorf, 30. März 2022 – [KIOXIA Europe](#), ein weltweit führender Anbieter von Speicherlösungen, beginnt ab sofort mit der Auslieferung von Mustern^[1] der neuen „Automotive Universal Flash Storage (UFS) 3.1“-Geräte^[2] mit Embedded-Flash-Speicher. Bei der neuen Produktreihe kommt der unternehmenseigene Flashspeicher BiCS FLASH 3D zum Einsatz, der in Speichergrößen von 64 Gigabyte (GB) bis 512 GB erhältlich ist. So erfüllen die neuen Speicher die Anforderungen der sich ständig weiterentwickelnden Anwendungen im Automobilbereich und verbessern auf diese Weise das Fahrerlebnis.

„Der Speicherbedarf für Automobilanwendungen steigt immer weiter an, da Infotainment-Systeme und ADAS^[3] in Fahrzeugen immer anspruchsvoller werden“, erklärt Axel Störmann, Vice President Memory Marketing & Engineering bei KIOXIA Europe. „UFS ist optimal geeignet, um die Anforderungen hinsichtlich Leistung und Speicherdichte dieser Anwendungen zu erfüllen.“

Die neuen Geräte unterstützen zudem einen weiten Temperaturbereich (-40°C bis +105°C), entsprechen den Anforderungen des Standards AEC-Q100 Grade2^[4] und bieten verbesserte Zuverlässigkeitsfunktionen, die für immer komplexere Anwendungen in der Automobilindustrie erforderlich sind.

Sowohl die sequentielle Lese- als auch Schreibleistung des Automotive-UFS-3.1-Speichers wurden gegenüber der Vorgängergeneration um das 2,2- beziehungsweise 6-Fache^[5] verbessert. Diese Leistungssteigerungen führen zu einem schnelleren Systemstart und ermöglichen Over-the-Air-Updates (OTA).

###

Anmerkungen

[1] Muster der Geräte mit 256 GB, 128 GB und 64 GB werden ab heute ausgeliefert, das Gerät mit 512 GB folgt im April.

[2] Universal Flash Storage (UFS) ist eine Produktkategorie für eine Klasse integrierter Speicherprodukte, die nach der JEDEC-UFS-Standardspezifikation gefertigt werden. Durch die serielle Schnittstelle unterstützt UFS das Vollduplexverfahren, wodurch das gleichzeitige Lesen und Schreiben zwischen Hostprozessor und UFS-Modul ermöglicht wird.

[3] Fortschrittliches Fahrassistenzsystem

[4] Qualifikationsanforderungen für elektrische Komponenten gemäß der Definition des AEC (Automotive Electronics Council).

[5] Das Gerät der vorherigen Generation mit 512 GB der KIOXIA Corporation „THGAFBT2T83BABI“

Die Lese- und Schreibgeschwindigkeiten entsprechen den besten Werten, die in einer spezifischen Testumgebung von 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.

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-Datenbereichen, 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. 1Tb = 2^{40} Bit = 1.099.511.627.776 Bit.

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

Über KIOXIA Europe

Die KIOXIA Europe GmbH (ehemals Toshiba Memory Europe) ist die europäische Tochtergesellschaft von KIOXIA Corporation, dem 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 memory gilt KIOXIA als Pionier auf dem Gebiet innovativer Speicherlösungen und -diensten. Die innovative 3D-Flash-Speichertechnologie BiCS FLASH prägt die Zukunft der Speicherung in Anwendungen mit hoher Speicherdichte, darunter moderne Smartphones, PCs, SSDs, Automotive und Rechenzentren.

Weitere Informationen finden Sie unter 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

Pressekontakt KIOXIA:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-Mail: lena1.hoffmann@Kioxia.com

Pressekontakt Agentur:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Ref. KIE067_DE