

Comunicado de prensa

KIOXIA anuncia las SSD E1.S de última generación para entornos de IA e hiperescala

Las nuevas unidades SSD NVMe para centros de datos de la serie NX1 de KIOXIA aumentan el rendimiento y admiten refrigeración líquida directa



Düsseldorf (Alemania), 29 de julio de 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ha anunciado hoy la serie NX1 de unidades de estado sólido (SSD) de KIOXIA, una nueva generación de SSD E1.S PCIe 5.0 NVMe para centros de datos, y la primera SSD de KIOXIA compatible con la refrigeración líquida directa. La serie NX1 de KIOXIA incorpora la arquitectura de controlador de última generación desarrollada internamente por KIOXIA, que ofrece unas capacidades impresionantes en la actualidad al tiempo que sienta las bases para futuras funcionalidades. Las nuevas unidades se han diseñado para proporcionar un almacenamiento de alto rendimiento y bajo consumo energético para servidores equipados con GPU y entornos de centros de datos a hiperescala.

La serie NX1 de KIOXIA es el modelo sucesor de la serie XD y aprovecha el rendimiento de PCIe 5.0 para ayudar a los proveedores de servicios en la nube y a los operadores a hiperescala a optimizar su infraestructura, al tiempo que mantienen la eficiencia operativa. En comparación con la generación anterior⁽¹⁾, las SSD NX1 de KIOXIA ofrecen un rendimiento de escritura secuencial un 38 % superior y un rendimiento de escritura aleatoria un 20 % superior⁽²⁾.

A medida que las infraestructuras de IA siguen creciendo, el almacenamiento debe adaptarse al ritmo de los diseños de servidores cada vez más densos y repletos de aceleradores. El factor de forma E1.S contribuye a maximizar el almacenamiento al tiempo que admite una gestión térmica avanzada, incluidas las configuraciones de refrigeración líquida directa compatibles con placas de enfriamiento, que permiten una disipación eficiente del calor en entornos de servidores de IA de alto rendimiento.

«La serie NX1 de KIOXIA está diseñada para facilitar esta transición gracias a sus capacidades de refrigeración líquida directa y a su rendimiento de alto nivel y bajo consumo», concluyó Paul Rowan, director de marketing y vicepresidente de KIOXIA Europe GmbH.

Entre otras características, se encuentran:

- Disponible en los formatos E1.S de 9,5 mm (compatible con refrigeración líquida directa y refrigeración por aire) y E1.S de 15 mm (compatible con refrigeración por aire).
- 1 DWPD (escrituras de unidad al día) para aplicaciones con uso intensivo de lectura; gama de capacidades de 1,92 TB a 15,36 TB⁽³⁾.
- Cumple con las especificaciones PCIe 5.0, NVMe 2.0 y Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD 2.6, y es compatible con NVMe Flexible Data Placement (FDP).
- Con tecnología de memoria TLC KIOXIA BiCS FLASH™ de 8.ª generación, que funciona con la arquitectura CMOS directamente unida a la matriz (CBA).

- Modelo de seguridad opcional de unidad con autocifrado (SED) compatible con TCG Opal^[4]

Actualmente, la serie NX1 de KIOXIA se encuentra en fase de muestreo con clientes seleccionados del sector de la hiperescala. Las nuevas unidades se presentarán en [FMS: the Future of Memory and Storage](#), que se celebrará del 4 al 6 de agosto en Santa Clara, California.

###

Notas:

1: En comparación con las SSD de la serie XD8 de KIOXIA

2: 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.

3: 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 (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.

4: El modelo opcional SED es compatible con TCG Opal SSC, excepto en algunas características. El modelo opcional SED no está disponible en todos los países debido a las normativas de cada uno de ellos.

Las marcas, los servicios o los nombres de las empresas PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc. y OPEN Compute Project (OCP) Foundation no se utilizan ni se han registrado en KIOXIA Europe GmbH ni en empresas afiliadas del grupo KIOXIA, del mismo modo que tampoco se han creado ni son propiedad de estas empresas. 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 Schöninger, Pretzl GmbH

Tel.: +49 (0)172 617 8431

Correo electrónico: birgit.schoeniger@pretzl.com

Web: www.pretzl.com