

## EXCERIA PRO NVMe™ SSD

*Aquí está la última generación*



### Capacidad

1 TB, 2 TB

### Velocidad máxima de lectura/escritura secuencial<sup>1</sup>

7300/6400 MB/s

### Máxima velocidad de lectura/escritura aleatoria<sup>2</sup>

2 TB: 800 000/1 300 000 IOPS

1 TB: 1 000 000/1 100 000 IOPS

### Características

BiCS FLASH™

Tecnología NVMe™ 1.4

Diseño M.2 2280

PCIe® Gen4 x4

SSD Utility Management Software

La nueva serie de unidades SDD EXCERIA PRO de KIOXIA emplea tecnología de última generación para ofrecerle una nueva esfera de posibilidades en cuanto a los juegos y uso de ordenadores de alto rendimiento. Al sacar partido de la tecnología PCI Express® 4.0, esta serie actualizada de unidades SDD para profesionales ahora ofrece hasta 2 TB de capacidad idónea para ordenadores de sobremesa y ordenadores personales de alto rendimiento que precisen la máxima velocidad.

## Un rendimiento revolucionario

Imagínese hasta 7300 MB/S de velocidad de lectura secuencial<sup>1</sup> y hasta 6400 MB/s de velocidad de escritura de secuencial<sup>1</sup> y tendrá la serie de unidades EXCERIA PRO de KIOXIA. Diseñada para reducir el tiempo de procesamiento de carga de juegos, edición de vídeo y gráficos, la serie de unidades EXCERIA PRO ayuda a que su entorno de creación de contenido y juegos rinda al máximo nivel.



### Pequeñas y compactas, para una fácil mejora

Gracias a su diseño M.2 2280 de una sola cara, la serie de unidades SSD EXCERIA PRO se conecta directamente a la placa madre, reduciendo así el desorden de cables adicionales y permitiendo mejorar su sistema de una manera sencilla y elegante.

### Tecnología PCIe® 4.0

Esta "heroína" de las unidades SDD de KIOXIA ofrece un rendimiento potente mediante la tecnología PCIe® 4.0 y NVMe™ 1.4.

La serie de unidades SDD EXCERIA PRO sobrepasa los límites de la tecnología de almacenamiento flash, ofreciendo un rendimiento real mejorado que arrasará entre los jugadores de videojuegos de alto nivel y los creadores de contenido.



### Memoria Flash 3D de vanguardia

Cada unidad SSD EXCERIA está fabricada con BiCS FLASH™ y una estructura de celda apilada verticalmente con almacenamiento de vanguardia.

### SSD Utility Management Software

El SSD Utility Management Software ha sido diseñado para ayudar a su unidad KIOXIA a rendir al máximo y le permite controlar el mantenimiento, la supervisión, los ajustes de la unidad SSD y mucho más.

Recomendamos encarecidamente que instale y actualice la última versión para aprovechar el rendimiento de su unidad y comprobar el porcentaje de vida restante utilizando el indicador de salud.



## Especificaciones

### Físicas

<b>Capacidad</b> 1 TB, 2 TB	<b>Diseño</b> M.2 Tipo 2280-S2-M
<b>Interfaz</b> PCI Express® Revisión de la especificación básica 4.0 (PCIe®)	<b>Tipo de memoria Flash</b> BiCS FLASH™ TLC
<b>Velocidad máxima de la interfaz</b> 64 GT/s (PCIe® Gen4 x4)	<b>Tamaño (Máx: LxAxA)</b> 80,15 mm x 22,15 mm x 2,23 mm
<b>Comando de la interfaz</b> Revisión del conjunto de comandos 1.4 NVM Express™	<b>Peso de la unidad</b> 2 TB: 8,0 g (típicamente) 1 TB: 7,6 g (típicamente)

### Rendimiento

<b>Velocidad máxima de lectura secuencial<sup>1</sup></b> 7300 MB/s	<b>Velocidad máxima de escritura secuencial<sup>1</sup></b> 6400 MB/s
<b>Máxima velocidad de lectura aleatoria<sup>2</sup></b> 2 TB: 800 000 IOPS 1 TB: 1 000 000 IOPS	<b>Máxima velocidad de escritura aleatoria<sup>2</sup></b> 2 TB: 1 300 000 IOPS 1 TB: 1 100 000 IOPS
<b>Resistencia: TBW<sup>3</sup></b> 2 TB: 800 TB 1 TB: 400 TB	<b>MTTF</b> 1,5 millones de horas

