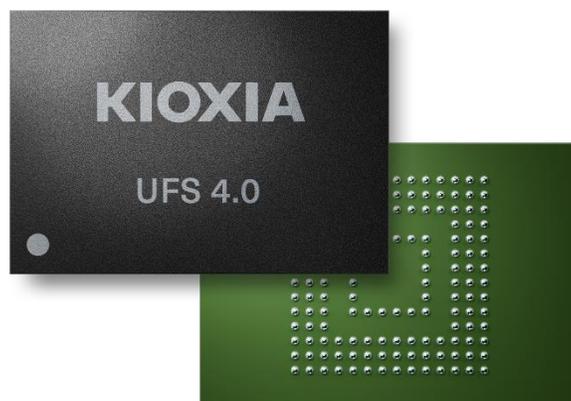




Comunicado de prensa

Muestreo de KIOXIA UFS de última generación Ver. Dispositivos de memoria flash 4.0. integrada.

El tamaño más pequeño de los paquetes y las mejoras de rendimiento contribuyen a una mejor experiencia de usuario en aplicaciones móviles



Düsseldorf, Alemania, 23 de abril de 2024 – [KIOXIA Europe GmbH](#), líder mundial en soluciones de memoria, anunció hoy que ha comenzado a tomar muestras^[1] de la última generación de sus dispositivos de memoria integrada Flash Universal Flash Storage^[2] (UFS) Ver. 4.0. Con capacidades de 256 gigabytes (GB), 512 GB y 1 terabyte (TB), los nuevos productos son muy adecuados para una variedad de aplicaciones móviles de próxima generación, incluidos los teléfonos inteligentes de vanguardia.



El rendimiento^[3] mejorado de los nuevos productos UFS proporciona un aprovechamiento óptimo de la conectividad 5G, lo que se traduce en descargas aceleradas, latencia minimizada y una experiencia de usuario mejorada. Un tamaño más pequeño del paquete^[3] contribuye a la eficiencia del espacio a bordo y a la flexibilidad del diseño.

Características principales:

- Mejora de la velocidad de lectura/escritura con respecto a la generación anterior^[4]: aprox. +15 % de escritura secuencial, +50 % de escritura aleatoria y +30 % de lectura aleatoria.
- Reducción del tamaño del paquete con respecto a la generación anterior^[5]: El tamaño del paquete es de 9 mm x 13 mm y el grosor del paquete es de 0,8 mm (256 GB y 512 GB) y 0,9 mm (1 TB), lo que se traduce en una reducción de aproximadamente un 18 % en comparación con el tamaño del paquete convencional (11 mm x 13 mm).

KIOXIA fue el primero en introducir la tecnología UFS^[6] y continúa desarrollando nuevos productos. Los últimos dispositivos UFS de la versión 4.0 integran la innovadora memoria flash 3D BiCS FLASH™ y un controlador en un paquete estándar JEDEC. UFS 4.0 incorpora MIPI® M-PHY® 5.0 y UniPro® 2.0 y admite velocidades de interfaz teóricas de hasta 23,2 gigabits por segundo por carril o 46,4 Gbp/s por dispositivo. UFS 4.0 es retrocompatible con UFS 3.1.

"La tecnología UFS de KIOXIA es el 'equivalente de caballos de carreras' de la familia de dispositivos de almacenamiento incorporados de la compañía. Con nuestro UFS 4.0 de próxima generación, hemos duplicado la escritura aleatoria y aumentado las lecturas aleatorias en un 30 %", afirmó Axel Störmann, Vicepresidente y Jefe de Tecnología de Memoria Incorporada y SSD, KIOXIA Europe GmbH. "A medida que el desarrollo continúa, estamos orgullosos de ayudar a acelerar la comunicación móvil."

Los envíos de muestras para los productos de 256 y 512 GB comienzan este mes, con la oferta de 1 TB que seguirá en junio de 2024.

###



NOTAS:

1: Los envíos de muestras del dispositivo de 256 GB y 512 GB comenzaron este mes, con el dispositivo de 1 TB programado para seguir después de junio de 2024. Las especificaciones de las muestras podrán diferir de los productos comerciales.

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. Gracias a su interfaz en serie, UFS es compatible con duplexado completo, lo cual permite tanto la lectura como la escritura simultáneas entre el procesador host y el dispositivo UFS.

3: En comparación con la generación anterior.

4: Dispositivo KIOXIA de 512 GB de generación anterior

5: En comparación con el producto UFS 4.0 de la generación anterior de KIOXIA.

6: Primer envío de muestras de KIOXIA Corporation, el 8 de febrero de 2013.

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.

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

MARCAS REGISTRADAS:

Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas (MIPI®, M-PHY® y UniPro®) no han sido implementadas, registradas y/o creadas por KIOXIA Europe GmbH, ni tampoco son propiedad de la empresa o de empresas afiliadas al grupo KIOXIA. No obstante, es posible que estas sí hayan sido solicitadas y/o registradas por terceros en diversas jurisdicciones, hayan sido creadas por estos o sean de su propiedad y, por este motivo, estén protegidas contra usos no autorizados. El resto de 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 (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

Datos de contacto para consultas editoriales:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel.: +49 (0) 211 36877 382

Correo electrónico: lena1.hoffmann@kioxia.com

Emitido por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com

Sitio web: www.publitek.com