



Comunicado de prensa

KIOXIA desarrolla unidades SSD de banda ancha con interfaz óptica para centros de datos ecológicos de última generación

Exposición y demostración de un prototipo en el stand de KIOXIA en FMS

Alemania, Düsseldorf, 7 de agosto de 2024 – [KIOXIA Europe GmbH](#), líder mundial de soluciones de memoria, realizará una demostración de un prototipo de unidad SSD de banda ancha con interfaz óptica para los centros de datos ecológicos de última generación en FMS (the Future of Memory and Storage, anteriormente conocido como Flash Memory Summit), que tendrá lugar en Santa Clara, California, EE. UU. del 6 al 8 de agosto.

Sustituir los cables eléctricos por cables ópticos en los dispositivos de los centros de datos permite una expansión considerable de las distancias físicas entre los dispositivos, reduciendo así el cableado y manteniendo la eficiencia energética y la alta calidad de la señal. También permite una mayor flexibilidad en el diseño del sistema y las aplicaciones del centro de datos.

Al adoptar una interfaz óptica, es posible agregar componentes individuales que forman sistemas como las unidades SSD y las CPU, e interconectarlos, impulsando la evolución de un «sistema informático desagregado» capaz de usar los recursos de forma eficiente en función de la carga de trabajo. Adicionalmente, gracias a la alta integridad de la señal, se espera que la interfaz óptica contribuya a la implementación de un sistema informático de alto rendimiento que opere en entornos exigentes, como el espacio.

«El prototipo de unidad SSD de banda ancha con interfaz óptica de KIOXIA, al combinarse con otros dispositivos y sistemas ópticos en la infraestructura del centro de datos, tiene el potencial de revolucionar los centros de datos tal y como los conocemos hoy en día», explica Axel Störmann, Director General de Tecnología y Vicepresidente de KIOXIA Europe GmbH.

«Las nuevas unidades SSD permitirán el desarrollo de entornos de servidores futuros “más ecológicos” que ofrecerán no solo una mayor eficiencia energética, sino también una mayor eficiencia, escala y rendimiento del almacenamiento (un procesamiento y latencia mejorados)».

Estos logros se alcanzaron como resultado del proyecto *Next Generation Green Data Center Technology Development* financiado por la *New Energy and Industrial Technology Development Organization* (NEDO) bajo el proyecto *Green Innovation Fund Project: Construction of Next Generation Digital Infrastructure*.

En este gran proyecto se están desarrollando tecnologías de última generación y uno de los objetivos es el de lograr ahorros de energía de más del 40 % en comparación con los centros de datos actuales. Como parte del proyecto, KIOXIA desarrolla unidades SSD de banda ancha con interfaz óptica para almacenamiento de datos en centros de datos ecológicos de última generación.

###

Notas:

Los nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de empresas terceras.

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 popular memoria 3D Flash 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 smartphones avanzados, los ordenadores personales, las unidades SSD, el sector de la automoción y los centros de datos.

Visite el [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

Publicado por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com

Sitio web: www.publitek.com