



Nota de prensa

La serie KIOXIA LC9 de SSD empresariales de 245,76 TB con memoria innovadora de 32 chips apilados galardonada como “Mejor del mercado” en Future of Memory and Storage (FMS) 2025



Düsseldorf, Alemania, 6 de agosto de 2025: KIOXIA ha anunciado hoy que su SSD empresarial KIOXIA LC9 Series de 245,76 terabytes (TB)^[1], que utiliza una memoria flash KIOXIA BiCS FLASH™ generación 8 QLC 3D con un paquete de pila de 32 chips, ha recibido el premio FMS 'Best of Show' en la categoría 'SSD Technology'. Estos premios son un reconocimiento a los productos, los servicios y las creaciones de clientes de vanguardia que están ampliando los límites de la tecnología de memoria y almacenamiento.

Las unidades KIOXIA de la serie LC9 constituyen las primeras^[2] SSD de 245,76 TB^[1] NVMe del sector con diseño de factor de forma estándar para empresas y centros de datos (EDSFF) E3.L de 2,5 pulgadas, y son idóneos para la IA generativa y las aplicaciones empresariales.



Según declaró Jay Kramer, Presidente del programa de premios y presidente de Network Storage Advisors Inc., "Cuando los clientes evalúan las unidades SSD, tienen muy en cuenta que el almacenamiento se adapte a grandes capacidades y ofrezca al mismo tiempo un alto rendimiento y un bajo consumo de energía". "Nos sentimos orgullosos de reconocer la labor de KIOXIA por su memoria flash 3D BiCS FLASH™ y la SSD KIOXIA de la serie LC9. Esta solución ofrece la innovación de una arquitectura de 32 chips apilados gracias a su tecnología CBA (CMOS unido directamente a la matriz), que proporciona la capacidad, potencia y densidad necesarias para transformar las unidades SSD. La creación de la unidad SSD empresarial PCIe 5.0 de mayor capacidad^[2] es un logro notable y un claro reflejo de la posición de liderazgo de KIOXIA".

Las SSD KIOXIA de la serie LC9, que cuentan con memoria flash BiCS FLASH™ QLC 3D que apila 32 chips de 2 terabits (Tb)^[3] y con tecnología CBA innovadora, ofrecen la velocidad, el tamaño y la densidad necesarias para afrontar la próxima oleada de cargas de trabajo centradas en la IA. Esta combinación de arquitectura de memoria avanzada y tecnología CBA permite integrar 8 TB^[3] en un paquete pequeño de 154 BGA, también una primicia^[2] en el sector. Este logro fue posible gracias a la alta precisión de KIOXIA para el procesamiento de placas, el diseño de materiales y la tecnología de conexión de cables.

Las unidades SSD de la serie LC9 de KIOXIA ya están a disposición de clientes seleccionados.

#

Notas:

1: 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. Sin embargo, un sistema operativo informático utiliza potencias de 2 para definir 1 GB = 2^{30} bytes = 1 073 741 824 bytes y 1 TB = 2^{40} bytes = 1 099 511 627 776 bytes, por lo que 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.

2: A partir del 6 de agosto de 2025, según la encuesta de KIOXIA.



3: La capacidad de la memoria flash se calcula como 1 terabit (1 Tb) = 1 099 511 627 776 (2⁴⁰) bits y 1 terabyte (1 TB) = 1 099 511 627 776 (2⁴⁰) bytes.

*La velocidad de lectura y escritura puede variar según varios factores, como dispositivos host, software (controladores, sistema operativo, etc.) y condiciones de lectura/escritura.

*2,5 pulgadas indica el diseño de la SSD, y no su tamaño físico.

*Las marcas, los servicios y/o los nombres de las empresas siguientes (NVMe, NVM Express, Inc., PCIe y PCI-SIG) no se utilizan ni se han registrado en KIOXIA Europe GmbH ni en empresas afiliadas del grupo KIOXIA, y tampoco se han creado ni son propiedad de estas empresas. Sin embargo, es posible que en otras jurisdicciones los utilicen, registren y creen terceros o que sean de su propiedad y, por lo tanto, estén protegidos contra el uso no autorizado. El resto de nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales de terceros.

Información sobre KIOXIA

KIOXIA es un líder mundial en soluciones de memoria, dedicado al desarrollo, producción y venta de memoria flash y unidades de estado sólido (SSD). En abril de 2017, su predecesor Toshiba Memory se separó de Toshiba Corporation, la empresa que inventó la memoria flash NAND en 1987. KIOXIA se compromete a levantar el mundo con "memoria" al ofrecer productos, servicios y sistemas que creen opciones para los clientes y valor basado en la memoria para la sociedad. La innovadora tecnología de memoria flash 3D de KIOXIA, BiCS FLASH™, está dando forma al futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, incluidos teléfonos inteligentes avanzados, PC, sistemas automotrices, centros de datos y sistemas de IA generativa.

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: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Publicado por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel.: +49 (0)172 617 8431

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com