

## Comunicado de prensa

### **KIOXIA presenta nuevos niveles de rendimiento con una serie de unidades SSD NVMe para empresas que utilizan la tecnología PCIe 5.0**

*Las unidades SSD de la serie CM7 están disponibles en un nuevo formato EDSFF E3.S y en el estándar del sector de 2,5 pulgadas*



**Düsseldorf, Alemania, 26 de julio de 2022** – [KIOXIA Europe GmbH](#) ha anunciado hoy que sus unidades SSD para empresas NVMe de la serie CM7 se están enviando a clientes selectos. La serie CM7, optimizada para las necesidades de los servidores y dispositivos de almacenamiento de rendimiento elevado y gran eficiencia, está diseñada con tecnología PCIe 5.0 en el formato E3.S para empresas y centros de datos (EDSFF) y en el formato de 2,5 pulgadas<sup>[1]</sup>.

Tras presentar las [primeras unidades EDSFF del sector con tecnología PCIe 5.0](#)<sup>[2]</sup> el año pasado, la adición de la serie CM7 amplía la posición de liderazgo de KIOXIA y permite a los fabricantes de equipos originales ofrecer el mejor rendimiento de su clase<sup>[3]</sup> a los usuarios finales: Estas unidades SSD saturan la interfaz PCIe 5.0 con un procesamiento de lectura de 14 GB/s.

El EDSFF E3 permite que la próxima generación de unidades SSD con tecnología PCIe 5.0 y superiores, esté orientada a las futuras arquitecturas de centros de datos, a la vez que seguirá siendo compatible con una gran variedad de nuevos dispositivos y aplicaciones. Ofrece un flujo de aire y características térmicas mejorados, beneficios en la integridad de la señal, elimina la necesidad de LED en los soportes de la unidad y facilita opciones para puntos mayores de capacidad de SSD.

Entre las características clave de la serie CM7 se incluyen:

- Formatos EDSFF E3.S y de 2,5 pulgadas con 15 mm de altura Z (U.2 y U.3)
- Diseñada según las especificaciones NVMe 2.0 y PCIe 5.0, y compatible con la funcionalidad SFF-TA-1001/U.3
- SFF-TA-1001 (también conocido como U.3 <sup>[1]</sup>) compatible con sistemas habilitados con gestión universal de placa base
- Capacidades de lectura intensiva (1 DWPD) de hasta 30,72 TB <sup>[4]</sup>
- Capacidades de uso mixto (3 DWPD) hasta 12,80 TB
- Diseño de puerto dual para aplicaciones de alta disponibilidad
- Protección Flash Die Failure que mantiene la máxima fiabilidad en caso de error
- Soporte con características avanzadas: SRIOV, CMB, escrituras multiflujo

Paul Rowan, vicepresidente de marketing e ingeniería SSD en KIOXIA Europe GmbH, comentó: «Con las aplicaciones de inteligencia artificial y aprendizaje automático al alza, las demandas de almacenamiento están aumentando exponencialmente hasta niveles sin precedentes. Se requieren soluciones que puedan ofrecer un aumento drástico en la capacidad, a la vez que mantienen los mismos estándares de calidad, fiabilidad y resistencia. Nuestras unidades EDSFF con tecnología PCIe 5.0 satisfacen estos requisitos, doblando su rendimiento a la perfección. También ofrecen la calidad que los clientes de KIOXIA esperan de nosotros como inventores reconocidos de la memoria NAND Flash».

# # #

**Notas:**

1: En conectividad U.3 de 2,5 pulgadas, la velocidad de transferencia se limitará a PCIe Gen4

2: Última actualización: 9 de noviembre de 2021

3: Última actualización: 25 de julio de 2022, basada en encuestas de KIOXIA Corporation difundidas públicamente

#### 4: Capacidad máxima en E3.S de 15,36 TB

\*Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas (PCIe, PCI Express, NVMe, NVM Express, NVMe-oF) no han sido aplicadas, registradas ni creadas por KIOXIA Europe GmbH, ni tampoco son propiedad de la empresa o de empresas afiliadas al grupo KIOXIA. No obstante, es posible que estas sí estén aplicadas 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 demás nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

\*DWPD: Escritura de unidad por día (Drive Write(s) Per Day). Una escritura completa de unidad por día significa que la capacidad total de la unidad puede escribirse y reescribirse todos los días durante cinco años (el período de garantía indicado del producto). Los resultados reales pueden variar debido a la configuración del sistema, el uso y otros factores. La velocidad de lectura y escritura puede variar según el dispositivo host, las condiciones de lectura y escritura y el tamaño del archivo.

\*Definición de capacidad: KIOXIA Corporation define un megabyte (MB) como 1 000 000 de bytes, un gigabyte (GB) como 1 000 000 000 de bytes y un terabyte (TB) como 1 000 000 000 000 de bytes. Ahora bien, el sistema operativo de un ordenador informa de la capacidad de almacenamiento usando potencias de 2 al definir 1 Gbit =  $2^{30}$  bits = 1 073 741 824 bits, 1 GB =  $2^{30}$  bytes = 1 073 741 824 bytes y 1 TB =  $2^{40}$  bytes = 1 099 511 627 776 bytes y, por lo tanto, muestra menos capacidad de almacenamiento. La capacidad de almacenamiento disponible (incluyendo ejemplos de diversos archivos multimedia) variará en función del tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software y el sistema operativo y/o las aplicaciones de software preinstaladas, o el contenido multimedia. La capacidad real con formato puede variar.

#### **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](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

#### **Publicado por:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390980

Email: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)