

# SSD PCIe NVMe KC2000

kingston.com/ssd

## Altas velocidades de NVMe; la más avanzada flexibilidad

Las SSD PCIe NVMe KC2000 de Kingston ofrecen un potente rendimiento gracias a los 4 avanzados controladores Gen 3.0 y memoria NAND TLC 3D de 96 capas. Con velocidades de lectura/escritura de hasta 3.200/2.200 MB/s<sup>1</sup>, las unidades KC2000 ofrecen una notable solidez y mejoran los flujos de trabajo en ordenadores de sobremesa, estaciones de trabajo y sistemas informáticos de alto rendimiento (HPC). Su compacto diseño M.2 ofrece mayor flexibilidad, y no solamente aumenta la capacidad de almacenamiento, sino que también permite ahorrar espacio.

Disponible en capacidades desde 250 GB hasta 2 TB<sup>2</sup>, a la medida de las necesidades de su sistema. KC2000 es una unidad de autocifrado compatible con la protección integral de los datos con cifrado AES basado en hardware de 256 bits. Permite el uso de proveedores de software independiente con las soluciones de gestión de seguridad TCG Opal 2.0, como Symantec™, McAfee™, WinMagic® y otros. Además, KC2000 incorpora Microsoft eDrive, una especificación de almacenamiento de seguridad para uso con BitLocker.

- › Increíble rendimiento PCIe NVMe
- › Compatible con un paquete de seguridad integral (TCG Opal 2.0, AES de 256 bits, eDrive)
- › Ideal para ordenadores de sobremesa, estaciones de trabajo y sistemas informáticos de alto rendimiento (HPC)
- › Actualice su PC con capacidades de hasta 2 TB<sup>2</sup>



Características/especificaciones en la siguiente página >>

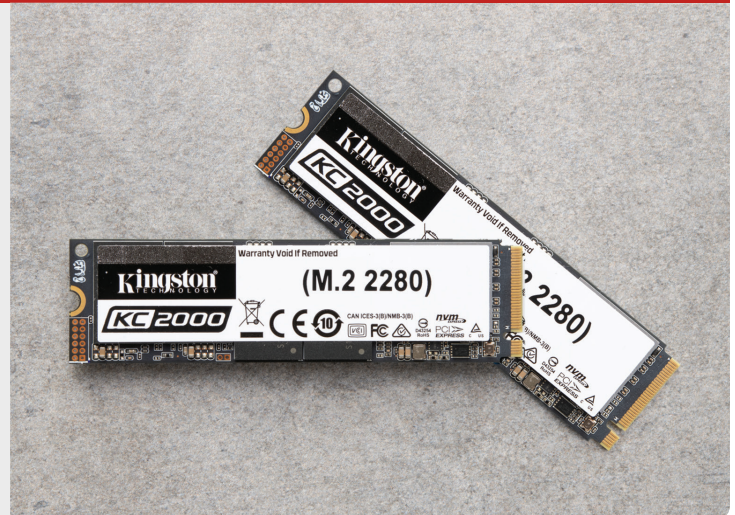
# SSD PCIe NVMe KC2000

## CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- > **Increíble rendimiento PCIe NVMe** — Con los 4 avanzados controladores Gen 3.0, alcanza velocidades de hasta 3.200/2.200 MB/s<sup>1</sup>.
- > **Paquete integral de seguridad** — Proteja y asegure sus datos con la unidad de autocifrado de Kingston.
- > **Sistemas óptimos** — Ideal para ordenadores de sobremesa, estaciones de trabajo y sistemas informáticos de alto rendimiento (HPC).
- > **Múltiples capacidades** — Actualice su PC con capacidades de hasta 2 TB<sup>2</sup>.

## ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** M.2 2280
- > **Interfaz** NVMe™ PCIe Gen 3.0 de 4 carriles
- > **Controlador<sup>2</sup>** 250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB
- > **Controller** SMI 2262EN
- > **NAND** TLC 3D de 96 capas
- > **Cifrado** cifrado AES de 256 bits
- > **Lectura/escritura secuencial<sup>1</sup>**  
250 GB – hasta 3.000/1.100 MB/s    500 GB – hasta 3.000/2.000 MB/s  
1 TB – hasta 3.200/2.200 MB/s    2 TB – hasta 3.200/2.200 MB/s
- > **Lectura/escritura aleatoria 4K<sup>1</sup>**  
250 GB – hasta 350.000/200.000 IOPS  
500 GB – hasta 350.000/250.000 IOPS  
1 TB – hasta 350.000/275.000 IOPS  
2 TB – hasta 250.000/250.000 IOPS
- > **Total de bytes escritos (TBW)<sup>3</sup>**  
250 GB – 150 TBW    500 GB – 300 TBW  
1 TB – 600 TBW    2 TB – 1,2 PBW
- > **Consumo eléctrico**  
0,003 W en reposo / 0,2 W promedio / 2,1 W (máx) en lectura / 7 W (máx) en escritura
- > **Temperatura de almacenamiento** -40 °C ~ 85 °C
- > **Temperatura de servicio** 0 °C ~ 70 °C
- > **Dimensiones** 80 mm x 22 mm x 3,5 mm
- > **Peso**  
250 GB – 8 g    500 GB – 10 g  
1 TB – 10 g    2 TB – 11 g
- > **Vibraciones en servicio** 2,17 G máxima (7-800 Hz)
- > **Vibraciones fuera de servicio** 20 G máxima (20-1000 Hz)
- > **MTBF** 2.000.000
- > **Garantía y asistencia<sup>4</sup>**  
5 años de garantía limitada con asistencia técnica gratuita



## NÚMERO DE PIEZA

- SKC2000M8/250G
- SKC2000M8/500G
- SKC2000M8/1000G
- SKC2000M8/2000G

1. Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base PCIe 3.0. La velocidad puede variar en función de las características del hardware, del software y del uso del equipo anfitrión. IOMETER de lectura/escritura aleatoria de 4K se basa en particiones de 8 GB.

2. Algunas de las capacidades enumeradas en un dispositivo de almacenamiento Flash se emplean para formatear y otras funciones, por lo cual no están disponibles para el almacenamiento de datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Consulte información más detallada en la Guía de memoria Flash de Kingston, en [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

3. El total de bytes escritos (TBW) procede de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).

4. Garantía limitada de 5 años o basada en el "porcentaje utilizado" de la unidad SSD, el cual puede calcularse con el Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)). En el caso de las SSD NVMe, un producto nuevo y sin utilizar indica un valor de Porcentaje Utilizado de 0, mientras que un producto que alcanza el límite de la garantía indica un valor de Porcentaje Utilizado mayor o igual a cien (100). Para detalles adicionales vea [Kingston.com/wa](http://Kingston.com/wa).

