



Comunicado de prensa

KIOXIA presenta su memoria flash 3D BiCS FLASH de categoría industrial

La quinta generación de dispositivos ofrece fiabilidad, robustez y compatibilidad con temperaturas industriales



Düsseldorf, Alemania, 13 de septiembre de 2022: [KIOXIA Europe GmbH](#) presentó nuevos dispositivos de memoria flash de categoría industrial. Esta nueva gama utiliza la última generación de la memoria Flash 3D BiCS FLASH™ de KIOXIA con tecnología de 3 bits por celda (celda de triple nivel [triple-level cell, TLC]) y está disponible en un paquete de 132 BGA. Las densidades abarcan desde 512 gigabits (64 gigabytes) hasta 4 terabits (512 gigabytes) para

adaptarse a las condiciones únicas de las aplicaciones industriales, incluidos los trabajos en red, las telecomunicaciones, los sistemas informáticos incorporados y muchos más.

Los requisitos de almacenamiento para muchas aplicaciones industriales contrastan enormemente con los de las unidades SSD diseñadas para alojarse en centros de datos climatizados, incluidas la necesidad de rangos de temperatura ampliados y la capacidad de mantener una elevada fiabilidad y rendimiento en condiciones de funcionamiento desfavorables. Diseñados con estas necesidades en mente, los nuevos dispositivos de KIOXIA resisten un amplio rango de temperaturas (de -40°C a +85°C) y ofrecen productos adecuados para el mercado industrial.

Debido a que tanto el rendimiento como la fiabilidad de la célula de memoria flash mejoran con un número menor de bits por celda, los nuevos dispositivos KIOXIA disponen del modo de 1 bit por celda (celda de nivel único [single-level cell, SLC]) para aplicaciones que precisan tiempos de escritura y de lectura más rápidos y una resistencia elevada de la celda.

«KIOXIA se compromete a ofrecer múltiples soluciones de categoría industrial y a adaptar aplicaciones con una vida útil prolongada. Con la adición de la última generación de memoria flash 3D BiCS FLASH de la línea industrial, podemos presentar una solución de memoria integrada muy fiable y eficiente para entornos que requieren un rango de temperatura más amplio y una compatibilidad aumentada para el procesador», declaró Axel Stoermann, de KIOXIA Europe GmbH.

Las pruebas de los nuevos dispositivos de memoria flash de la línea industrial de KIOXIA comenzaron a principios de este año, mientras que la producción en masa está prevista para el cuarto trimestre de 2022.

###

Notas

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 en función 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, al formato, a los bloques defectuosos y a otras restricciones, y también podrá variar según el dispositivo host y la aplicación. Para más información, consulte las especificaciones del producto correspondiente. 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 aquí mencionados 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 de unidades de estado sólido (solid-state drive, 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, los ordenadores, las unidades SSD, el sector automotriz y los centros de datos.

Visite nuestro [sitio web de KIOXIA](#)

Datos de contacto 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
Sitio web: www.publitek.com