



Comunicado de prensa

KIOXIA presenta la primera unidad SSD PCIe® 4.0 de la industria creada para cumplir con los requerimientos de “NVMe™ Cloud Specification” de OCP

Nueva unidad SSD NVMe™ con diseño E1.S para centros de datos de la serie XD6 de KIOXIA, optimizada para hiperscala y aplicaciones de Open Compute Project



Düsseldorf, Alemania, 6 de noviembre de 2020 – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com), líder mundial en soluciones de memoria, ha ampliado su amplio catálogo de unidades SSD para clientes, empresas y centros de datos con las unidades SSD con diseño E1.S de su serie XD6. Las unidades SSD de la serie XD6 de KIOXIA con diseño E1.S son las primeras^[1] en cumplir con los requisitos específicos de las aplicaciones de hiperscala, así como los requisitos de rendimiento, potencia y temperatura de “NVMe™ Cloud SSD Specification”, de la organización Open Compute Project (OCP)^[2]. Se están enviando unidades de muestra de la serie XD6 de KIOXIA a algunos clientes en centros de datos para su evaluación.^[3]

Las unidades SSD EDSFF E1.x de KIOXIA, diseñadas para maximizar la densidad, eficiencia y simplicidad del sistema, constituyen el futuro del almacenamiento Flash para servidores en centros de datos en la nube y en hiperescala. Aprovechando la tecnología “NVMe™ Cloud SSD Specification” de OCP, el diseño portátil y optimizado de E1.S reemplaza al modelo básico M.2 y proporciona mayor densidad y mejor rendimiento, fiabilidad y gestión térmica. Además, el diseño E1.S se ha diseñado para permitir el cambio en caliente (*hot plugging*), una mejora de funcionalidad que no estaba presente en el diseño M.2.

«Nuestro diseño de última generación XD6 EDSFF E1.S impulsará futuras generaciones de unidades SSD optimizadas para plataformas de servidores de centros de datos. KIOXIA se enorgullece de trabajar con los líderes de la industria local en el desarrollo de soluciones de almacenamiento innovadoras utilizando nuestra serie XD6», afirmó Paul Rowan, vicepresidente de marketing e ingeniería SSD de KIOXIA Europe GmbH.

La serie XD6 de KIOXIA, compatible con las especificaciones PCIe® 4.0 y NVMe™ 1.3c, está disponible en los diseños E1.S de 9,5 mm, 15 mm y 25 mm. La serie XD6 se ha diseñado para ofrecer un rendimiento estable, baja latencia y fiabilidad en centros de datos en la nube que operan 24/7.

Estas son sus características principales.

- Rendimiento de lectura y escritura secuencial de hasta 6500 MB/s y 2400 MB/s respectivamente.
- Consumo de energía de 15 W.
- Opciones de seguridad: TCG Opal^[4].
- Protección total de ruta de datos de extremo a extremo.
- Protección contra pérdida de energía.
- Información ampliada sobre el estado de la unidad.
- Rendimiento constante y baja latencia frente a cargas de centros de datos.
- Nuevo controlador desarrollado internamente y optimizado para entornos de hiperescala.

KIOXIA participa de manera activa y colabora con el desarrollo de la industria de las soluciones EDSFF E1.S/L y E3.S/L y, por ello, sigue colaborando con los principales desarrolladores de servidores y sistemas de almacenamiento para desplegar todo el potencial de la memoria Flash, NVMe™ y PCIe®.

Notas:

[1] Última actualización: 3 de noviembre de 2020. Investigación de KIOXIA Corporation.

[2] Open Compute Project (OCP) es una comunidad colaborativa, apoyada por Microsoft Corp. y Facebook, Inc., dedicada a rediseñar la tecnología de hardware para respaldar las crecientes demandas en la infraestructura de computación de forma eficiente.

[3] Muestras de ingeniería enviadas para su evaluación a clientes fabricantes de equipos originales. Sus especificaciones pueden cambiar cuando las unidades empiecen a producirse a gran escala.

[4] La disponibilidad de las opciones de seguridad y cifrado puede variar dependiendo la región.

*PCIe es una marca registrada de PCI-SIG.

*NVMe es una marca comercial de NVM Express, Inc.

*Los demás nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

*Se garantiza que la información ofrecida (precios, especificaciones de producto, contenido de los servicios e información de contacto) es correcta en la fecha de publicación de este anuncio, pero está sujeta a cambios sin previo aviso.

###

Acerca de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (anteriormente Toshiba Memory Europe GmbH) es la empresa subsidiaria con base en Europa de KIOXIA Corporation, uno de los principales proveedores mundiales de memorias Flash y unidades 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 dando forma al futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, como los teléfonos inteligentes avanzados, ordenadores, unidades SSD, sector de la automoción y centros de datos.

Visite nuestro [sitio web de KIOXIA](#)

Datos de contacto e información 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 Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390980

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com