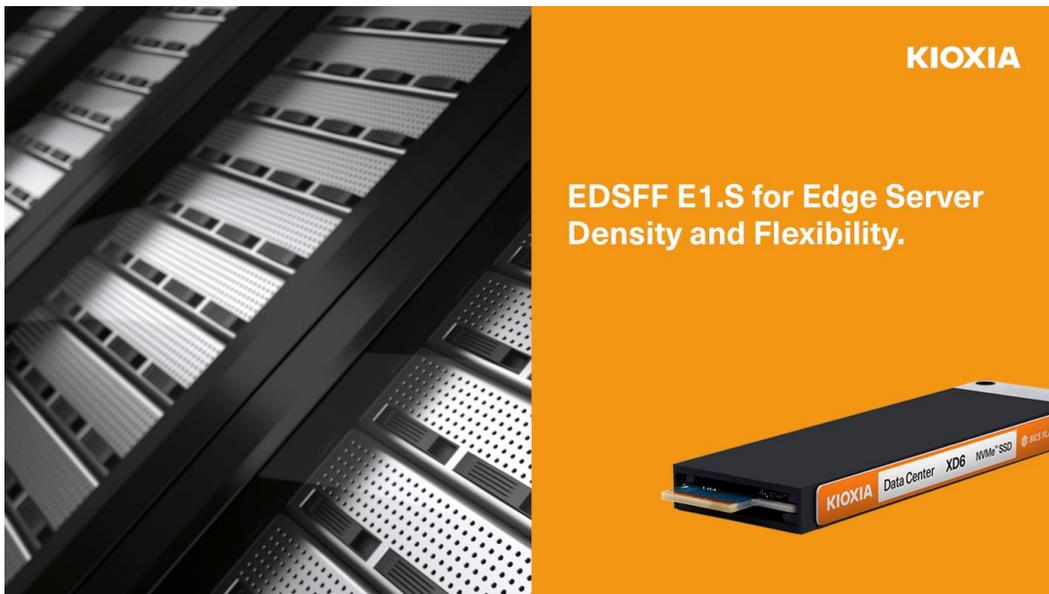


Comunicado de prensa

Las unidades SSD KIOXIA EDSFF E1.S ahora están disponibles para centros de datos a hiperscala

Las unidades SSD para centros de datos de la serie XFD6 satisfacen los requisitos de rendimiento, potencia y temperatura para aplicaciones a hiperscala



Düsseldorf, Alemania, 10 de noviembre de 2021 – Cumpliendo su promesa de satisfacer las futuras exigencias de infraestructura de las empresas, hoy [KIOXIA Europe GmbH](#) ha anunciado la disponibilidad de producción de las unidades SSD E1.S para centros de datos con el diseño SSD de Enterprise & Data Center (EDSFF) de la serie XD6 de 9,5 mm. [Presentadas por primera vez a finales de 2020](#), las unidades SSD de la serie XD6 de KIOXIA con diseño E1.S EDSFF ^[1] fueron las primeras en cumplir los requisitos específicos de las aplicaciones de hiperscala, así

como los requisitos de rendimiento, potencia y temperatura de la «Open Compute Platform (OCP) NVMe Cloud SSD Specification».

Las unidades SSD E1.S EDSFF de KIOXIA, que representan la más reciente innovación en almacenamiento Flash para servidores en la nube y centros de datos a hiperescala, están diseñadas para optimizar la densidad, la eficiencia y la gestión de los sistemas. Según la definición del consorcio EDSFF y aprovechando la tecnología «NVMe Cloud SSD Specification» de OCP, el diseño compacto de E1.S reemplaza al modelo básico M.2 y proporciona mayor densidad y mejor rendimiento, fiabilidad y gestión térmica. Además, el formato 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.

Esta serie XD6 de lectura intensiva, que saca partido de la memoria BiCS FLASH 3D de KIOXIA, cuenta con una resistencia de 1 DWPD compatible con las especificaciones NVMe 1.3c y PCIe 4.0 y está disponible en capacidades de 1,92 TB y 3,84 TB. También se ha incluido una opción con encriptación TCG-Opal 2.0.

El diseño E1.S EDSFF está orientado a despliegues a gran escala en centros de datos a hiperescala, gracias a su capacidad de escalar en cuanto a capacidad, potencia, rendimiento y gestión térmica. Las unidades diseñadas con la tecnología «NVMe Cloud SSD Specification» de OCP se pueden usar en la nueva plataforma Yosemite V3 de OCP, desarrollada por Meta (anteriormente Facebook).

«Microsoft y el grupo de trabajo OCP Storage han demostrado cómo una colaboración libre en el sector ha logrado armonizar hiperescaladores, diseñadores de sistemas y proveedores de unidades SSD en cuanto a los diseños de almacenamiento de la próxima generación», dijo Jason Adrian, director sénior de Azure Platform Architecture, Microsoft. «El diseño E1.S EDSFF es el futuro del almacenamiento Flash en los centros de datos a hiperescala, incluidas las plataformas Azure. Los discos de estado sólido diseñados con la tecnología «NVMe Cloud SSD Specification» de OCP, como la serie XD6 de KIOXIA, impulsarán la siguiente generación de servidores E1.S EDSFF».

«Estamos encantados de ofrecer a nuestros clientes beneficios considerables y, por lo tanto, una mejora en el coste total de propiedad mediante unidades que son más eficientes a nivel térmico y que, con una mejor refrigeración, ofrecen un rendimiento mucho mayor», dijo Frederik Haak, director sénior de marketing e ingeniería SSD de KIOXIA Europe GmbH. «Las nuevas especificaciones y diseños, como EDSFF, son mejoras que los centros de datos y las aplicaciones de vanguardia necesitan para lograr un despliegue de memorias Flash más eficiente y optimizado».

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

Para más información, visite la [página web de KIOXIA](#)

Notas:

[1] Basado en una investigación con información disponible públicamente el 3 de noviembre de 2020.

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

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.

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 $1 \text{ Gbit} = 2^{30} \text{ bits} = 1\,073\,741\,824 \text{ bits}$, $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ bytes} = 1\,073\,741\,824 \text{ bytes}$ 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, PCI Express, NVMe, NVM Express) 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. Ahora bien, es posible que estas sí estén implementadas 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.

*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

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 automotriz 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: +49 (0)4181 968098-13

Email: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Ref: KIE_SSD034/ES_XD6Series