

Comunicado de prensa

KIOXIA y Xinnor colaboran para ofrecer una solución RAID de unidades SSD PCIe 5.0 NVMe de alto rendimiento para aplicaciones empresariales y de centros de datos



Alemania, Düsseldorf, 5 de junio de 2024 – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe), líder mundial en soluciones de memoria, ha anunciado hoy que las unidades SSD PCIe 5.0 NVMe de KIOXIA se han probado con éxito para comprobar su compatibilidad e interoperabilidad con la solución RAID de Xinnor, Ltd. ("Xinnor") y que demuestran un rendimiento hasta 25 veces superior en modo degradado de datos que ejecutan PostgreSQL que el de las soluciones RAID de software con la misma configuración de hardware ⁽¹⁾. Esta solución se mostrará en el stand de KIOXIA de COMPUTEX TAIPEI, que se celebrará del 4 al 7 de junio.

PostgreSQL (con la extensión pgvector) y las bases de datos vectoriales se están adquiriendo más importancia que nunca en los sistemas generativos de IA y RAG (generación mejorada por recuperación), y estos resultados demuestran las ganancias de rendimiento utilizando la solución xiRAID Opus de Xinnor y la unidad SSD PCIe 5.0 NVMe de KIOXIA para una aplicación generativa de IA y RAG.

Los nuevos servidores con la interfaz PCIe 5.0 y las correspondientes unidades SSD de alta velocidad están demandados para aplicaciones de alto rendimiento, como la IA generativa, y la importancia de las SSD compatibles con PCIe 5.0 para satisfacer esta demanda es cada vez mayor. La solución RAID de software de alto rendimiento de KIOXIA y Xinnor maximiza el rendimiento de las SSD PCIe 5.0 para aplicaciones de IA, aprendizaje automático (ML) y análisis de datos en centros de datos empresariales locales. Las SSD de la serie CM7 de KIOXIA completaron con éxito las pruebas de compatibilidad realizadas por ambas partes.

El éxito de las infraestructuras de centros de datos de nueva generación depende de la colaboración de los ecosistemas y de los esfuerzos realizados durante pruebas de interoperabilidad a fin de garantizar que los productos y las tecnologías actuales y futuros funcionen juntos y con la eficacia esperada. Como líder en tecnología de clase SSD para empresas y centros de datos, KIOXIA se compromete a impulsar la industria con innovadoras soluciones de memoria que impulsan la nueva ola de aplicaciones y servicios. KIOXIA continuará contribuyendo al ecosistema PCIe 5.0 y maximizará el valor de las unidades SSD PCIe 5.0 NVMe de alto rendimiento.

Para obtener más información sobre la gama de unidades SSD de KIOXIA Enterprise, visite la [página del producto](#).

###

Notas:

1: En comparación con una solución RAID estándar en Linux (mdraid/mdadm), en modo degradado con una falla de unidad, en operación de lectura (consulta) de base de datos.

Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas (Xinnor, xiRAID, Xinnor, Ltd, PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, NVMe) no han sido ejecutadas, 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 hayan sido solicitadas 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. El resto de nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

*La información que contiene este documento, incluidos los precios y las especificaciones de los productos, el contenido de los servicios y la información de contacto, es correcta en la fecha del anuncio, pero está sujeta a cambios sin previo aviso.

Acerca de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (antes Toshiba Memory 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 hasta la popular memoria 3D Flash 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 transformando el futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, como los teléfonos inteligentes avanzados, ordenadores, unidades SSD, sector automotriz y centros de datos.

Visite nuestro [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 Schöninger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com

Sitio web: www.publitek.com