

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

## KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

# Almacenamiento de alto rendimiento para equipos de sobremesa y portátiles

Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD ofrece un nuevo nivel de rendimiento al utilizar el más avanzado controlador NVMe Gen 4x4 y NAND TLC 3D. Actualice el almacenamiento y mejore la fiabilidad de su sistema para procesar eficazmente las exigentes cargas de trabajo y experimentar un mejor rendimiento con aplicaciones de software, como digitalización 3D y creación de contenidos 4K+. Con formidables velocidades de hasta 7.000 MB/s<sup>1</sup> en lectura/escritura, garantiza la mejora de los flujos de trabajo en equipos de sobremesa y portátiles de alto rendimiento, lo cual lo hace ideal para superusuarios que requieren las más elevadas velocidades del mercado.

Su compacto diseño M.2 2280 es perfectamente compatible con las placas base y permite una mayor flexibilidad. Así, los superusuarios sabrán apreciar su capacidad de respuesta y la agilización de los tiempos de carga.

Con capacidades desde 512 GB hasta 4096 GB<sup>2</sup> para satisfacer sus necesidades de almacenamiento de datos.

- › NVMe PCIe 4.0 de alto rendimiento
- › Actualice a plenas capacidades de hasta 4096 GB<sup>2</sup>
- › Compacto factor de forma M.2 2280
- › Disipador térmico de aluminio y grafeno de bajo perfil

## CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

**Tecnología NVMe PCIe 4.0** — Controle perfectamente aplicaciones de uso intensivo de datos con velocidades de hasta 7.000/7.000 MB/s<sup>1</sup> en lectura/escritura.

**Almacene más** — Mejore y administre el almacenamiento con capacidades de hasta 4096 GB<sup>2</sup>.

**Mayor flexibilidad** — Su compacto diseño M.2 es perfectamente compatible con sistemas de pequeño factor de forma (SFF) y ordenadores de sobremesa y portátiles.

**Disipador térmico de aluminio y grafeno de bajo perfil** — La excepcional disipación térmica impide que la unidad se recaliente y ofrezca su máximo rendimiento.

## ESPECIFICACIONES

### Factor de forma

M.2 2280

### Interfaz

PCIe 4.0 x4 NVMe

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

512 GB, 1024 GB, 2048 GB, 4096 GB

### Controlador

Phison E18

### NAND

3D TLC

### Lectura/escritura secuencial<sup>1</sup>

512 GB – hasta 7.000/3.900 MB/s    1024 GB – 7.000/6.000 MB/s  
2048 GB – 7.000/7.000 MB/s        4096 GB – 7.000/7.000 MB/s

### Lectura/escritura aleatoria 4K<sup>1</sup>

512 GB – hasta 450.000/900.000 IOPS  
1024 GB – hasta 900.000/1.000.000 IOPS  
2048 GB – hasta 1.000.000/1.000.000 IOPS  
4096 GB – hasta 1.000.000/1.000.000 IOPS

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

512 GB – 400 TBW        1024 GB – 800 TBW  
2048 GB – 1,6 PBW      4096 GB – 3,2 PBW

### Consumo eléctrico

512 GB – 50 mW en reposo / 0,34 W promedio / 2,7 W (máx) en lectura / 4,1 W (máx) en escritura  
1024 GB – 50 mW en reposo / 0,33 W promedio / 2,8 W (máx) en lectura / 6,3 W (máx) en escritura  
2048 GB – 50 mW en reposo / 0,36 W promedio / 2,8 W (máx) en lectura / 9,9 W (máx) en escritura  
4096 GB – 50 mW en reposo / 0,36 W promedio / 2,7 W (máx) en lectura / 10,2 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 2,21 mm (512 GB-1024 GB)  
80 mm x 22 mm x 3,5 mm (2048 GB-4096 GB)

### Peso

512 GB-1024 GB – 7 g  
2048 GB-4096 GB – 9,7 g

### Vibraciones en servicio

2,17 G máxima (7-800 Hz)

### Vibraciones en reposo

20 G máxima (20-1000 Hz)

### MTBF

2.000.000 horas

### Garantía y asistencia<sup>4</sup>

garantía limitada de 5 años con asistencia técnica gratuita



## NÚMERO DE PIEZA

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

Esta unidad SSD ha sido diseñada para las cargas de trabajo de ordenadores portátiles y de sobremesa, no para entornos de servidor.

- Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base PCIe 4.0. La velocidad puede variar según el tipo de hardware que aloja al dispositivo, el software y el uso.
- 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 esta razón, 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).
- El total de bytes escritos (TBW) procede de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).
- Garantía limitada basada en cinco años o "Porcentaje de uso", que puede consultarse utilizando el Administrador de SSD de Kingston ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)). En un disco SSD NVMe nuevo sin uso, se indicará un valor de Porcentaje utilizado de 0, en tanto que en una unidad que haya alcanzado su límite de garantía se indicará un valor de Porcentaje utilizado igual o mayor que el cien por ciento (100). Consulte información detallada en [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).

