



Comunicado de prensa

Con las nuevas unidades SSD cliente de la serie BG6, KIOXIA populariza el rendimiento de PCIe® 4.0 y lo hace más asequible

Las nuevas unidades disponen de memoria flash 3D BiCS FLASH™ de 6.ª generación; las unidades SSD de 2048 GB siguen incluyendo factor de forma M.2 tipo 2230 y M.2 tipo 2280



Düsseldorf (Alemania), 23 de mayo de 2023. [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) ha anunciado hoy la incorporación de la serie BG6 de KIOXIA a su gama de unidades de estado sólido (SSD) PCIe® 4.0. Este es el primer producto que cuenta con la nueva memoria flash 3D BiCS FLASH™ de 6.ª generación de la empresa^[1], que presenta casi 1,7 veces más rendimiento que su predecesor^[2]. Diseñadas para desplegar la mayor velocidad y asequibilidad de PCIe® 4.0 para los usuarios de PC, las potentes y compactas unidades SSD cliente de la serie BG6 de KIOXIA ofrecen un factor de forma M.2 tipo 2230 discreto con mayor capacidad y una mejor eficiencia energética.

También están disponibles en un factor de forma M.2 tipo 2280 de una cara. La serie BG6 de KIOXIA tiene un gran rendimiento flash en el back-end, al mismo tiempo que conserva la accesibilidad y dispone de una mayor capacidad. Por esta razón, se trata de una opción muy interesante para portátiles y ordenadores de sobremesa comerciales y de consumo. Las unidades BG6 de KIOXIA son compatibles con la tecnología HMB (Host Memory Buffer) totalmente desarrollada, que utiliza parte de la memoria del host (DRAM) como si fuera propia, para conseguir una unidad SSD de alto rendimiento sin DRAM.

“La última gama de SSD cliente de KIOXIA lleva el rendimiento a otro nivel gracias a la serie BG6 de última generación. Estas unidades son ideales para el estilo de vida móvil y flexible actual, en el que los consumidores modernos quieren poder trabajar y jugar desde cualquier lugar. La serie BG6 también se adapta a diferentes aplicaciones integradas en dispositivos”, afirma Frederik Haak, gerente sénior de marketing de productos SSD en KIOXIA Europe GmbH.

Características y ventajas adicionales:

- Capacidades de 256 GB, 512 GB, 1024 GB y 2048 GB^[3].
- Interfaz PCIe[®] de 64 gigatransferencias por segundo (GT/s) (4 vías Gen4).
- Hasta 6000 megabytes por segundo (MB/s) de lectura secuencial y 5300 MB/s de escritura secuencial.
- Hasta 850 000 IOPS^[4] de lectura aleatoria y 900 000 IOPS de escritura aleatoria.
- Compatibilidad futura con el conjunto de características de NVMe™ 1.4c y comandos básicos de gestión mediante System Management Bus (SMBus), para lograr una gestión térmica más estricta.
- La compatibilidad con los estándares TCG Pyrite y Opal^[5], además de con la protección total de datos de extremo a extremo, garantiza que los datos están seguros tanto en casa como en la oficina.
- Compatible con la señal de notificación de pérdida de potencia para proteger los datos contra paradas forzadas.
- Compatible con la señal de banda lateral (PERST#, CLKREQ# y PLN#) tanto para 1,8 V como para 3,3 V.
- Compatible con la función de recuperación de firmware de la plataforma.

La serie BG6 de KIOXIA comenzará el muestreo en la segunda mitad de 2023 para la evaluación de clientes OEM.

###

Notas:

[1] Las unidades SSD de 256 GB y 512 GB utilizan memoria flash 3D BiCS FLASH™ de 5.ª generación.

[2] Al comparar las series BG5 y BG6 de KIOXIA.

[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 (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.

[4] IOPS: Input Output Per Second (o el número de operaciones de Entrada/Salida por segundo).

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

* 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 (antes Toshiba Memory 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 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 transformando el 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 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](mailto:lana1.hoffmann@kioxia.com)

Publicado por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com

Sitio web: www.publitek.com