



## 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

## Características Clave

- **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	NVMe PCIe 4.0 x4
Capacidades <sup>2</sup>	512GB, 1024GB, 2048GB, 4096GB
Controlador	Phison E18
3D	TLC NAND
Caché DRAM	Sí
Velocidad secuencial Lectura/Escritura	512GB – 7,000/3,900MB/seg 1024GB – 7.000/6.000MB/seg 2048GB – 7,00/7,000MB/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 – 50mW en reposo / 0.34W Avg / 2.7W (MÁX) Lectura / 4.1W (MÁX) Escritura 1024GB – 50mW en reposo / 0.33W Avg / 2.8W (MÁX) Lectura / 6.3W (MÁX) Escritura 2048GB – 50mW en reposo / 0.36W Avg / 2.8W (MÁX) Lectura / 9.9W (MÁX) Escritura 4096GB – 50mW 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	2.17 G pico (7 a 800 Hz)
Resistencia a las vibraciones fuera de operación	20G pico (10 a 2.000Hz)
MTBF	2,000,000 horas

Garantía/suporte técnico<sup>4</sup>

5 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito

## Números De Pieza

### KC3000

SKC3000S/512G

SKC3000S/1024G

SKC3000D/2048G

SKC3000D/4096G

## Imagen Del Producto



Este dispositivo SSD está diseñado para ser utilizado con cargas de trabajo correspondientes a computadoras de escritorio y portátiles, y no está diseñado para entornos de servidor.

1. 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.
2. Algunas de las capacidades mencionadas en los dispositivos de almacenamiento Flash son utilizadas para formatear y otras funciones, por lo tanto no se encuentran disponibles para el almacenamiento de datos. Por favor, tenga en cuenta que la capacidad actual disponible para el almacenamiento de datos, es menor que la mencionada en los productos. Si desea obtener más información, por favor, visite la [Guía de Memoria Flash](#).
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](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.

©2024 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-06032024