



Comunicado de prensa

KIOXIA anuncia unidades SSD E1.S EDSFF de última generación para centros de datos a hiperescala

Las nuevas unidades SSD NVMe para centros de datos de la serie XD7P de KIOXIA ofrecen un rendimiento mejorado con tecnología PCIe 5.0



Düsseldorf, Alemania, 19 de octubre de 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#) anunció hoy que ha ampliado su amplio catálogo de unidades SSD para centros de datos, empresas y clientes con la adición de las unidades SSD NVMe para centros de datos de la serie XD7P de KIOXIA. Diseñadas para aplicaciones en hiperescala y de servidor general en el nuevo diseño E1.S, estándar para centros de datos y empresas (EDSFF), las unidades XD7P son la segunda generación de unidades SSD E1.S de KIOXIA con compatibilidad SDD NVMe para centros de datos de proyecto de computación abierta (OCP), siguiendo la serie XD6 de KIOXIA.

«Las necesidades de hiperescala de densidad, potencia, rendimiento y capacidad de servicio impulsan el PCIe 5.0, E1.S como factor de forma y la especificación V2.0 de unidad SSD NVMe para centro de datos de OCP para el centro de datos», afirmó Ross Stenfort, ingeniero de almacenamiento de software de Meta. «La unidad SDD de la serie XD7P de KIOXIA es compatible con estas tecnologías de almacenamiento para permitir las necesidades de hiperescala de última generación».

Las unidades SSD NVMe para centro de datos de la serie XD7P ofrecen un rendimiento general mejorado, logrando cerca de 1,5 a 2 veces más de rendimiento de escritura secuencial y rendimiento de lectura/escritura aleatoria en comparación con sus predecesoras. Las unidades XD7P están diseñadas para cumplir con las especificaciones PCIe 4.0 y NVMe 2.0, mientras que la PCIe 5.0 con velocidad de interfaz máxima de 32 GT/s por línea está desarrollándose actualmente. Por tanto, las XD7P se comercializarán inicialmente como unidades SSD PCIe 4.0. Las unidades SSD PCIe 5.0 se comercializarán según la demanda de los clientes.

Basada en la tecnología de memoria BiCS FLASH 3D de quinta generación de KIOXIA, la serie XD7P utiliza un controlador propio de KIOXIA, que puede personalizarse en función de las necesidades del cliente. El diseño E1.S estará disponible en las alturas de 9,5 mm, 15 mm y 25 mm con opciones de disipación térmica. Habrá capacidades disponibles de hasta 7,68 TB con resistencia de 1 DWPD. Las opciones de seguridad de SED TCG Opal SSC también estarán disponibles^[1].

La nube de última generación y las plataformas avanzadas necesitan afrontar los retos derivados de los requisitos térmicos y de integridad de señal», comentó Frederik Haak, Senior Manager SSD Marketing de KIOXIA Europe GmbH. «La nueva generación de unidades SSD NVMe y PCIe para centro de datos con diseño E1.S de KIOXIA, la serie XD7P, supone una elección excelente para ingenieros de sistema y de la nube priorizando el futuro diseño de prueba de la plataforma.

Se están enviando unidades de muestra de la serie XD7P de KIOXIA a algunos clientes en centros de datos para su evaluación.^[2]

###

Notas

^[1] La disponibilidad de las opciones de seguridad y cifrado puede variar según la región.

^[2] 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.

*DWPD: Escritura de unidad por día (Drive Write(s) Per Day). Una escritura completa de unidad por día significa que la capacidad total de la unidad puede escribirse y reescribirse todos los días durante cinco años (el período de garantía indicado del producto). Los resultados reales pueden variar debido a la configuración del sistema, el uso y otros factores. La velocidad de lectura y escritura puede variar según el dispositivo host, las condiciones de lectura y escritura y el tamaño del archivo.

*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 $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ bytes} = 1\,073\,741\,824 \text{ bytes}$ y $1 \text{ TB} = 2^{40} \text{ bytes} = 1\,099\,511\,627\,776 \text{ bytes}$ 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.

*Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas (PCIe, NVMe) 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. No obstante, es posible que estas sí estén 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. Todos los demás 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 (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.

Email: KIE-support@kioxia.com

Datos de contacto para consultas editoriales:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

Email: lena1.hoffmann@kioxia.com

Publicado por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390980

Email: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com