

Comunicado de prensa

KIOXIA presenta las unidades de memoria SSD E1.L basadas en tecnología QLC para centros de datos a hiperescala

La serie LD4 de KIOXIA permite un almacenamiento flash de alta densidad en entornos de servidores 1U



Alemania, Düsseldorf, 9 de octubre de 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ha anunciado hoy la primera unidad SSD con formato E1.L de KIOXIA creada con memoria flash QLC BiCS™ FLASH de 8.^a generación. Ante la demanda cada vez mayor de datos (incluidos los destinados a la inteligencia artificial), los centros de datos a hiperescala están adoptando cada vez más diseños de alta densidad para lograr una mayor capacidad de almacenamiento en un espacio limitado para servidores.

La serie KIOXIA LD4 está diseñada para servidores 1U de alta densidad y aplicaciones de almacenamiento intensivas en lectura. Las unidades de la serie LD4 de KIOXIA se están distribuyendo actualmente en forma de muestras⁽¹⁾ a determinados clientes y se presentarán en la Cumbre Global de la OCP de 2026, que tendrá lugar del 12 al 15 de octubre en San José, California.

Entre las características clave de la serie LD4 de KIOXIA se incluyen:

- PCIe 5.0 (Gen 4 x4)⁽²⁾, conforme con la especificación NVMe 2.0e
- Compatibilidad con la especificación v2.6 de SSD NVMe para centros de datos del Open Compute Project (OCP)
- Almacenamiento para centros de datos a hiperescala
- Disponible en capacidades de 15,36 TB y 30,72 TB, con arquitectura validada que permite capacidades de hasta 122,88 TB
- Fabricado con memoria flash QLC BiCS FLASH™ de 8.ª generación

“Los operadores de centros de datos se ven sometidos a una presión cada vez mayor para incorporar más capacidad de procesamiento y almacenamiento en cada rack sin sobrepasar los límites de la energía, la refrigeración y el espacio físico disponibles”, afirmó Paul Rowan, vicepresidente y director de marketing de KIOXIA Europe GmbH. “La serie KIOXIA LD4 aborda el reto del almacenamiento combinando las ventajas de densidad del formato E1.L con la tecnología QLC BiCS FLASH™ de 8.ª generación y alta capacidad, lo que ayuda a los operadores de hiperescala a maximizar la capacidad de almacenamiento dentro de su infraestructura existente.”

###

Notas:

1 Estas muestras se destinan exclusivamente a la comprobación del funcionamiento, y sus especificaciones pueden diferir de las de la producción en serie.

2 Cumple con la especificación PCIe 5.0, con una velocidad de hasta 16 gigatransferencias por segundo (GT/s) x4.

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.

Definición de capacidad: KIOXIA Corporation define un terabyte (TB) como 1.000.000.000.000 bytes. Sin embargo, un sistema operativo de ordenador indica la capacidad de almacenamiento utilizando potencias de 2, según la definición de 1 TB = 2⁴⁰ bytes = 1.099.511.627.776 bytes, por lo que muestra una capacidad de almacenamiento menor. 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/o nombres de empresas, PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc., OCP, OPEN COMPUTE PROJECT, no son aplicadas, registradas, creadas ni 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, 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