

SSD KC2000 NVMe PCIe

kingston.com/ssd

Velocidades NVMe superiores, máxima flexibilidad

El SSD KC2000 NVMe PCIe de Kingston ofrece un rendimiento potente usando el último controlador Gen 3.0 x 4 y el 3D NAND TLC de 96 niveles. Con velocidades de lectura/escritura de hasta 3,200/2,200Mb/seg¹, el KC2000 ofrece una excelente resistencia y mejora el flujo de trabajo en computadoras de escritorio, estaciones de trabajo y computación de alto rendimiento (HPC). El diseño compacto M.2 ofrece mayor flexibilidad, aumentando el almacenamiento, pero ahorrando en espacio.

Disponible en capacidades de 250GB a 2TB² para satisfacer las necesidades de su sistema. El KC2000 es una unidad de auto encriptado que respalda la protección de datos de extremo a extremo mediante encriptación XTS-AES de 256 bits basada en hardware y permite el uso de proveedores de software independiente con soluciones de administración de seguridad TCG Opal 2.0, como Symantec™, McAfee™, WinMagic® y otros. KC2000 también tiene soporte integrado de Microsoft eDrive, una especificación de almacenamiento de seguridad para usar con BitLocker.

- › Rendimiento increíble NVMe PCIe
- › Soporta una suite de seguridad completa (TCG Opal 2.0, XTS-AES de 256 bits, eDrive)
- › Ideal para computadoras de escritorio, estaciones de trabajo y computación de alto rendimiento (HPC)
- › Actualice su PC con capacidades de hasta 2TB²



Características/especificaciones en el reverse >>

SSD KC2000 NVMe PCIe

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **Rendimiento NVMe PCIe extraordinario** — Usando el último controlador Gen 3.0 x 4, alcanza velocidades de hasta 3,200/2,200MB/seg¹.
- > **Suite de seguridad completa** — Proteja y asegure sus datos con la unidad de auto encriptado de Kingston.
- > **Sistemas óptimos** — Ideal para sistemas de escritorio, estaciones de trabajo y computación de alto rendimiento (HPC).
- > **Múltiples capacidades** — Actualice su PC con capacidades de hasta 2TB².

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** M.2 2280
- > **Interfaz** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 carriles
- > **Capacidades²** 250GB, 500GB, 1TB, 2TB
- > **Controlador** SMI 2262EN
- > **NAND** 3D TLC 96-niveles
- > **Encriptación** encriptado XTS-AES de 256 bits
- > **Velocidad secuencial, lectura/escritura¹**
250GB – hasta 3,000/1,100MB/seg 500GB – hasta 3,000/2,000MB/seg
1TB – hasta: 3,200/2,200MB/seg 2TB – hasta: 3,200/2,200MB/seg
- > **Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4k¹**
250GB – hasta 350,000/200,000 IOPS
500GB – hasta 350,000/250,000 IOPS
1TB – hasta 350,000/275,000 IOPS
2TB – hasta 250,000/250,000 IOPS
- > **Total de bytes escritos (TBW)³**
250GB – 150TBW 500GB – 300TBW
1TB – 600TBW 2TB – 1.2PBW
- > **Consumo de energía**
0.03W en reposo / 2W prom / 2.1W (MÁX) lectura / 7W (MÁX) escritura
- > **Temperatura de almacenamiento** 40 a 85 °C
- > **Temperaturas de operación** 0 a 70°C
- > **Dimensiones** 80 x 22 x 3.5 mm
- > **Peso**
250GB – 8g 500GB – 10g
1TB – 10g 2TB – 11g
- > **Resistencia a las vibraciones en operación**
2.17 G pico (7 a 800 Hz)
- > **Resistencia a las vibraciones fuera de operación**
20G pico (10 a 2,000Hz)
- > **MTBF** 2,000,000
- > **Garantía/sopORTE técnico⁴**
5 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito



NÚMEROS DE PARTE

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

1. Basado en el rendimiento de una unidad nueva y sin uso, utilizando una placa madre PCIe 3.0 La velocidad puede variar dependiendo del hardware huésped, el software y el uso. La lectura/escritura aleatoria de 4k usando IOMeter basado en la partición de 8GB.

2. Una parte de la capacidad mencionada en los dispositivos de almacenamiento Flash es utilizada para formatear y otras funciones, por lo tanto, no se encuentra disponible para el almacenamiento de datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Si desea más información, consulte la Guía de memoria flash de Kingston en kingston.com/flashguide.

3. El Total de bytes escritos (TBW) se deriva de la Carga de trabajo Cliente de JEDEC (JESD219A).

4. Garantía limitada basada en 5 años o "Porcentaje de uso" que se puede encontrar usando el Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Para las SSDs NVMe, un nuevo producto no utilizado mostrará un valor de Porcentaje de uso 0, mientras que un producto que alcance su límite de garantía mostrará un valor de Porcentaje de uso mayor o igual a cien (100). Para más detalles, visite kingston.com/wa.

