

Comunicado de prensa

KIOXIA presenta las primeras unidades SSD empresariales PCIe 6.0 que funcionan con la memoria flash BiCS FLASH™ de décima generación

Las SSD de la serie CM10 de KIOXIA ofrecen capacidad de refrigeración líquida directa, lo que supone nuevos niveles de rendimiento y eficiencia energética para cargas de trabajo de IA



Düsseldorf (Alemania), 30 de julio de 2026: [KIOXIA Europe GmbH](#) ha anunciado hoy la serie CM10 de unidades de estado sólido (SSD) de KIOXIA, que incorporan la última memoria flash TLC BiCS FLASH™ de 10.^a generación de la empresa. Las nuevas unidades, diseñadas para exigentes cargas de trabajo empresariales y de IA, incluidas la inferencia de IA y el almacenamiento en caché de contexto, son compatibles con la arquitectura CMX de NVIDIA y ofrecen mejoras significativas en rendimiento, eficiencia energética y flexibilidad de refrigeración con respecto a la generación anterior⁽¹⁾.

La serie CM10 de KIOXIA es la primera SSD empresarial PCIe 6.0 de KIOXIA y ofrece capacidad de refrigeración líquida directa mediante placa fría, lo que permite el uso de refrigeración más eficiente para infraestructuras de IA de próxima generación. En comparación con la generación anterior⁽¹⁾, la serie CM10 de KIOXIA ofrece un rendimiento de lectura secuencial un 92 % superior y un rendimiento de lectura y hasta aproximadamente el 85 % superior, lo que contribuye a acelerar las inferencias de IA con gran volumen de datos y las aplicaciones empresariales, al tiempo que mejora la eficiencia general del sistema.

A medida que los modelos de IA siguen creciendo hasta alcanzar billones de parámetros y las ventanas de contexto se amplían a millones de tokens, la demanda de almacenamiento de caché de contexto de alto rendimiento crece rápidamente.

Las arquitecturas como NVIDIA CMX amplían la jerarquía de memoria más allá de la memoria de la GPU al aprovechar el almacenamiento en memoria flash de alto rendimiento, lo que convierte a los SSD empresariales en un componente cada vez más importante de las infraestructuras de IA. La serie CM10 de KIOXIA está diseñada para satisfacer estos requisitos, en constante evolución, con el rendimiento, la capacidad y la resistencia necesarios para poner en práctica la IA a gran escala.

«El papel del almacenamiento está en plena expansión. Las SSD son ahora una parte importante del proceso de inferencia», afirmó Paul Rowan, director de marketing y vicepresidente de KIOXIA Europe GmbH. El Sr. Rowan continúa: «La serie CM10 de KIOXIA está diseñada para ser compatible con NVIDIA CMX al aportar el rendimiento, la eficiencia y la resistencia necesarios para estos usos de IA de próxima generación».

Entre las características clave de la serie CM10 de KIOXIA se incluyen:

- PCIe 6.0, NVMe 2.1 y Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD Specification 2.7⁽²⁾, incluida la compatibilidad con NVMe Flexible Data Placement (FDP).
- Disponible en formatos E3.S, E1.S y de 2,5 pulgadas⁽³⁾, con capacidad de refrigeración líquida mediante placa fría en los factores de forma E3.S y E1.S de 9,5mm. (todos los formatos son compatibles con entornos tradicionales de refrigeración por aire).

- Capacidades que van desde los 1,60 TB hasta los 61,44 TB (varían según el factor de forma), con opciones de resistencia para uso intensivo de lectura (1 DWPD) y uso mixto (3 DWPD).
- Funciona con la memoria flash de última generación KIOXIA BiCS FLASH™ de 10.^a generación (332 capas), que mejora el rendimiento de las SSD y la eficiencia energética.
- Entre las opciones de seguridad, se encuentran SIE, SED, SED FIPS 140-3 (previsto), criptografía poscuántica recomendada por CNSA 2.0 y compatibilidad con la certificación SPDM 1.4.

Las unidades de la serie CM10 de KIOXIA se están distribuyendo actualmente como muestras a clientes seleccionados⁽⁴⁾ y se presentarán en la feria [FMS: the Future of Memory and Storage](#), que tendrá lugar del 4 al 6 de agosto en Santa Clara, California.

###

Notas:

- 1: En comparación con las SSD de la serie CM9 de KIOXIA
- 2: No se cumplen todos los requisitos de la especificación OCP Datacenter NVMe SSD 2.7
- 3: El factor de forma de 2,5 pulgadas es compatible con PCIe 5.0 y lleva la memoria flash TLC BiCS FLASH™ de 8.^a generación.
- 4: Estas muestras se destinan exclusivamente a la comprobación del funcionamiento, y sus especificaciones pueden diferir de las de la producción en serie.

«2,5 pulgadas» se refiere al nombre del formato y no a su tamaño físico.

La velocidad de lectura y escritura puede variar en función de varios factores, como el dispositivo host, el software (controladores, sistema operativo, etc.) y las condiciones de lectura y escritura.

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 GB = 2³⁰ bytes = 1 073 741 824 bytes y 1 TB = 2⁴⁰ bytes = 1 099 511 627 776 bytes y, por lo tanto, muestra menos capacidad de almacenamiento. La capacidad de almacenamiento disponible (incluidos ejemplos de varios archivos multimedia) variará en función del tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software, el sistema operativo y las aplicaciones de software preinstaladas, así como del contenido multimedia. La capacidad real formateada puede variar.



DWPD: escritura de unidad por día. Con una escritura completa de unidad por día, la capacidad total de la unidad puede escribirse y reescribirse una vez al día, todos los días, con la carga de trabajo especificada durante el período de vida útil indicado. Los resultados reales pueden variar debido a la configuración del sistema, el uso y otros factores.

El modelo opcional SED es compatible con TCG Opal SSC, excepto en algunas características. El modelo opcional SED no está disponible en todos los países debido a normativas de cada uno de ellos.

Las marcas, los servicios o los nombres de las empresas PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc., NVIDIA, NVIDIA Corporation y OPEN Compute Project (OCP) Foundation no se utilizan ni se han registrado en KIOXIA Europe GmbH ni en empresas afiliadas del grupo KIOXIA, del mismo modo que tampoco se han creado ni son propiedad de estas empresas. Sin embargo, es posible que en otras jurisdicciones se utilicen, registren y creen por parte de terceros o que sean de su propiedad y, por lo tanto, estén protegidos del uso no autorizado.

Acerca de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA 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 NAND hasta la popular memoria flash 3D 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 BiCS FLASH™ de la empresa está moldeando el futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, incluidos los smartphones avanzados, ordenadores de sobremesa, los sistemas automotrices, los centros de datos y los sistemas de IA generativa.

Visite nuestro [sitio web de KIOXIA](#)

Datos de contacto para la publicación:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Alemania

Tel.: +49 (0)211 368 77-0

Correo electrónico: KIE-support@eu.kioxia.com

Datos de contacto para consultas editoriales:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel.: +49 (0) 211 36877 382

Correo electrónico: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Publicado por:

Birgit Schöninger, Pretzl GmbH

Tel.: +49 (0)172 617 8431

Correo electrónico: birgit.schoeniger@pretzl.com

Web: www.pretzl.com