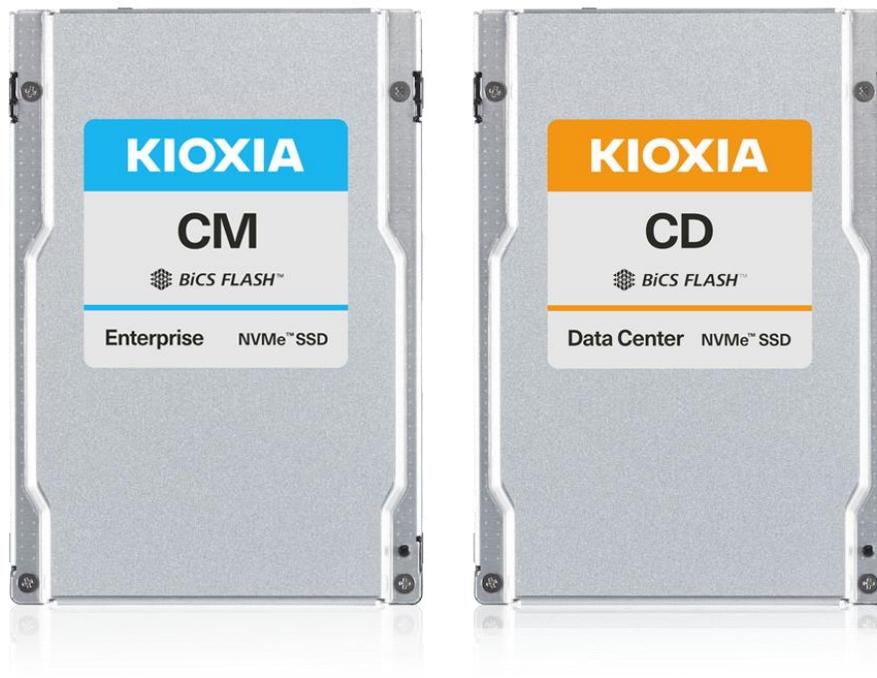




Comunicado de prensa

KIOXIA y Linus Media Group establecen un récord mundial para el cálculo de Pi

Nuevo título de GUINNESS WORLD RECORDS por el valor más preciso de Pi: 300 billones de dígitos calculados con SSD NVMe de KIOXIA



Alemania, Düsseldorf, 19^{de} mayo de 2025 – KIOXIA Europe GmbH ha anunciado hoy que KIOXIA ha colaborado con [Linus Media Group](#), creador de Linus Tech Tips y otros influyentes canales de YouTube centrados en la tecnología, para establecer un nuevo título de **GUINNESS WORLD RECORDS™** por el **valor más preciso de Pi**. Se calcularon 300 billones de dígitos y se verificaron y confirmaron oficialmente por Guinness World Records^[1].



El cómputo récord fue posible gracias a un clúster de almacenamiento de alto rendimiento compuesto por 2,2 petabytes (PB)^[2] de unidades de estado sólido (SSD) basadas en PCIe NVMe de la serie CM de 30,72 terabytes (TB) y 15,36 TB de la serie CD de KIOXIA.

Estos SSD se configuraron en un entorno de almacenamiento conectado a la red conectado a un servidor de cómputo de doble CPU y se ejecutaron durante casi siete meses y medio.

"Sabíamos que romper el récord de Pi con el almacenamiento en red distribuida iba a ser difícil, nadie lo había hecho antes debido a los desafíos de rendimiento asociados con el almacenamiento remoto", dijo Jake Tivy, escritor & anfitrión de Linus Media Group. "Afortunadamente para nosotros, la fiabilidad y el rendimiento de las SSD NVMe de KIOXIA nos permitieron ejecutar operaciones informáticas continuas e intensivas a velocidades de hasta 100+ GB/s durante casi siete meses seguidos, sin un solo fallo de SSD".

"Alcanzar un título de Guinness World Records por el valor más preciso de Pi es un gran logro, que enfatiza el coraje de asumir un desafío en el poder de una gran cooperación y trabajo en equipo", dijo Axel Stoermann, Vicepresidente y CTO de Memoria Integrada y SSD en KIOXIA Europe GmbH. "La exitosa colaboración de KIOXIA America con Linus Media Group permitió la demostración de las sólidas capacidades de nuestros SSD NVMe en las cargas de trabajo más exigentes. Continuaremos avanzando en las capacidades de nuestra memoria flash y tecnología SSD para soportar aplicaciones de supercomputación".

Pi (π) representa la constante matemática que expresa la relación entre la circunferencia de un círculo y su diámetro. Su representación decimal se extiende infinitamente sin repetirse. Si bien la comunidad reconoce récords de 100 billones e incluso se han realizado 202 billones de dígitos, este nuevo récord los supera en casi un 50% y supera significativamente el anterior punto de referencia oficial de GUINNESS WORLD RECORDS de 62 billones de dígitos por un factor de casi cinco.



El logro récord se documentó en un video publicado por el canal de YouTube Linus Tech Tips, que brinda a los espectadores una mirada detrás de escena del proyecto y revela el dígito final del cálculo del récord: alerta de spoiler... el dígito 300 trillonésima de Pi es 5.

Para ver el video completo, visite: <https://youtu.be/BD-AJwqzWsU>

#

Notas:

1: A partir del 2 de abril de 2025: <https://www.guinnessworldrecords.com/>

2: 1 petabyte = 1 billón de megabytes.

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 (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 formateada puede variar.

*Las siguientes marcas comerciales, nombres de servicios y/o de empresas – GUINNESS WORLD RECORDS, Guinness World Records Limited, YouTube, Google Inc., NVMe, NVMe-MI, NVM Express, Inc., PCIe, PCI-SIG – no están aplicadas, registradas, creadas y/o son propiedad de KIOXIA Europe GmbH ni de las empresas afiliadas del grupo KIOXIA. No obstante, es posible que estas sí hayan sido solicitadas o registradas por terceros en diversas jurisdicciones, hayan sido creadas por estos o sean de su propiedad y, por este motivo, estén protegidas de usos no autorizados. El resto de los nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus empresas terceras.

Acerca de KIOXIA

KIOXIA es líder mundial en soluciones de memoria y se dedica al desarrollo, la producción y la venta de memorias Flash y unidades de estado sólido (SSD). Su empresa predecesora, Toshiba Memory, se separó en abril de 2017 de Toshiba Corporation, la empresa que inventó la memoria Flash NAND en 1987. El compromiso de KIOXIA es mejorar el mundo con «memoria» ofreciendo productos, servicios y sistemas que representen opciones para los clientes y un valor añadido para la sociedad basado en la memoria. 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, sistemas de la automoción, centros de datos y sistemas de IA generativa.

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)172 617 8431

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com

Sitio web: www.publitek.com