### Especificaciones medioambientales

<b>Temperatura de funcionamiento</b> 0 °C (Ta) a 85 °C (Tc)	<b>Temperatura de almacenamiento</b> -40 °C a 85 °C
<b>Resistencia a los golpes</b> 9,806 km/s <sup>2</sup> {1000 G} 0,5 ms media onda sinusoidal	<b>Vibración</b> 196 m/s <sup>2</sup> {20 G} Pico, 10~2000 Hz, (20 min / eje) x 3 ejes
<b>Tensión de suministro</b> 3,3 V ± 5 %	<b>Consumo de energía (activo)</b> 8,9 W (típicamente)
<b>Consumo de energía</b> PS3: 50 mW (típicamente) PS4: 5 mW (típicamente)	

## Compatibilidad

### PCI Express

Compatible con PCI Express® Revisión de especificaciones básicas 4.0 y revisión del conjunto de comandos 1.4 NVMe Express™

### Tipo de conector

Toma M.2 M

### Aplicaciones principales

Ordenadores de sobremesa y portátiles personales

## Funciones adicionales

### Servicios y asistencia

Garantía de 5 años del fabricante

LA GARANTÍA DEL FABRICANTE TIENE UNA VALIDEZ DE (I) PERIODO DE GARANTÍA A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA EN SU EMPAQUE ORIGINAL CERRADO O (II) DURANTE EL PLAZO NECESARIO PARA QUE EL "PORCENTAJE DE VIDA RESTANTE" LLEGUE A CERO, LO QUE SUCEDA PRIMERO. El "porcentaje de vida restante" puede consultarse en el indicador "Salud" del servicio SSD para productos de KIOXIA, al que puede acceder a través de "personal.kioxia.com/support/".

### Optimización de rendimiento

TRIM, Idle Time Garbage Collection

### SSD Management Software

SSD Utility Management Software (Windows 10 x64)

Visite nuestro sitio web para más información sobre la versión necesaria del sistema operativo en "personal.kioxia.com".

## Información para pedidos

### Paquete global:

#### 1 TB

NO. DE PIEZA: LSE10Z001TG8  
EAN: 4582563854048

#### 2 TB

NO. DE PIEZA: LSE10Z002TG8  
EAN: 4582563854055

### Paquete para China:

#### 1 TB

NO. DE PIEZA: LSE10Z001TC8  
EAN: 4582563854062

#### 2 TB

NO. DE PIEZA: LSE10Z002TC8  
EAN: 4582563854079

<sup>1</sup> UNIDAD SSD EXCERIA PRO: Las velocidades secuenciales se miden con CrystalDiskMark 8.0.1 x64, Q=32, T=1. Estos son los mejores valores obtenidos en un entorno de prueba específico de KIOXIA Corporation. KIOXIA Corporation no garantiza esta velocidad de lectura ni de escritura en todos los dispositivos. La velocidad de lectura y escritura puede variar dependiendo del dispositivo utilizado y del tamaño del archivo leído o escrito.

<sup>2</sup> UNIDAD SSD EXCERIA PRO: El rendimiento aleatorio de 4 KiB se mide con CrystalDiskMark 8.0.1 x64, Q=32, T=16. Estos valores son los mejores valores obtenidos en un entorno de ensayo específico de KIOXIA Corporation. KIOXIA Corporation no garantiza esta velocidad de lectura ni de escritura en todos los dispositivos. La velocidad de lectura y escritura puede variar dependiendo del dispositivo utilizado y del tamaño del archivo leído o escrito.

<sup>3</sup> UNIDAD SSD EXCERIA PRO: La definición y las condiciones de TBW (terabytes escritos) se basan en el estándar JEDEC; JESD219A Solid-State Drive (SSD) Endurance Workloads, julio de 2012, y están definidos para la vida útil.

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 = 2<sup>30</sup> = 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.

La velocidad de lectura y escritura puede variar según el dispositivo host, las condiciones de lectura y escritura y el tamaño del archivo.

Sujeto a cambios: Si bien KIOXIA ha hecho todo lo posible en el momento de la publicación para asegurar la exactitud de la información aquí provista, las especificaciones de los productos, las configuraciones, los precios y la disponibilidad de sistemas/componentes/ opciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

La imagen del producto puede corresponder a un modelo de diseño. Las imágenes son solo para fines ilustrativos. Su apariencia puede diferir de la del producto real. El número real de componentes Flash difiere según la capacidad de la unidad.

Un kibibyte (KiB) significa 2<sup>10</sup>, o 1024 bytes, un mebibyte (MiB) significa 2<sup>20</sup>, o 1 048 576 bytes, y un gibibyte (GiB) significa 2<sup>30</sup>, o 1 073 741 824 bytes.

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

El valor de MTTF (Mean Time to Failure) no es una garantía ni una estimación de la vida útil del producto. Se trata de un valor estadístico relacionado con las tasas medias de fallo de un gran número de productos que no necesariamente refleja el funcionamiento real con precisión. La vida operativa real del producto puede diferir del valor de MTTF.

Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas (NVMe, NVMe Express, Inc., PCIe, PCI Express, PCI-SIG) 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.