



[kingston.com/ssd](https://kingston.com/ssd)

## KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

# Almacenamiento de alto rendimiento para computadoras de escritorio y portátiles

Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD ofrece un rendimiento de nivel superior con el controlador NVMe 4x4 de última generación y 3D TLC NAND. Actualiza el almacenamiento y la confiabilidad de tu sistema para mantenerte al día con cargas de trabajo exigentes y experimentar un mejor rendimiento con aplicaciones de software como renderizado 3D y creación de contenido 4K+. Con velocidades formidables de hasta 7,000 MB/seg<sup>1</sup> de lectura/escritura, garantiza un flujo de trabajo mejorado en computadoras de escritorio y portátiles de alto rendimiento, lo que lo hace ideal para usuarios avanzados que requieren las velocidades más rápidas del mercado.

El diseño compacto M.2 2280 se adapta a la perfección a las placas madre y ofrece una mayor flexibilidad donde los usuarios de alto nivel aprecian la capacidad de respuesta y los tiempos de carga superiores.

Capacidades totales disponibles de 512GB a 4096GB<sup>2</sup> para satisfacer tus requisitos de almacenamiento de datos.

- › NVMe PCIe 4.0 de alto rendimiento
- › Actualiza con capacidades totales de hasta 4096GB<sup>2</sup>
- › Factor de forma compacto 2280 M.2
- › Difusor de calor de aluminio de grafeno de bajo perfil

Más >>

## CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

**Tecnología NVMe PCIe 4.0** — Domina aplicaciones intensivas con velocidades de hasta 7,000/7,000 MB/seg<sup>1</sup> de lectura/escritura.

**Almacena más** — Actualice y administre el almacenamiento con capacidades totales de hasta 4096GB<sup>2</sup>.

**Mayor flexibilidad** — El diseño compacto M.2 se adapta fácilmente a sistemas de factor de forma pequeño (SFF), PCs y computadoras portátiles.

**Difusor de calor de aluminio de grafeno de bajo perfil** — La disipación térmica excepcional mantiene la unidad fresca con el máximo rendimiento.

## ESPECIFICACIONES

### Factor de forma

M.2 2280

### Interfaz

PCIe 4.0 NVMe

### Capacidades<sup>2</sup>

512GB, 1024GB, 2048GB, 4096GB

### Controlador

Phison E18

### NAND

3D TLC

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

512GB – 7,000/3,900MB/seg    1024GB – 7,000/6,000MB/seg  
2048GB – 7,000/7,000MB/seg    4096GB – 7,000/7,000MB/seg

### Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4k<sup>1</sup>

512GB – hasta 450,000/900,000 IOPS  
1024GB – hasta 900,000/1,000,000 IOPS  
2048GB – hasta 1,000,000/1,000,000 IOPS  
4096GB – hasta 1,000,000/1,000,000 IOPS

### Total de bytes escritos (TBW)<sup>3</sup>

512GB – 400TBW    1024GB – 800TBW  
2048GB – 1.6PBW    4096GB – 3.2PBW

### Consumo de energía

512GB – 5mW en reposo/ 0.34W avg / 2.7W (MÁX) lectura / 4.1W (MÁX) escritura  
1024GB – 5mW en reposo / 0.33W avg / 2.8W (MÁX) lectura / 6.3W (MÁX) escritura  
2048GB – 5mW en reposo / 0.36W avg / 2.8W (MÁX) lectura / 9.9W (MÁX) escritura  
4096GB – 5mW en reposo / 0.36W avg / 2.7W (MÁX) lectura / 10.2W (MÁX) escritura

### Temperatura de almacenamiento

40 a 85 °C

### Temperaturas de operación

0 a 70 °C

### Dimensiones

80mm x 22mm x 2.21mm (512GB-1024GB)  
80 x 22 x 3.5mm (2048GB-4096GB)

### Peso

512GB-1024GB – 7g  
2048GB-4096GB – 9.7g

### Resistencia a las vibraciones en operación

2.17G pico (7 a 800 Hz)

### Resistencia a las vibraciones fuera de operación

20G pico (10 a 2.000Hz)

### MTBF

1,800,000 horas

### Garantía/soporte técnico<sup>4</sup>

5 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito



## NÚMEROS DE PARTE

KC3000 SSD
SKC3000S/512G
SKC3000S/1024G
SKC3000D/2048G
SKC3000D/4096G

Este SSD está diseñado para ser utilizado con cargas de trabajo propias de computadoras de escritorio y notebooks y no está diseñado para entornos de servidores.

- Basado en el rendimiento de una unidad nueva y sin uso, utilizando una placa madre PCIe 4.0 La velocidad puede variar dependiendo del hardware huésped, el software y el uso.
- 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 deseas más información, consulta la Guía de Memoria Flash de Kingston en [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).
- El Total de bytes escritos (TBW) se deriva de la Carga de trabajo Cliente de JEDEC (JESD219A).
- Garantía limitada basada en 5 años o "Porcentaje de uso" que se puede encontrar usando el Kingston SSD Manager([kingston.com/SSDManager](http://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](http://kingston.com/wa).



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.

©2021 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos los derechos reservados.  
Todas las marcas comerciales y las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-422 LATAM

**Kingston**  
TECHNOLOGY