



KIOXIA presenta las memorias de clase de almacenamiento SSD PCIe® 4.0



La nueva serie FL6 de KIOXIA mejora sus XL-FLASH para salvar las distancias entre las SSD DRAM y las SSD basadas en TLC y impulsan las aplicaciones con sensibilidad de latencia

Düsseldorf (Alemania), 14 de septiembre de 2021. La memoria de clase de almacenamiento (SCM) de baja latencia y alto rendimiento llega a las SSD NVMe™ de KIOXIA. [KIOXIA Europe GmbH](#), líder mundial en soluciones de memoria, ya está probando su serie FL6 de memorias SSD SCM de NVMe para empresas. Gracias a la solución SCM de KIOXIA, XL-FLASH, las SSD de la serie FL6 de KIOXIA, con puerto dual y compatibles con PCIe® 4.0, salvan las distancias entre los discos basados en DRAM y TLC. Esto las hace idóneas para los casos de uso de aplicaciones sensibles a la latencia, como la capa de almacenamiento en caché, la creación de niveles y el registro de escritura.

XL-FLASH, que se basa en la innovadora tecnología de memoria flash BiCS FLASH™ 3D de KIOXIA con SLC de 1 bit por celda, aporta una baja latencia y un alto rendimiento al centro de datos y almacenamiento empresarial. Las soluciones de memoria volátil como DRAM proporcionan la velocidad de acceso que necesitan las aplicaciones

exigentes, pero esto supone un elevado coste. La SCM lo soluciona ofreciendo una memoria flash no volátil de alta densidad y rentable.

La serie FL6 de KIOXIA muestra un buen rendimiento con cargas de trabajo de baja profundidad de cola. Sin embargo, sus verdaderos puntos fuertes se revelan a medida que las cargas de trabajo se vuelven más exigentes y se van mezclando. En estos entornos, los discos FL6 de KIOXIA ofrecen una calidad de servicio fiable, una característica fundamental para una amplia variedad de aplicaciones con sensibilidad de latencia.

Características clave de la serie FL6 de KIOXIA

- Compatible con los requisitos PCIe 4.0 y NVMe 1.4; lista para implementaciones NVMe-oF™
- Puerto dual nativo para alta disponibilidad y resiliencia
- Resistencia de 60 DWPD y capacidades de entre 800 GB y 3,2 TB
- Fiabilidad empresarial de 2,5 millones horas de tiempo medio entre fallas (MTBF)
- Opciones de seguridad SED y FIPS 140-2 ^[1]

La serie FL6 de KIOXIA ya se está probando en los principales socios y clientes del sector.

Notas

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

* Definición de capacidad: KIOXIA 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 $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ 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, como el sistema operativo de Microsoft 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
- NVMe-oF
- NVM Express

no han sido implementadas, registradas, creadas y/o sean propiedad de KIOXIA Europe GmbH o de empresas afiliadas al grupo KIOXIA. Ahora bien, es posible que estas sí hayan sido implementadas, registradas, creadas y/o sean propiedad de terceros en diversas jurisdicciones 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 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