



Comunicado de prensa

Las unidades SSD más recientes de KIOXIA cumplen con las especificaciones PCIe 5.0 y NVMe 2.0

Las unidades NVMe de las series CM7 y CD8P de KIOXIA ofrecen alto rendimiento y fiabilidad para centros de datos empresariales y en la nube



Alemania, Düsseldorf, 19 de diciembre de 2023 – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) ha anunciado hoy que sus unidades SSD NVMe Express™ (NVMe™) de las series CM7 y CD8P han aprobado las pruebas de certificación para el cumplimiento de las especificaciones PCI Express® (PCIe®) 5.0 y NVMe 2.0.



Desarrollada por PCI-SIG®, la especificación PCIe 5.0 es una mejora que permite duplicar la velocidad de transferencia de datos y el ancho de banda con respecto a la especificación PCIe 4.0, lo que permite a las unidades SSD CM7 de KIOXIA alcanzar un rendimiento de lectura de hasta 14.000 Megabyte/s.

Las pruebas de PCIe 5.0 se realizaron en laboratorios de conformidad con los estándares PCI-SIG con sistemas homologados por PCI-SIG, junto con otros fabricantes líderes de productos PCIe.

Las unidades de las series CM7 y CD8P de KIOXIA pueden encontrarse ahora en [la lista de integradores de PCI-SIG](#). La obtención de esta certificación de conformidad en estos laboratorios proporciona a los usuarios la certeza de que las unidades KIOXIA cumplen los rigurosos requisitos de la especificación PCIe 5.0.

Las unidades de las series CM7 y CD8P de KIOXIA han sido incluidas en la lista oficial publicada por la Universidad de New Hampshire® de integradores del InterOperability Laboratory's (UNH-IOL). Para ser consideradas para ser incluidas en la lista, las tecnologías deben someterse a pruebas de conformidad realizadas por el UNH-IOL mediante pruebas de laboratorio o durante un NVMe Plugfest. El éxito en estas pruebas proporciona un nivel razonable de confianza en que el producto probado funcionará correctamente en sistemas habilitados para NVMe y en entornos NVM Express over Fabrics (NVMe-oF™).

«Los procesos de pruebas rigurosos permiten que los usuarios puedan confiar en los productos que implementan en sus centros de datos», afirmó Kerry Munson, director de operaciones de tecnologías de centros de datos de UNH-IOL. «Las unidades SSD NVMe de KIOXIA han aprobado los estrictos requisitos de pruebas que exige UNH-IOL para ser incluidas en nuestra Lista de Integradores NVMe».

Las unidades SSD para empresas de la serie CM7 de KIOXIA están disponibles en factores de forma de 2,5 pulgadas y E3.S para uso intensivo de lectura y uso mixto, con capacidades de hasta 30,72 terabytes (TB) (solo en el factor de forma de 2,5 pulgadas).



Las unidades SSD para centros de datos de la serie CD8P de la empresa vienen en factores de forma de 2,5 pulgadas y E3.S en capacidades de lectura intensiva y uso mixto, con capacidades de hasta 30,72 TB (solo en el factor de forma de 2,5 pulgadas).

«Nos complace lanzar al mercado las unidades de las series CM7 y CD8P de KIOXIA, compatibles con PCIe 5.0 y NVMe 2.0, dirigidas especialmente a usuarios de empresas y centros de datos. En KIOXIA, nos comprometemos a ofrecer la tecnología de vanguardia y los estándares de optimización del rendimiento que definen nuestros productos SSD actuales y definirán nuestros futuros productos SSD», dijo Paul Rowan, vicepresidente de marketing e ingeniería de SSD, KIOXIA Europe GmbH.

#

Notas:

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 con formato puede variar.

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.

Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas 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: NVMe, NVMe-oF, NVME Express, NVME Express, INC., PCI-SIG, PCI Express, PCIe, University of New Hampshire, LinkedIn, LinkedIn Corporation. No obstante, es posible que estas sí sean aplicadas 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.



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 innovadora 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](mailto:lana1.hoffmann@kioxia.com)

Publicado por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com

Sitio web: www.publitek.com