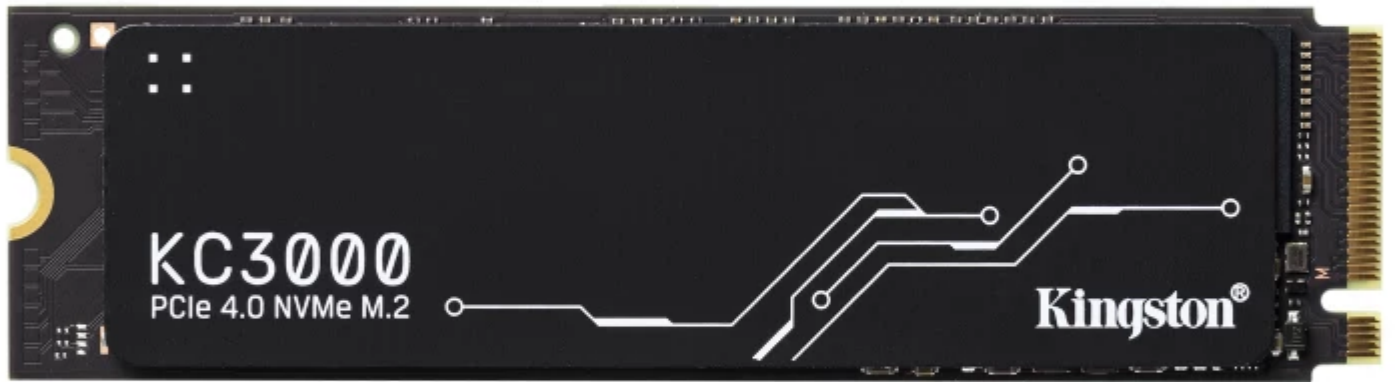




Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



[www.mcashop.mx](http://www.mcashop.mx)



**Kingston Technology KC3000 512 GB M.2 PCI Express 4.0 NVMe 3D TLC**

Kingston Technology KC3000, 512 GB, M.2, 7000 MB/s  
SKU: SKC3000S/512G

## Información Técnica

- Marca: **Kingston Technology**
- Capacidad del SSD (GB): **512 GB**
- Factor de formato SSD: **M.2**
- Interfaz de comunicación: **PCI Express 4.0**
- Tipo de memoria: **3D TLC**
- Componente para: **PC/computadora portátil**
- Velocidad de lectura: **7000 MB/s**
- Velocidad de escritura: **3900 MB/s**
- Resistencia TBW: **400**

## Aspectos destacados

### 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\* 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\*\* para satisfacer sus necesidades de almacenamiento de datos. PCIe 4.0 NVMe technology

## Especificaciones

### Características

Capacidad del SSD (GB): **512 GB**

Factor de formato SSD: **M.2**

Interfaz de comunicación: **PCI Express 4.0**

NVMe: **Si**

Tipo de memoria: **3D TLC**

Componente para: **PC/computadora portátil**

Tamaño de la SSD M.2: **2280 (22 x 80 mm)**

Velocidad de lectura: **7000 MB/s**

Velocidad de escritura: **3900 MB/s**

Lectura aleatoria (4KB): **450000 IOPS**  
Escritura aleatoria (4KB): **900000 IOPS**  
Tipo de controlador: **Phison E18**  
Tiempo medio entre fallos: **1800000 h**  
Resistencia TBW: **400**

#### Control de energía

Consumo de energía (lectura): **2.7 W**  
Consumo de energía (escritura): **4.1 W**  
Consumo de energía (promedio): **0.34 W**  
Consumo de energía (espera): **0.005 W**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **80 mm**  
Profundidad: **22 mm**  
Altura: **2.21 mm**  
Peso: **7 g**

#### Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **129.5 mm**  
Largo del paquete: **8.38 mm**  
Alto del paquete: **184.2 mm**  
Peso del paquete: **31.33 g**

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 70 °C**  
Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 85 °C**

#### Otras características

Tipo de enfriamiento: **Disipador térmico**

#### Datos de logística

País de origen: **China, Taiwan**  
Largo de la caja principal: **135.9 mm**  
Longitud de la caja principal: **203.2 mm**  
Código de Sistema de Armonización (SA): **84717070**

Alto de la caja principal: **69.8 mm**

Peso de la caja principal: **391.29 g**

Cantidad por caja principal: **10 pieza(s)**

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/411435/kingston-technology-kc3000-512-gb-m2-pci-express-40-nvme-3d-tlc>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.