



## Comunicado de prensa

### **KIOXIA presenta la próxima generación de productos de memoria flash integrada compatibles con e-MMC Ver. 5.1**

*Los nuevos dispositivos cuentan con una nueva memoria flash BiCS FLASH™ 3D y un mejor rendimiento de lectura y escritura*



**Düsseldorf, Alemania, 27 de septiembre de 2023** - [KIOXIA Europe GmbH](#), líder mundial en soluciones de memoria, ha anunciado hoy el envío de muestras<sup>[1]</sup> de los nuevos productos de memoria flash integrada compatibles con JEDEC e-MMC Ver. 5.1<sup>[2]</sup> de mayor rendimiento para aplicaciones de consumo. Los nuevos productos integran la última versión de la memoria flash BiCS FLASH™ 3D<sup>[3]</sup> de la empresa y un controlador en un solo paquete, lo que reduce la carga de trabajo del procesador y aumenta la facilidad de uso. Los productos estarán disponibles en las versiones de 64 y 128 gigabytes (GB).

A medida que el mercado continúa migrando al UFS<sup>[4]</sup>, hay casos en los que todavía se puede utilizar e-MMC. Esto incluye productos de consumo con necesidades de almacenamiento de gama media, como tabletas, ordenadores personales, dispositivos de punto de venta y otros

# KIOXIA

dispositivos portátiles, así como televisores inteligentes y NIC inteligentes. Axel Störmann, vicepresidente de marketing e ingeniería de SSD de KIOXIA Europe GmbH, afirma: «KIOXIA continúa reforzando su posición de liderazgo en el mercado al ofrecer una amplia gama de productos de alto rendimiento y ampliar las opciones disponibles para estas aplicaciones».

Los nuevos dispositivos KIOXIA mejoran el rendimiento de escritura secuencial y aleatoria en aproximadamente 2,5 veces y el rendimiento de lectura aleatoria en aproximadamente 2,7 veces respecto a los dispositivos de la generación anterior<sup>[3]</sup>. Además, los terabytes escritos (TBW)<sup>[5]</sup> mejoran en aproximadamente 3,3 veces respecto a los dispositivos de la generación anterior, en correspondencia con una configuración de área mejorada<sup>[6]</sup> para todo el área de e-MMC.

KIOXIA se encuentra probando sus dispositivos e-MMC de próxima generación, y se espera que la producción en masa comience en la primavera de 2024.

## Notas:

[1]: Los dispositivos más nuevos de la compañía estarán disponibles en dos capacidades: 64 gigabytes (GB) y 128 GB. Los envíos de muestras del dispositivo de 64 GB comenzaron este mes, mientras que los del dispositivo de 128 GB está programado para después de octubre. Las especificaciones de las muestras podrán diferir de los productos comerciales.

[2]: e-MMC(tarjeta multimedia incorporada): una de las especificaciones estándar de la memoria Flash integrada definida por el JEDEC. El nuevo producto soporta las funciones de cola de comandos y protección de escritura segura que se especifican como opción en JEDEC Ver. 5.1.

[3]: En comparación con los dispositivos de la generación anterior de KIOXIA «THGAMSG9T24BAIL», «THGAMST0T24BAIL».

[4]: 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.

[5]: TBW o Terabytes escritos mide el número de escrituras acumulativas que se espera que una unidad realice a lo largo de su vida útil.

[6]: Si se establece el área mejorada, se reducirá la capacidad total configurable utilizable por el consumidor.

\*Las velocidades de lectura, escritura y TBW son los mejores valores obtenidos en un entorno de prueba específico de KIOXIA. KIOXIA no garantiza esta velocidad de lectura o escritura ni TBW en todos los dispositivos. La velocidad de lectura y escritura o TBW puede variar en función 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 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<sup>10</sup> bytes = 1024 bytes. Definición de 1 Gb = 2<sup>30</sup> bits = 1 073 741 824 bits. Definición de 1 GB = 2<sup>30</sup> bytes = 1 073 741 824 bytes. 1 Tb = 2<sup>40</sup> bits = 1 099 511 627 776 bits.

\*La información que contiene este documento, incluidos los precios y las especificaciones de los productos, el contenido de los servicios y la información de contacto, es correcta en la fecha del anuncio, pero está sujeta a cambios sin previo aviso.

\*Los nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus empresas terceras.

### **Acerca de KIOXIA Europe GmbH**

KIOXIA Europe GmbH (antes Toshiba Memory Europe GmbH) es la filial europea de KIOXIA Corporation, un proveedor líder mundial de memorias flash y unidades de memoria 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 transformando el 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 para la publicación:**

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Alemania

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

Correo electrónico: [KIE-support@kioxia.com](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

### **Publicado por:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

Correo electrónico: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Sitio web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)