

Press Release

UFS-4.0-Flashspeicher von KIOXIA erhalten die Zertifizierung ASPICE CL2



Düsseldorf, 4. Dezember 2024 – [KIOXIA Europe](#) hat heute bekannt gegeben, dass ihre speziell für Automobilanwendungen entwickelten Embedded-Flashspeicher im UFS 4.0 (Universal Flash Storage)¹-Format die Zertifizierung nach Automotive SPICE® (ASPICE) Capacity Level 2 (CL2) erhalten haben. KIOXIA ist das erste Unternehmen², das diese Auszeichnung für UFS-4.0-Speicher in der Automobilklasse erhält.

Automotive SPICE (Software Process Improvement and Capability dEtermination) ist ein international anerkanntes Rahmenwerk zur Bewertung und Verbesserung von Softwareentwicklungsprozessen. Es ist speziell auf die Automobilindustrie zugeschnitten und basiert auf der Normenreihe ISO/IEC 33000. Die Zertifizierung ASPICE CL2 bestätigt, dass KIOXIA strukturierte Prozesse für das Projektmanagement und die Softwareentwicklung implementiert hat, die eine gleichbleibende Qualität und Rückverfolgbarkeit gewährleisten. Mit dieser Zertifizierung beweist der Speicherhersteller, dass er die strengen Entwicklungs- und Qualitätsstandards erfüllt, die Automobilhersteller und Tier-1-Zulieferer für UFS-4.0-Flashspeicher der Automobilklasse fordern.

KIOXIA festigt damit seine Führungsposition auf dem Markt für Embedded-Speicher für Automobilanwendungen.

In Version 4.0 des UFS-Standards wurden neue, fortschrittliche Funktionen und Merkmale integriert, um den anspruchsvollen Anforderungen von Automobilanwendungen gerecht zu werden. Die hochleistungsfähigen UFS-Lösungen von KIOXIA bieten hohe Übertragungsgeschwindigkeiten für Embedded-Speicher im kleinen Formfaktor. Sie sind dadurch für eine Vielzahl von Automobilanwendungen der nächsten Generation ausgelegt, zum Beispiel für das Infotainment, integrierte Cockpitsysteme, ADAS³ und autonomes Fahren. Dank der verbesserten Leistung⁴ der UFS-Produkte von KIOXIA können diese Anwendungen zudem die Vorteile der 5G-Konnektivität nutzen, was zu schnelleren Systemstartzeiten und einer verbesserten Benutzererfahrung führt. Die Zertifizierung nach Automotive SPICE CL2 ist ein bedeutender Meilenstein, durch dessen Erreichen KIOXIA seine konsequente Ausrichtung auf branchenweit anerkannte Zertifizierungen und sein Engagement für die Einhaltung höchster Qualitäts-, Sicherheits- und Innovationsstandards in allen Geschäftsbereichen unterstreicht.

###

Anmerkungen

[1]: Universal Flash Storage (UFS) ist eine Produktkategorie für eine Klasse von Embedded-Speicherprodukten, die nach der JEDEC-UFS-Standardspezifikation gefertigt werden. Dank der seriellen Schnittstelle unterstützt UFS das Vollduplexverfahren, wodurch das gleichzeitige Lesen und Schreiben zwischen Hostprozessor und UFS-Modul ermöglicht wird.

[2]: Stand: Dezember 2024, basierend auf einer Umfrage von KIOXIA.

[3]: Fortschrittliches Fahrerassistenzsystem (Advanced Driver Assistance System)

[4]: Im Vergleich zu Geräten der vorherigen Generation

Die folgenden Marken, Dienstleistungs- und/oder Firmennamen – Automotive SPICE – 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. Alle weiteren Firmen-, Produkt- und Dienstnamen können Marken ihrer jeweiligen Unternehmen sein.

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/de>

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