



Comunicado de prensa

KIOXIA anuncia un nuevo modelo de unidades SSD optimizado para cargas de trabajo de IA iniciadas por GPU

Las unidades SSD Super High IOPS de KIOXIA ofrecen alto rendimiento y baja latencia como expansión de memoria para la arquitectura NVIDIA Storage-Next



Alemania, Düsseldorf, 16 de marzo de 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) anunció hoy el desarrollo de la unidad SSD Super High IOPS de KIOXIA, un nuevo tipo de unidad SSD que permite a la GPU (unidad de procesamiento gráfico) acceder directamente a memoria flash de alta velocidad como ampliación de la HBM (memoria de alto ancho de banda) en sistemas de inteligencia artificial. La nueva unidad SSD Super High IOPS (la serie KIOXIA GP) ha sido diseñada específicamente para satisfacer las crecientes exigencias de rendimiento de la inteligencia artificial y la computación de alto rendimiento, proporcionando una mayor capacidad de memoria accesible por la GPU para un acceso más rápido a los datos en cargas de trabajo de IA.



Las muestras de evaluación de la serie KIOXIA GP estarán disponibles para clientes seleccionados a finales de 2026.

La iniciativa NVIDIA Storage-Next aborda el cambio previsto de cargas de trabajo intensivas en computación a cargas intensivas en datos, así como la necesidad creciente de ampliar el espacio de memoria accesible por la GPU, actualmente limitado por el tamaño de la HBM. La ampliación del espacio de memoria utilizable por la GPU permite acceder a conjuntos de datos de mayor tamaño y mejora la utilización de la GPU al acercar más datos a los recursos de computación.

La iniciativa NVIDIA Storage-Next insta a los fabricantes de unidades SSD a diseñar unidades optimizadas para cargas de trabajo de IA iniciadas por GPU. Esta iniciativa amplía de forma efectiva la capacidad de la HBM al permitir que las GPU accedan a memoria basada en flash. En este contexto, KIOXIA está apoyando la iniciativa de NVIDIA con las unidades SSD de la serie KIOXIA GP, que integran memoria de clase de almacenamiento KIOXIA XL-FLASH, caracterizada por su baja latencia y alto rendimiento. Gracias a ello, estos dispositivos se posicionan de manera diferencial¹ dentro de esta arquitectura, ofreciendo un mayor número de IOPS, acceso a datos con granularidad más fina (512 bytes) y un menor consumo energético por operación de entrada/salida en comparación con las unidades SSD TLC convencionales de KIOXIA.

«La serie GP de KIOXIA representa un nuevo enfoque del almacenamiento para sistemas de IA, en línea con la iniciativa NVIDIA Storage-Next», afirmó Axel Stoermann, director de tecnología y vicepresidente de KIOXIA Europe GmbH. «Al permitir el acceso directo de las GPU a memoria flash de alta velocidad como extensión de la HBM, esta nueva categoría de unidades SSD Super High IOPS habilita cargas de trabajo de IA más rápidas y eficientes, en un contexto en el que la computación evoluciona hacia aplicaciones cada vez más intensivas en datos. Esta colaboración con NVIDIA está redefiniendo el futuro de la arquitectura de almacenamiento para IA».

KIOXIA reafirma su compromiso con el impulso de los avances tecnológicos en inteligencia artificial y computación de alto rendimiento mediante la innovación continua y las colaboraciones estratégicas. La familia de unidades SSD de la serie KIOXIA GP ha sido concebida para dar respuesta a los requisitos cambiantes de las cargas de trabajo de IA.



Paralelamente, los modelos de IA están evolucionando rápidamente hacia escalas de billones de parámetros, mientras que las ventanas de contexto alcanzan millones de tokens, lo que genera un crecimiento sin precedentes en las necesidades de caché KV (Clave-Valor). Arquitecturas como Context Memory Storage (CMX) de NVIDIA ponen de manifiesto la necesidad de extender la jerarquía de memoria más allá de la memoria de la GPU mediante soluciones de almacenamiento de alto rendimiento. La serie CM9 PCIe 5.0 E3.S de unidades SSD de KIOXIA, que ofrece una capacidad TLC de 25,6 TB con 3 DWPD (escrituras a la unidad por día) de autonomía, proporciona el rendimiento, la capacidad y la autonomía necesarios para soportar estos entornos de inferencia a gran escala. KIOXIA considera que esta clase de almacenamiento desempeñará un papel crítico en la escalabilidad de infraestructuras de inferencia de IA eficientes y optimizadas en costes.

Las muestras comenzarán a enviarse en el tercer trimestre de 2026.

KIOXIA presentará el emulador de unidades SSD Super High IOPS y otras innovaciones tecnológicas en NVIDIA GTC, stand 3522.

###

Notas:

1: A fecha de esta publicación.

La imagen del producto puede ser distinta de la del producto real.

Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas (NVIDIA, Storage-Next, NVIDIA Corporation PCIe, PCI-SIG) 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. 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 contra el uso no autorizado.

El resto de nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus empresas terceras.

Definición de capacidad SSD: KIOXIA Corporation define un kilobyte (KB) como 1000 bytes, un megabyte (MB) como 1 000 000 bytes, un gigabyte (GB) como 1 000 000 000 bytes, un terabyte (TB) como 1 000 000 000 000 bytes, y un kibibyte (KiB) son 1024 bytes. Ahora bien, el sistema operativo de un ordenador informa de la capacidad de almacenamiento usando potencias de 2 al definir 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, indica 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 con formato puede variar.

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 BiCS FLASH™ 3D, 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 BiCS FLASH™ 3D 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