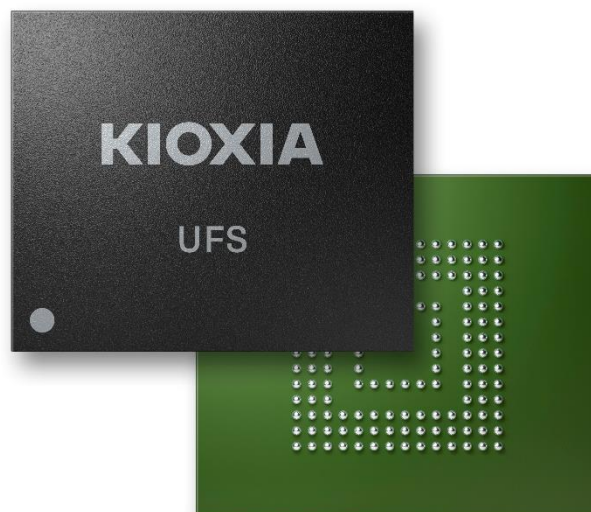


Comunicado de prensa

KIOXIA es la primera empresa en presentar los dispositivos de memoria Flash integrada UFS de última generación compatibles con MIPI M-PHY v5.0

Los nuevos dispositivos aumentan el rendimiento de las aplicaciones móviles



Düsseldorf, Alemania, 24 de febrero de 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#), líder mundial de soluciones de memoria, ha anunciado hoy el inicio del envío de muestras^[1] de los primeros^[2] dispositivos de memoria Flash integrada Universal Flash Storage (UFS)^[3] compatibles con MIPI M-PHY® v5.0^[4]. La nueva gama utiliza la memoria BiCS FLASH™ 3D de última generación de la empresa y está disponible en tres capacidades: 128 GB, 256 GB y 512 GB. Los nuevos dispositivos proporcionan altas velocidades de lectura y escritura y están diseñados para diferentes aplicaciones móviles, incluidos los teléfonos de última generación.

Los nuevos dispositivos de KIOXIA utilizan un UFS de última generación (MIPI M-PHY 5.0), que tiene una velocidad de interfaz teórica de hasta 23,2 Gbps por carril (2 carriles = 46,4 Gbps) en el modo HS-Gear5. El rendimiento de lectura y escritura secuencial del dispositivo de 256 GB se ha mejorado un 90 y un 70 por ciento, respectivamente, en comparación con los dispositivos de la generación anterior^[5]. Además, el rendimiento de lectura y escritura aleatoria del dispositivo de 256 GB se ha mejorado un 35 y un 60 por ciento, respectivamente, en comparación con los dispositivos de la generación anterior^[5]. Esta nueva generación de UFS proporciona rendimientos considerablemente más altos, lo que permite a los teléfonos de última generación y otros productos mejorar sus características y experiencias de usuario en la era del 5G y más allá.

«Este avance del UFS aumentará el rendimiento y las características de la próxima generación de aplicaciones móviles, como los teléfonos y otros productos. Con este primer dispositivo con memoria Flash integrada UFS del sector, KIOXIA vuelve a subrayar su posición de liderazgo y su compromiso en el desarrollo de las memorias UFS», señaló Axel Stoermann, vicepresidente de marketing e ingeniería de SSD de KIOXIA Europe GmbH.

###

Notas

- 1: Los envíos de muestras del dispositivo de 256 GB comenzarán hoy. El resto de la gama se irá sumando gradualmente a partir de agosto. Las especificaciones de las muestras podrán diferir de los productos comerciales.
- 2: Fuente: KIOXIA Corporation, 24 de febrero de 2022.
- 3: 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.
- 4: Especificación de MIPI Alliance para M-PHY
- 5: Dispositivo de 256 GB de la generación anterior de KIOXIA Corporation «THGJFGT1E45BAIP».

Las velocidades de lectura y escritura pueden variar según el dispositivo host, las condiciones de lectura y escritura y el tamaño del archivo.

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 de la automoción 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.
Email: KIE-support@kioxia.com

Datos de contacto para consultas editoriales:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH
Tel: +49 (0) 211 36877 382
Email: lena1.hoffmann@kioxia.com

Publicado por:

Birgit Schöniger, Publitek
Tel: +49 (0)4181 968098-13
Email: birgit.schoeniger@publitek.com
Web: www.publitek.com

Ref. KIE060_ES_A