



Comunicado de prensa

Embedded World 2022

Stand de KIOXIA: 3A-117

KIOXIA es el primero en presentar el dispositivo de almacenamiento extraíble PCIe/NVMe, compatible con XFM versión 1.0 de JEDEC

El nuevo XFMEXPRESS XT2 de KIOXIA ya se está probando



KIOXIA

Challenge Impossible Together with XFMEXPRESS™

Optimizing designs with an innovative PCIe®/NVMe™ form factor for removable and embedded storage applications.

KIOXIA
XFMEXPRESS™

PCIe is a registered trademark of PCI-SIG. NVMe is a trademark of NVM Express, Inc. XFMEXPRESS is a trademark of KIOXIA Corporation.

Düsseldorf (Alemania), 14 de junio de 2022. [KIOXIA Europe GmbH](#) anunció hoy el inicio de las pruebas del primer dispositivo de almacenamiento extraíble NVMe del sector^[1], compatible con XFM versión 1.0 y con PCIe incorporado y 256 GB y 512 GB de capacidad: el XFMEXPRESS XT2. El dispositivo de almacenamiento estándar XFM versión 1.0, con el nuevo diseño y conector

KIOXIA

XT2, ofrece una combinación inigualable de características diseñadas para revolucionar los ordenadores ultramóviles, los dispositivos IoT y diversas aplicaciones integradas.

El KIOXIA XFMEXPRESS XT2 es un nuevo diseño para dispositivos PCIe/NVMe. Se presentó por primera vez en agosto de 2019, y más tarde como una propuesta al «Subcomité de Especificaciones Eléctricas y Protocolos de Comandos» (Subcommittee for Electrical Specifications and Command Protocols) de JEDEC. La tecnología XFMEXPRESS, que ofrece una potente combinación de tamaño reducido, velocidad y facilidad de mantenimiento, se ha desarrollado para mejorar las aplicaciones móviles e integradas de última generación. El KIOXIA XFMEXPRESS XT2 es el primer producto que cumple las especificaciones de la norma JEDEC.

Características principales y ventajas del KIOXIA XFMEXPRESS XT2:

- **Un servicio que cambia las reglas del juego**

El XFMEXPRESS XT2 permite una nueva categoría de dispositivos de almacenamiento pequeños que son fáciles de mantener o de actualizar. Al unir un paquete robusto y compacto con la funcionalidad y flexibilidad del almacenamiento extraíble, el XFMEXPRESS XT2 ayuda a sortear los obstáculos técnicos y las limitaciones de diseño.

- **Superficie compatible con dispositivos móviles**

El diseño del DISPOSITIVO XFM versión 1.0 de JEDEC tiene un tamaño reducido y un perfil bajo (14 mm × 18 mm × 1,4 mm) que ofrece una superficie de 252 mm^[2], lo que optimiza el espacio de montaje para los dispositivos host ultracompactos sin sacrificar rendimiento ni capacidad de servicio. Con esta altura del eje z minimizada, el diseño del XFMEXPRESS XT2 es excelente para portátiles delgados y ligeros, y crea nuevas posibilidades de diseño para aplicaciones y sistemas de última generación.

- **Interfaz**

El XFMEXPRESS XT2, diseñado para la velocidad, implementa una interfaz PCIe 4.0 × 2 carriles, NVMe 1.4b. Las capacidades de rendimiento líderes en la industria^[3] y el diseño duradero del XFMEXPRESS XT2 proporcionan una alternativa convincente a otros factores de forma de SSD (como M.2), lo que redundará en experiencias informáticas y de entretenimiento superiores.

«KIOXIA, que inventó la memoria Flash, aprovechó su amplia experiencia en el diseño de memorias de un solo paquete para desarrollar el XFMEXPRESS XT2, al identificar la necesidad

KIOXIA

de una nueva clase de almacenamiento extraíble», comenta Axel Stoermann, vicepresidente de Marketing e Ingeniería de Memorias (Memory Marketing & Engineering) de KIOXIA Europe GmbH. «Tenemos previsto innovar y liderar el camino con más soluciones de almacenamiento revolucionarias para enfrentar retos de diseño complejos en el futuro».

KIOXIA demostrará su solución XT2 en vivo en [Embedded World 2022](#) en Nurnberg (Alemania), del 21 al 23 de junio en el Hall 3A, stand #3A-117, así como en la [Flash Memory Summit 2022](#), que se celebrará del 2 al 4 de agosto en el Santa Clara Convention Center, California.

###

Notas

[1] Al 14 de junio de 2022, fuente: Investigación de KIOXIA

[2] Unidad y conector de 22,2 mm x 17,75 mm x 2,2 mm

[3] A junio de 2022, en comparación con otros diseños PCIe NVMe, como M.2 y microSD

Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas, NVM Express, NVMe, PCI Express, PCIe -, 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. Ahora bien, es posible que estas sí estén implementadas 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.

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, los ordenadores, las unidades SSD, el sector automotriz y los 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](mailto:lana1.hoffmann@kioxia.com)

Publicado por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel.: +49 (0)4181 968098-13

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Ref. KIE078/A_ES