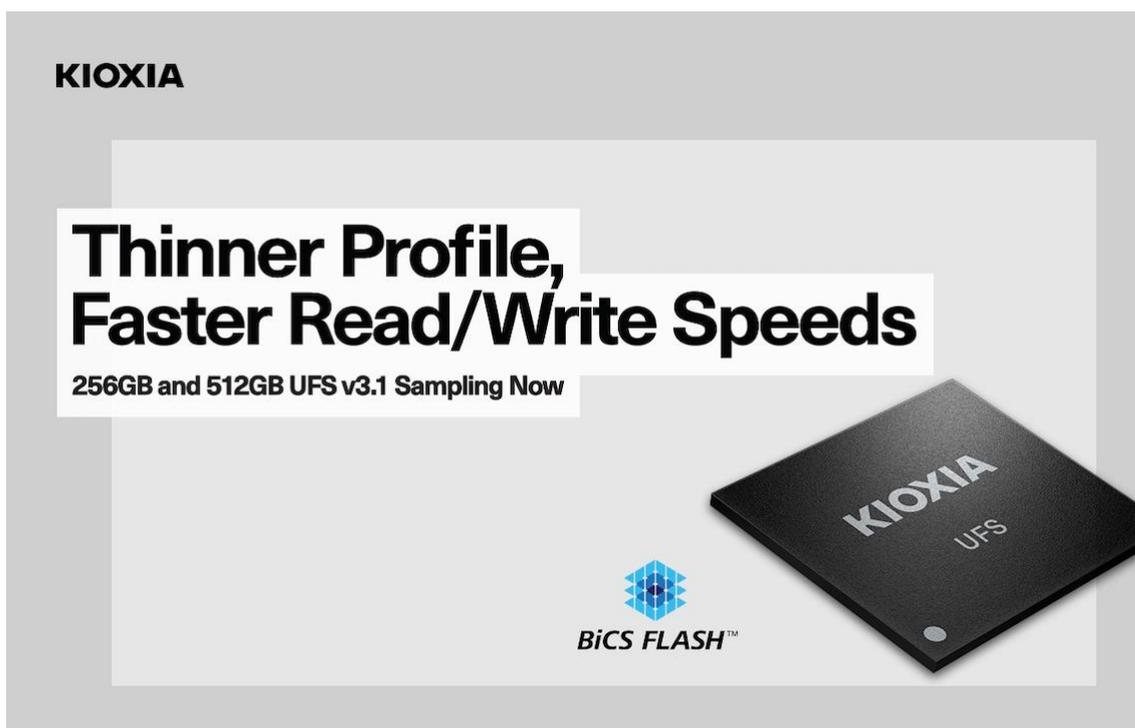


Comunicado de prensa

KIOXIA avanza el desarrollo de los dispositivos de memoria Flash integrada UFS versión 3.1 con la tecnología QLC



Düsseldorf, Alemania, 19 de enero de 2022. [KIOXIA Europe GmbH](#), líder mundial en soluciones de memoria, ha anunciado hoy el lanzamiento de los dispositivos de memoria integrada de almacenamiento flash universal (UFS), versión 3.1^[1], que utilizan la innovadora tecnología Quad-Level-Cell (QLC) de 4 bits por celda. La tecnología QLC de KIOXIA logra la mayor densidad disponible en un único paquete para aplicaciones que requieren gran densidad, como los teléfonos inteligentes de vanguardia.

El dispositivo prueba de concepto (PoC) UFS de KIOXIA es un prototipo de 512 gigabytes que utiliza la memoria BiCS FLASH 3D de 1 terabit (128 gigabytes) con tecnología QLC. El dispositivo PoC está diseñado para satisfacer los requisitos de rendimiento de las aplicaciones móviles, que son cada vez mayores debido a imágenes con mayor resolución, redes 5G, vídeo 4K y similares.

«KIOXIA ha sido inventor y proveedor líder de memorias UFS desde 2013. Desde entonces, nos hemos centrado en expandir nuestra amplia gama con nuevos productos

de memoria UFS para aplicaciones que exigen un rendimiento de interfaz superior», explicaba Axel Störmann, vicepresidente de marketing e ingeniería de SSD de KIOXIA Europe GmbH. Störmann añadió también «Con QLC UFS podemos ofrecer una solución que satisfará los requisitos en aumento de los dispositivos con memoria Flash».

KIOXIA ha comenzado a enviar muestras de dispositivos PoC UFS QLC de 512 gigabytes para su evaluación a clientes fabricantes de equipos originales.

Notas

[1] 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. UFS utiliza una interfaz en serie que cuenta con dúplex completo y una comunicación simultánea de lectura/escritura con su dispositivo anfitrión.

Las muestras son dispositivos PoC en desarrollo y tienen algunas limitaciones. Además, las especificaciones y el diseño de los dispositivos están sujetos a cambios sin previo aviso.

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.

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, Germany
Tel: +49 (0)211 368 77-0
E-mail: KIE-support@kioxia.com

Datos de contacto para consultas editoriales:

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

Publicado por:

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

Ref. KIE053/ES