



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/seg¹ 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 4096GB² para satisfacer tus requisitos de almacenamiento de datos.

- › NVMe PCIe 4.0 de alto rendimiento
- › Actualiza con capacidades totales de hasta 4096GB²
- › 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/seg¹ de lectura/escritura.

Almacena más — Actualice y administre el almacenamiento con capacidades totales de hasta 4096GB².

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 x4 NVMe

Capacidades²

512GB, 1024GB, 2048GB, 4096GB

Controlador

Phison E18

NAND

3D TLC

Velocidad secuencial lectura/escritura¹

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 4k¹

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)³

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

2.17G pico (7 a 800 Hz)

Resistencia a las vibraciones fuera de operación

20G pico (10 a 2.000Hz)

MTBF

2,000,000 horas

Garantía/soporte técnico⁴

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 desea más información, consulta la Guía de Memoria Flash de Kingston en 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). 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.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.

©2023 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-422.2 LATAM

Kingston
TECHNOLOGY