



Comunicado de prensa

KIOXIA refuerza su línea de productos de memoria Flash para aplicaciones de consumo

Los dispositivos e-MMC de nueva generación proporcionan una amplificación de la escritura y una estabilidad del rendimiento mejoradas



Düsseldorf, Alemania, 30 de agosto de 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ha anunciado hoy que ha comenzado a ofrecer muestras de productos de memoria Flash integrados de última generación compatibles con JEDEC^[1] e-MMC Ver. 5.1^[2] para aplicaciones de consumo. Los nuevos productos están disponibles en capacidades de 64 y 128 gigabytes (GB) e integran la memoria BiCS FLASH 3D de la empresa y un controlador en un solo paquete.

La demanda de capacidades de rango medio en los productos de consumidor, como las tablets y los dispositivos IoT, continúa creciendo. Aunque el mercado se está desplazando poco a poco al UFS, sigue habiendo casos en los que e-MMC seguirá siendo relevante. Los nuevos dispositivos e-MMC de KIOXIA expanden estas opciones disponibles.

KIOXIA, un proveedor líder de memorias Flash y almacenamiento para aplicaciones de consumidor y dispositivos móviles, lleva apoyando e-MMC desde 2007 y fue el primer proveedor

en introducir la solución de mayor rendimiento tras la e-MMC, el UFS^[3], a principios de 2013. Hoy en día, la amplia línea de KIOXIA, tanto de soluciones e-MMC como UFS, proporciona soporte en una gran variedad de densidades (4 GB-1 TB).

Esta nueva generación de e-MMC basada en BiCS FLASH ofrece las siguientes características, ideales para las aplicaciones de consumidor:

- Una nueva generación de memoria BiCS FLASH 3D^[4]
- Una arquitectura mejorada para reducir la amplificación de escritura interna y un rendimiento de escritura secuencial más estable
- Datos de usuario preprogramados que ahora tendrán una mayor fiabilidad^[5] antes de enviarse a revisión durante el proceso de fabricación del cliente
- El tiempo de inactividad hasta la suspensión automática se reduce 100 veces^[6] con respecto a la generación actual para ayudar a prolongar la duración de la batería de las aplicaciones del usuario
- Se logra un mayor rendimiento al acceder a múltiples matrices dentro del dispositivo
- Soporta el estándar JEDEC eMMC 5.1 con una mayor velocidad de interfaz (HS400)

«KIOXIA aborda las aplicaciones de consumidor en constante evolución, que requieren e-MMC mejoradas y de última generación, al introducir los dispositivos JEDEC e-MMC Ver. 5.1 y entregar una línea de productos más amplia y de mayor rendimiento. Al hacerlo, KIOXIA está liderando el camino a seguir», dijo Axel Stoermann, Vicepresidente de Marketing e Ingeniería de la Memoria, KIOXIA Europe GmbH.

KIOXIA ya está ofreciendo muestras de sus dispositivos e-MMC de nueva generación y se espera que estén disponibles en octubre.

###

Notas

1: JEDEC es una marca registrada de JEDEC Solid State Technology Association.

2: Una de las especificaciones estándar de la memoria flash integrada definida por JEDEC.

3: Universal Flash Storage (UFS) es una categoría de producto para una clase de productos de memoria integrados creados según la especificación estándar JEDEC UFS. JEDEC es una marca registrada de JEDEC Solid State Technology Association. Primera reclamación a partir del 7/2/2013.

4: En comparación con los productos e-MMC de memoria flash 3D KIOXIA BiCS FLASH existentes.

5: En comparación con los productos e-MMC de memoria flash 3D KIOXIA BiCS FLASH que no tenían una mayor fiabilidad antes del modo de soldadura.

6: 100x se calcula a partir del tiempo de suspensión automática del producto actual de 200 milisegundos (ms) al nuevo dispositivo que ahora es de 2 ms. Al permitir que el e-MMC pase del modo inactivo al modo de suspensión automática más rápido, el agotamiento de la batería será más lento, lo que extenderá la vida útil de la batería.

Otros factores que inhibirían/prevendrían dicha extensión de la vida útil de la batería es si el eMMC siempre está activo y nunca se queda inactivo.

Definición de capacidad: KIOXIA Corporation define un megabyte (MB) como 1 000 000 bytes, un gigabyte (GB) como 1 000 000 000 bytes y un terabyte (TB) como 1 000 000 000 000 bytes. Sin embargo, el sistema operativo de una computadora informa la capacidad de almacenamiento usando potencias de 2 para la definición de 1 Gb = 2^{30} bits = 1 073 741 824 bits, 1 GB = 2^{30} bytes = 1 073 741 824 bytes y 1 TB = 2^{40} bytes = 1 099 511 627 776 bytes y, por lo tanto, muestra menor capacidad de almacenamiento.

La capacidad de almacenamiento disponible (incluidos ejemplos de varios archivos multimedia) variará según el tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software y el sistema operativo y/o las aplicaciones de software preinstaladas o el contenido multimedia. La capacidad formateada real puede variar.

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, 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](mailto:lana1.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. KIE082_ES