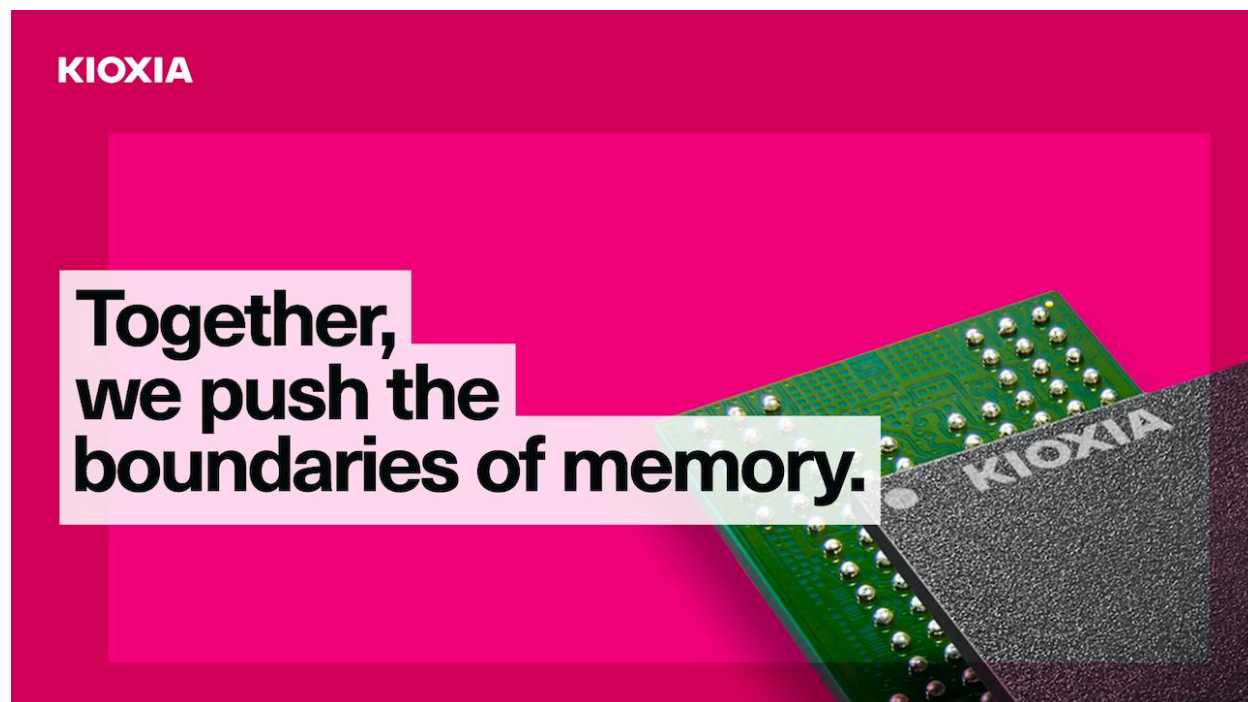




Información de prensa

KIOXIA presenta el dispositivo UFS de memoria Flash integrada de 1 TB Ver 3.1 más delgado del mundo

Diseñado para satisfacer las demandas de los teléfonos inteligentes 5G de gama alta y de otras aplicaciones móviles con gran demanda de datos



Düsseldorf, Alemania, 10 de marzo de 2021 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ha anunciado el inicio de la producción de muestras de su dispositivo de memoria flash integrada Universal Flash Storage (UFS) Ver. 3.1 de 1 terabyte (TB). Alojado en un paquete de 1,1 mm de altura (lo que lo convierte en la oferta disponible de UFS^[1] de 1 TB más delgada disponible), este nuevo producto utiliza la memoria flash BiCS FLASH 3D de KIOXIA y alcanza una velocidad de lectura secuencial de hasta 2050 MB/s y una velocidad de escritura secuencial de hasta 1200 MB/s.

Los dispositivos móviles evolucionan constantemente y las redes 5G están destinadas a ofrecer niveles de velocidad, escala y complejidad nunca vistos. Se necesita un alto

rendimiento y un bajo consumo de energía para poder aprovechar las ventajas de conectividad de la telefonía móvil 5G (es decir, descargas más rápidas y reducción del tiempo de espera). Además, como las redes 5G facilitan y agilizan que los usuarios almacenen aún más en sus dispositivos móviles, los requisitos de almacenamiento de los teléfonos inteligentes y otras aplicaciones están aumentando a gran velocidad. El dispositivo UFS de 1 TB de KIOXIA proporciona el rendimiento de lectura/escritura de velocidad ultra alta, el bajo consumo de energía, la reducción de los tiempos de inicio de aplicaciones y la capacidad de almacenamiento necesarios para 5G y otros productos de consumo digital.

El nuevo dispositivo UFS de 1 TB de KIOXIA integra la memoria flash BiCS FLASH 3D y un controlador que realiza corrección de errores, nivelación del desgaste, traducción de direcciones lógicas a físicas y gestión de bloques defectuosos para así lograr un desarrollo simplificado del sistema.

«El lanzamiento de un dispositivo UFS de 1 TB con un paquete ultradelgado vuelve a confirmar la posición de liderazgo de KIOXIA en el mercado de la memoria Flash NAND móvil. Los mercados de dispositivos móviles exigen continuamente mayores rendimientos y densidades para permitir el desarrollo de nuevas características y funciones», señaló Axel Stoermann, vicepresidente de marketing e ingeniería de SSD de KIOXIA Europe GmbH.

El nuevo dispositivo UFS de 1 TB incluye las siguientes características:

- **WriteBooster:** permite velocidades de escritura significativamente más rápidas.
- **Host Performance Booster (HPB) Ver. 2.0:** mejora el rendimiento de lectura aleatoria usando la memoria en el lado del host para almacenar tablas de traducción de direcciones lógicas a físicas. Mientras que HPB Ver. 1.0 solamente habilita el acceso a fragmentos de 4 KB, HPB Ver. 2.0 ofrece un acceso mucho mayor, lo que puede mejorar aún más el rendimiento de lectura aleatoria.

###

Notas:

[1] Fuente: Investigación de KIOXIA Corporation del 2 de marzo de 2021

Universal Flash Storage (UFS) es una categoría de producto para una clase de productos de memoria integrada construidos según la especificación del estándar JEDEC para UFS. JEDEC es una marca registrada de JEDEC Solid State Technology Association.

La velocidad de lectura y escritura puede 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. 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: +44 (0)1582 390980
Email: birgit.schoeniger@publitek.com
Web: www.publitek.com

Ref. KIE_RM003/_EN_EMEA