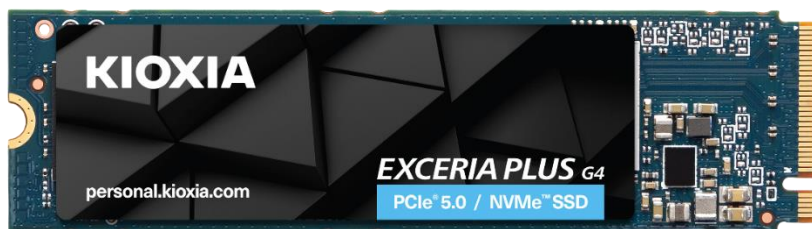




Comunicado de prensa

KIOXIA lanza la nueva serie de unidades SSD PCIe 5.0 EXCERIA PLUS G4

Las nuevas unidades SSD para minoristas de KIOXIA ofrecen una velocidad que cambia las reglas del juego gracias a la tecnología PCIe 5.0



Düsseldorf, Alemania, 17 de diciembre de 2024 – [KIOXIA Europe](#), líder mundial en soluciones de memoria, ha anunciado hoy la serie de unidades SSD EXCERIA PLUS G4 para jugadores y creadores de contenido que buscan un rendimiento que ofrezca una mayor productividad y eficiencia energética para ofrecer una experiencia de PC mejorada.

Gracias a una interfaz PCIe 5.0 de última generación, la serie EXCERIA PLUS G4 ofrece velocidades de hasta 10 000 MB/s para lecturas secuenciales y 8200 MB/s^[1] para escrituras secuenciales (2 TB) en entornos de edición de video y juegos que requieren un gran rendimiento.

En esta nueva serie KIOXIA ha priorizado un consumo de energía optimizado y el rendimiento de los refrigeradores. La serie EXCERIA PLUS G4 mejora la eficiencia energética en aproximadamente un 80 %^[2] a la máxima velocidad de lectura secuencial en comparación con la generación anterior.



Al permitir una disipación de calor más efectiva, las unidades SSD EXCERIA PLUS G4 cuentan con etiquetas de productos innovadoras que mejoran la disipación térmica en sistemas que requieren un mayor enfriamiento y estabilidad durante sesiones intensas de juego o renderizado.

La nueva serie de unidades SSD EXCERIA PLUS G4 cuenta con una memoria flash BiCS FLASH™ 3D de KIOXIA y se comercializará con un factor de forma M.2 2280 de una cara con opciones de capacidad de 1 TB o 2 TB^[3]. Para los usuarios que se preocupan por el medio ambiente, las unidades SSD EXCERIA PLUS G4 utilizarán el nuevo embalaje basado en papel de KIOXIA, que limitará los residuos de plástico.

«Estamos encantados de presentar nuestra primera unidad SSD PCIe 5.0 para consumidores, diseñada para elevar la experiencia de juego y creación de contenido de nuestros clientes finales a niveles sin precedentes», dijo Paul Rowan, Vicepresidente y Director de Marketing de las unidades de negocio de Memoria y SSD de KIOXIA Europe GmbH. «Gracias a lo último en tecnología de memoria flash BiCS FLASH 3D de KIOXIA y a un controlador optimizado para la más alta eficiencia energética, esta nueva unidad SSD permite las grandes cargas de trabajo del PCIe 5.0 a la vez que mantiene un consumo de energía similar al del PCIe 4.0. Ya sea para aumentar la vida útil de la batería o para apoyar el rendimiento térmico general en el sistema host, la nueva serie EXCERIA PLUS G4 está diseñada para equilibrar las tasas de transferencia de datos más altas con el consumo de energía».

Siga el enlace para ver más información sobre la serie de unidades SSD EXCERIA PLUS G4: <https://europe.kioxia.com/en-europe/personal/ssd/exceria-plus-g4-nvme-ssd.html>

###

Notas

1: La velocidad de lectura y escritura puede variar en función de varios factores, como el dispositivo host, el software (controladores, sistema operativo, etc.) y las condiciones de lectura y escritura.

2: Basado en la investigación de KIOXIA (a fecha de diciembre de 2024). Estos valores son la lectura de la velocidad por consumo de energía obtenida en un entorno de prueba específico en KIOXIA Corporation.



La eficiencia energética es la salida útil que se mide en tareas por vatio. (Calculado dividiendo 2013 MB/s/W (EXCERIA PLUS G4 1 TB) entre 1073 MB/s/W (EXCERIA PLUS G3 1TB))

3: 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 GB = 2³⁰ = 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 formateada puede variar.

La información contenida en este documento, incluidos los precios y las especificaciones de los productos, el contenido de los servicios y la información de contacto, es válida en la fecha de su publicación, pero está sujeta a cambios sin previo aviso.

Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas (PCIe, PCI-SIG, 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. No obstante, 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. El resto de nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus empresas terceras.

La gama de productos personales varía según el país y la región.

Las imágenes del producto pueden diferir del producto real.

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 cambiando 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

Email: 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

Publicado por:

Ristead McSweeney, 360 Technology Agency

Tel: +353 (0)85 872 5798

Correo electrónico: ristead@360technology.io