

Comunicado de prensa

KIOXIA presenta los SSD de la serie KIOXIA GP1 con un número de IOPS extremadamente alto para aplicaciones de IA

El SSD PCIe 6.0 alcanza 10 millones de IOPS gracias a la memoria flash KIOXIA XL-FLASH™



Alemania, Düsseldorf, 4 de agosto de 2026: [KIOXIA Europe GmbH](#) ha anunciado las unidades SSD NVMe PCIe 6.0 de la serie KIOXIA GP1, el primer producto de su serie KIOXIA GP de unidades SSD de IOPS ultraelevadas, optimizadas para el acceso directo de las GPU. Basada en la tecnología de la serie KIOXIA GP presentada a principios de este año¹, la serie KIOXIA GP1 ofrece hasta 10 millones de IOPS² de lectura aleatoria mediante el uso de memoria flash KIOXIA XL-FLASH™ de segunda generación, lo que permite ampliar la memoria basada en tecnología flash para contribuir a satisfacer las crecientes necesidades de rendimiento y capacidad de memoria de las infraestructuras de IA.

Las muestras de evaluación estarán disponibles para los clientes seleccionados antes de finales de 2026³.

La serie KIOXIA GP1 se presentará en el congreso [FMS: the Future of Memory and Storage](#), que se celebrará del 4 al 6 de agosto en Santa Clara, California.

La serie KIOXIA GP1 está diseñada para admitir las nuevas arquitecturas de almacenamiento para IA, que amplían la memoria de gran ancho de banda (HBM) mediante un nivel de memoria rápida basado en tecnología flash. Este enfoque permite a los sistemas de IA acceder a conjuntos de datos más grandes a un coste significativamente menor que añadir más HBM⁴, mientras mejora el uso de la GPU.

Las unidades SSD de la serie KIOXIA GP1 aprovechan la memoria flash KIOXIA XL-FLASH, de baja latencia y alto rendimiento, para ofrecer un número de IOPS⁴ significativamente mayor y un acceso a los datos más granular, con bloques de 512 bytes. La arquitectura está diseñada para escalar desde los actuales 10 millones de IOPS de lectura aleatoria hasta futuras generaciones, con el objetivo de alcanzar 100 millones de IOPS.

«Las crecientes exigencias de rendimiento y capacidad de memoria de las infraestructuras de IA requieren una jerarquía de memoria más amplia que permita suministrar datos a las GPU de forma eficiente», afirmó Paul Rowan, vicepresidente y director de Marketing de KIOXIA Europe GmbH. «La serie KIOXIA GP1 permite la extensión de memoria basada en flash y el acceso directo a la GPU, lo que ayuda a reducir la latencia y la sobrecarga de la CPU, además de aumentar el rendimiento para cargas de trabajo de IA, HPC y análisis de datos».

Entre las características clave de la serie KIOXIA GP1 se incluyen:

- Diseñada conforme a las especificaciones de PCIe 6.0 y NVMe 2.2
- Utiliza memoria flash KIOXIA XL-FLASH de baja latencia
- Hasta 10 millones de IOPS de lectura aleatoria con un tamaño de bloque de 512 bytes²
- Disponible en los diseños E3.S y E1.S de 9,5 mm y 15 mm, con capacidad para refrigeración líquida mediante placa fría en los diseños E3.S y E1.S de 9,5 mm (todos los diseños son compatibles con entornos de refrigeración por aire convencionales)
- Resistencia de hasta 50 DWPD⁵

###

Notas:

1: KIOXIA anuncia un nuevo modelo de SSD optimizado para cargas de trabajo de IA iniciadas por GPU.

(<https://www.kioxia.com/en-jp/business/news/2026/20260317-1.html>)

2: 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.

3: Estas muestras se proporcionan únicamente para realizar comprobaciones funcionales. Las especificaciones de las muestras pueden diferir de las de los productos fabricados en serie.

4: A fecha de 28 de julio de 2026, según una encuesta de KIOXIA.

5: 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.

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 = 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 (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 formateada real puede variar.

Las siguientes marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de empresa - PCIe, PCI-SIG, NVMe y NVM Express, no son propiedad de KIOXIA Europe GmbH ni de las empresas afiliadas del 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 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, los 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 Schöniger, Pretzl GmbH

Tel.: +49 (0)172 617 8431

Correo electrónico: birgit.schoeniger@pretzl.com

Web: www.pretzl.com