

## UNIDAD SSD EXCERIA SATA

*Mejore para el futuro*



### Capacidad

240 GB 480 GB 960 GB

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

555/540 MB/s

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

240 GB: 79 000/87 000 IOPS

480 GB: 82 000/88 000 IOPS

960 GB: 81 000/88 000 IOPS

### Características

BiCS FLASH™

Resistente a los golpes

Diseño de 2,5 pulgadas, 7 mm de altura

SSD Utility Management Software

Mejorar una unidad de disco duro (HDD) debería ser fácil y asequible. Y ahí es donde la serie de unidades SSD EXCERIA SATA entra en juego. Diseñada para aumentar la velocidad de su ordenador de sobremesa o portátil con respecto a las unidades de disco duro convencionales, la serie de unidades SSD EXCERIA SATA aprovecha la tecnología de BiCS FLASH™ para ofrecer de una forma equilibrada rendimiento, fiabilidad y valor que transformarán su sistema de sobremesa o portátil.

## Mejora de rendimiento instantánea

Aumente su productividad con la serie de unidades SSD EXCERIA SATA y disfrute de un arranque y una transferencia de archivos más rápidos, así como una mayor capacidad de respuesta del sistema. Despidase de los discos lentos y disfrute de una experiencia informática digna de su tiempo.



### Rendimiento asequible

A veces, cambiar un disco duro por una unidad SSD parece costar casi lo mismo que un nuevo sistema. Las series de SSD de EXCERIA SATA equilibran el precio y el rendimiento, para que pueda usar ese dinero para otras mejoras.

### Mejorada para la portabilidad

En comparación con las unidades de disco duro, la serie de SSD EXCERIA SATA también ofrece una mayor durabilidad y menor consumo de energía, lo que se traduce en una mayor duración de la batería y, por tanto, más tiempo de uso.



### Memoria Flash 3D de vanguardia

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

### Programa de gestión SSD Utility

El programa de gestión SSD Utility 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.



## Especificaciones

### Físicas

|  |  |
|--|--|
| <b>Capacidad</b><br>240 GB, 480 GB, 960 GB                       | <b>Diseño</b><br>2,5 pulgadas, 7 mm de altura  |
| <b>Interfaz</b><br>Serial ATA (SATA)                             | <b>Tipo de memoria Flash</b><br>BiCS FLASH™ TLC  |
| <b>Velocidad máxima de la interfaz</b><br>6 Gbit/s               | <b>Tamaño (Máx: LxAxA)</b><br>100,45 x 70,10 x 7,20 mm   |
| <b>Comando de la interfaz</b><br>ATA/ATAPI Command Set-3 (ACS-3) | <b>Peso de la unidad</b><br>240 GB: 45,5 g (típicamente)<br>480 GB: 45,6 g (típicamente)<br>960 GB: 45,7 g (típicamente) |

### Rendimiento

|   |  |
|---|--|
| <b>Velocidad máxima de lectura secuencial<sup>1</sup></b><br>555 MB/s   | <b>Velocidad máxima de escritura secuencial<sup>1</sup></b><br>540 MB/s  |
| <b>Máxima velocidad de lectura aleatoria<sup>2</sup></b><br>240 GB: 79 000 IOPS<br>480 GB: 82 000 IOPS<br>960 GB: 81 000 IOPS | <b>Máxima velocidad de escritura aleatoria<sup>2</sup></b><br>240 GB: 87 000 IOPS<br>480 GB, 960 GB: 88 000 IOPS |
| <b>Resistencia: TBW (Total de bytes escritos)<sup>3</sup></b><br>240 GB: 60 TB<br>480 GB: 120 TB<br>960 GB: 240 TB            | <b>MTTF</b><br>1,5 millones de horas   |

### Especificaciones medioambientales

|   |  |
|---|--|
| <b>Temperatura de funcionamiento</b><br>0 °C a 65 °C  | <b>Temperatura de almacenamiento</b><br>-40 °C a 85 °C   |
| <b>Resistencia a los golpes</b><br>14,7 km/s <sup>2</sup> {1500 G} 0,5 ms media onda sinusoidal | <b>Vibración</b><br>196 m/s <sup>2</sup> {20 G} Pico, 10 a 2000 Hz, (20 min / eje) x 3 Ejes              |
| <b>Tensión de suministro</b><br>5 V ±5 %  | <b>Consumo de energía (activo)</b><br>240 GB, 480 GB: 1,6 W (típicamente)<br>960 GB: 1,7 W (típicamente) |
| <b>Consumo de energía (inactivo)</b><br>100 mW (típicamente)                                    | <b>Consumo de energía (DevSleep)</b><br>10 mW máx  |

## Compatibilidad

### Serial ATA (SATA)

Compatible con las especificaciones de la interfaz ATA/ATAPI Command Set-3 (ACS-3) y Serial ATA rev. 3.2

### Tipo de conector

Conector de alimentación SATA estándar

### Aplicaciones principales

Ordenadores de sobremesa y portátiles personales

## Funciones adicionales

### Servicios y asistencia

Garantía limitada de 3 años del fabricante<sup>4</sup>

### Optimización de rendimiento

TRIM, Idle Time Garbage Collection

## Información para pedidos

### Paquete global:

#### 240 GB

NO. DE PIEZA: LTC10Z240GG8  
EAN: 4582563851849

#### 480 GB

NO. DE PIEZA: LTC10Z480GG8  
EAN: 4582563851856

#### 960 GB

NO. DE PIEZA: LTC10Z960GG8  
EAN: 4582563851863

### Paquete para China:

#### 240 GB

NO. DE PIEZA: LTC10Z240GC8  
EAN: 4582563851870

#### 480 GB

NO. DE PIEZA: LTC10Z480GC8  
EAN: 4582563851887

#### 960 GB

NO. DE PIEZA: LTC10Z960GC8  
EAN: 4582563851894

<sup>1</sup> UNIDAD SSD EXCERIA SATA: Las velocidades secuenciales se miden con ATTO v3.05, QD10. 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 SATA: El rendimiento aleatorio de 4 KiB se mide con CrystalDiskMark 5.1.2 x64 QD32. 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>3</sup> UNIDAD SSD EXCERIA SATA: La definición y las condiciones de TBW (terabytes escritos) se basan en el estándar JEDEC; JESD218A, febrero de 2011, y está definido para la vida útil.

<sup>4</sup> LA GARANTÍA DEL FABRICANTE TIENE UNA VALIDEZ DE (I) TRES (3) AÑOS 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 programa SSD Utility para productos de KIOXIA, al que puede acceder a través de "personal.kioxia.com/support/".

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.

Para protegerse contra la pérdida accidental de datos, realice frecuentemente copias de seguridad de sus datos en otros medios de almacenamiento. KIOXIA no garantiza ningún dato almacenado en el producto.

Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas (JEDEC) 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.