



Comunicado de prensa

KIOXIA ofrece muestras de dispositivos de memoria flash integrada UFS 5.0 para aplicaciones móviles de última generación

La velocidad mejorada de la interfaz posibilita funciones de IA de alto rendimiento en los teléfonos inteligentes



Düsseldorf, Alemania, 24 de febrero de 2026: [KIOXIA Europe](#), líder mundial en soluciones de memoria, ha anunciado hoy que KIOXIA Corporation ha comenzado a enviar muestras de evaluación^[1] de memoria flash integrada compatible con el estándar UFS de última generación, UFS 5.0, que actualmente está siendo estandarizado por JEDEC.^[2]

UFS 5.0 es un nuevo estándar para el almacenamiento flash integrado que está desarrollando actualmente JEDEC para satisfacer los requisitos de rendimiento de los dispositivos móviles de última generación, como los teléfonos inteligentes de alta gama equipados con funciones de IA integradas. Utiliza la versión 6.0 de MIPI M-PHY para la capa física y la versión 3.0 de UniPro para el protocolo. La versión 6.0 de M-PHY introduce el nuevo modo HS-GEAR6, que en teoría admite una velocidad de interfaz de



hasta 46,6 Gbps por carril; con 2 carriles, UFS 5.0 puede alcanzar un rendimiento efectivo de lectura/escritura de aproximadamente 10,8 GB/s.

Las muestras de evaluación incorporan un controlador recién desarrollado internamente para UFS 5.0 y BiCS FLASH™ de octava generación de KIOXIA, y están disponibles en capacidades de 512 GB y 1 TB. El paquete ha sido diseñado recientemente con un tamaño reducido de 7,5 x 13 mm, lo que contribuye a la eficiencia del espacio de la placa y a la flexibilidad del diseño.

Las muestras se facilitan a los clientes que están desarrollando sistemas host compatibles con UFS 5.0, lo que les permite evaluar el rendimiento y llevar a cabo pruebas de interoperabilidad.

KIOXIA seguirá introduciendo nuevas tecnologías de memoria flash en sus productos UFS para satisfacer la creciente demanda de mayor capacidad y rendimiento en el mercado de los móviles.

«A medida que los modelos de lenguaje grande (LLM) se trasladan a los dispositivos móviles, el almacenamiento debe comportarse más como una memoria de sistema de alta velocidad para evitar cuellos de botella en el procesamiento», afirmó Axel Störmann, director de tecnología y vicepresidente de KIOXIA Europe. «El alto rendimiento de transferencia de datos del dispositivo de memoria flash integrada UFS 5.0 de KIOXIA permite completar las tareas más rápidamente y que el dispositivo vuelva antes a un estado de inactividad de bajo consumo. Esta alta eficiencia y rápida velocidad de procesamiento son una combinación esencial para los clientes que desarrollan aplicaciones de IA generativa en dispositivos alimentados por batería».

###

Notas:

- 1: Estas muestras están destinadas únicamente a la evaluación funcional. Las especificaciones de las muestras difieren de las de los productos comerciales.
- 2: Los envíos de las muestras de evaluación de 512 GB comenzaron el 24 de febrero, y los envíos de las muestras de 1 TB están programados para comenzar a partir de marzo.



El almacenamiento flash universal (UFS) es una categoría de productos para una clase de productos de memoria integrada fabricados según la especificación estándar JEDEC UFS. Gracias a su interfaz serie, el UFS admite dúplex completo, lo que permite la lectura y escritura simultáneas entre el procesador host y el dispositivo UFS.

Las marcas comerciales, los servicios y/o los nombres de empresa que se indican a continuación (JEDEC, JEDEC Solid State Technology Association, MIPI, M-PHY, UniPro, MIPI Alliance) no se aplican, registran ni crean por parte de KIOXIA Europe GmbH ni de las filiales del grupo KIOXIA, ni son propiedad de estas empresas. Sin embargo, es posible que en otras jurisdicciones se utilicen, registren y creen por parte de terceros o que sean de su propiedad y, por lo tanto, estén protegidos contra el uso no autorizado.

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 de sobrecarga, el formato, los bloques defectuosos y otras restricciones, y también puede 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 y escritura son los mejores valores obtenidos en un entorno de prueba específico en KIOXIA Corporation, y KIOXIA Corporation no garantiza las velocidades de lectura ni de escritura en dispositivos individuales. La velocidad de lectura y escritura puede variar en función del dispositivo utilizado y del tamaño del archivo leído o escrito.

Acerca de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA 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 NAND hasta la popular memoria flash BiCS FLASH™ 3D, 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 BiCS FLASH™ 3D de la empresa está moldeando el futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, incluidos teléfonos inteligentes, ordenadores de sobremesa, sistemas automotrices, centros de datos y sistemas de IA generativa avanzados.

Visite el [sitio web de KIOXIA](#)

Datos de contacto para la publicación:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 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: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Publicado por:

Birgit Schöniger, Pretzl GmbH

Tel.: +49 (0)172 617 8431

Correo electrónico: birgit.schoeniger@pretzl.com

Web: www.pretzl.com