



Comunicado de prensa

KIOXIA presenta los dispositivos de memoria flash integrada UFS Ver. 3.1 para aplicaciones para automóviles

Las mejoras de rendimiento continúan evolucionando las aplicaciones para automóviles y elevan la experiencia del conductor



Düsseldorf, Alemania, 30 de marzo de 2022. [KIOXIA Europe GmbH](#), líder mundial en soluciones de memoria, ha anunciado hoy que ha comenzado a ofrecer muestras^[1] de los nuevos dispositivos de memoria flash integrada^[2] (UFS) Ver. 3.1. para automóviles. La nueva línea utiliza la memoria flash 3D BiCS FLASH de la empresa y está disponible en capacidades de 64 gigabytes (GB) a 512 GB; estas características la hacen compatible con los diversos requisitos de aplicaciones para automóviles, siempre en evolución, que elevan la experiencia del conductor.

«Los requisitos de almacenamiento de las aplicaciones para automóviles siguen aumentando a medida que los sistemas de información y entretenimiento y ADAS^[3] de los coches se vuelven más sofisticados», explica Axel Stoermann, vicepresidente de marketing e ingeniería de SSD de KIOXIA Europe GmbH. «La tecnología UFS es ideal para respaldar las necesidades de alto rendimiento y densidad de estas aplicaciones».

Los nuevos dispositivos admiten un amplio rango de temperaturas (-40 °C a +105 °C), cumplen con los requisitos de la norma AEC^[4]-Q100 Grade2 y ofrecen las capacidades de fiabilidad mejoradas que requieren las aplicaciones de automoción, cada vez más complejas.

El rendimiento de lectura y escritura secuencial del dispositivo UFS para automóviles Ver. 3.1 ha mejorado significativamente en aproximadamente 2,2 y 6 veces, respectivamente, con respecto a los dispositivos de la generación anterior^[5]. Estas mejoras de rendimiento contribuyen a acelerar el arranque del sistema y las actualizaciones OTA (Over-the-Air).

###

Notas

[1] Los envíos de muestras de los dispositivos de 256 GB, 128 GB y 64 GB comenzarán hoy, mientras que el dispositivo de 512 GB se enviará en abril.

[2] El almacenamiento flash universal (UFS) es la categoría de una clase de productos de memoria integrada desarrollados de acuerdo con la especificación estándar de UFS de JEDEC. Debido a su interfaz en serie, UFS es compatible con dúplex completo, lo que permite tanto la lectura como la escritura simultáneas entre el procesador host y el dispositivo UFS.

[3] Advanced Driving Assistant System

[4] Requisitos para la certificación de componentes eléctricos definidos por el instituto AEC (Automotive Electronics Council).

[5] Dispositivo de 512 GB de la generación anterior de KIOXIA Corporation «THGAFBT2T83BABI»

Las velocidades de lectura y escritura son los mejores valores obtenidos en un entorno de prueba específico de KIOXIA Corporation. KIOXIA Corporation no garantiza esta velocidad de lectura ni de escritura en todos los dispositivos. La velocidad de lectura y escritura puede variar dependiendo del dispositivo utilizado y del tamaño del archivo leído o escrito.

En cada mención de un producto KIOXIA: la densidad del producto se identifica en función de la densidad de los chips de memoria dentro del producto, no de la cantidad de capacidad de memoria disponible para el almacenamiento de datos por parte del usuario final. La capacidad utilizable por el consumidor será menor debido a las áreas de datos generales, el formato, los

bloques defectuosos y otras restricciones, y también podrá variar según el dispositivo host y la aplicación. Para más información, consulte las especificaciones del producto correspondiente. La definición de 1 KB = 2^{10} bytes = 1024 bytes. Definición de 1 Gb = 2^{30} bits = 1 073 741 824 bits. Definición de 1 GB = 2^{30} bytes = 1 073 741 824 bytes. 1 Tb = 2^{40} bits = 1 099 511 627 776 bits.

Todos los nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas

Acerca de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (anteriormente Toshiba Memory Europe GmbH) es la empresa subsidiaria con base en Europa de KIOXIA Corporation, uno de los principales proveedores mundiales de memorias Flash y unidades de estado sólido (SSD). Desde la invención de la memoria Flash hasta la innovadora BiCS FLASH, KIOXIA sigue siendo pionera en soluciones y servicios de memoria de vanguardia que enriquecen la vida de las personas y amplían los horizontes de la sociedad. La innovadora tecnología de memoria Flash 3D de KIOXIA, BiCS FLASH, está dando forma al futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, como los teléfonos inteligentes avanzados, ordenadores, unidades SSD, sector automotriz y centros de datos.

Visite nuestro [sitio web de KIOXIA](#)

Datos de contacto e información para la publicación:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Alemania

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

Correo electrónico: KIE-support@kioxia.com

Datos de contacto para consultas editoriales:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

Correo electrónico: lena1.hoffmann@kioxia.com

Publicado por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Ref. KIE067/ES