

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/s¹, 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 TB², 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 XTS-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, XTS-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 TB²



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/s¹.
- > **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 TB².

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** M.2 2280
- > **Interfaz** NVMe™ PCIe Gen 3.0 de 4 carriles
- > **Controlador²** 250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB
- > **Controller** SMI 2262EN
- > **NAND** TLC 3D de 96 capas
- > **Cifrado** cifrado XTS-AES de 256 bits
- > **Lectura/escritura secuencial¹**
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 4K¹**
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)³**
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 asistencia⁴**
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.

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). 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.

