

## Comunicado de prensa

### KIOXIA ofrece el rendimiento del PCIe 4.0 a los usuarios habituales de PC

La nueva serie BG5 de KIOXIA combina la movilidad y el alto rendimiento



**Düsseldorf, Alemania, 16 de noviembre de 2021** – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) ha anunciado hoy que ha reforzado su línea de unidades de estado sólido (SSD) PCIe 4.0 con la adición de la serie BG5 de KIOXIA. La serie BG5 de KIOXIA, que está diseñada para equilibrar el rendimiento, el coste y la potencia a los usuarios y jugadores habituales de PC, se ha diseñado con la interfaz PCIe de 64 GT/s (Gen4 de 4 carriles) y acelerado con la tecnología de memoria BiCS FLASH 3D de quinta generación de KIOXIA.

Como unidad SSD cliente virtual multi-LUN habilitada para VML, la serie BG5 de KIOXIA combina un gran rendimiento Flash en el back-end con la rentabilidad. Por esta razón, se trata de una opción especialmente atractiva para una amplia gama de portátiles y ordenadores de sobremesa comerciales y de consumo. La serie SSD BG5 de KIOXIA también es compatible con la última tecnología de Host Memory Buffer (HMB), con lo cual se ha logrado una unidad SSD optimizada sin DRAM. La serie BG5 de KIOXIA viene con un diseño compacto M.2 2230 de una cara optimizado a nivel térmico, por lo que permite una mayor movilidad y el teletrabajo. También hay disponibles versiones con diseño M.2 2280 de una cara.

La serie BG5 de KIOXIA está disponible en capacidades de 256, 512 y 1024 gigabytes (GB).

Estas son sus características principales:

- Hasta 3500 MB/s de lectura secuencial y 2900 MB/s de escritura secuencial
- Hasta 500 000 IOPS de lectura aleatoria y 450 000 IOPS de escritura aleatoria
- La compatibilidad con los estándares TCG Pyrite y Opal, 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<sup>[1]</sup>.
- Compatibilidad futura con el conjunto de características de NVMe 1.4 y comandos básicos de gestión mediante System Management Bus (SMBus)
- Compatible con la señal de notificación de pérdida de potencia para proteger los datos contra paradas forzadas

La serie BG5 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  $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824 \text{ bytes}$  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, 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 (PCI Express, PCIe, NVM Express, NVMe) no han sido implementadas, registradas ni 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.

\*Todos 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.

Email: [KIE-support@kioxia.com](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

#### **Publicado por:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390980

Email: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)