



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/s¹ 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 GB² Con capacidades desde 512 GB hasta 4096 GB

- NVMe PCIe 4.0 de alto rendimiento
- Actualice a plenas capacidades de hasta 4096 GB²
- Compacto factor de forma M.2 2280
- Disipador térmico de aluminio y grafeno de bajo perfil

Características Fundamentales

- **Tecnología NVMe PCIe 4.0**

Controle perfectamente aplicaciones de uso intensivo de datos con velocidades de hasta 7.000/7.000 MB/s¹ en lectura/escritura.
- **Almacene más**

Mejore y administre el almacenamiento con capacidades de hasta 4096 GB².
- **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 ²	512 GB, 1024 GB, 2048 GB, 4096 GB
Controlador	Phison E18
NAND	TLC 3D
Caché DRAM	Sí
Lectura/escritura secuencial	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 ¹	<p>512 GB – hasta 450.000/900.000 IOPS</p> <p>1024 GB – hasta 900.000/1.000.000 IOPS</p> <p>2048 GB – hasta 1.000.000/1.000.000 IOPS</p> <p>4096 GB – hasta 1.000.000/1.000.000 IOPS</p>
Total Bytes Written (TBW) ³	<p>512 GB – 400 TBW</p> <p>1024 GB – 800 TBW</p> <p>2048 GB – 1,6 PBW</p> <p>4096 GB – 3,2 PBW</p>
Consumo eléctrico	<p>512 GB – 50 mW en reposo / 0,34 W promedio / 2,7 W (máx) en lectura / 4,1 W (máx) en escritura</p> <p>1024 GB – 50 mW en reposo / 0,33 W promedio / 2,8 W (máx) en lectura / 6,3 W (máx) en escritura</p> <p>2048 GB – 50 mW en reposo / 0,36 W promedio / 2,8 W (máx) en lectura / 9,9 W (máx) en escritura</p> <p>4096 GB – 50 mW en reposo / 0,36 W promedio / 2,7 W (máx) en lectura / 10,2 W (máx) en escritura</p>
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ 85 °C
Temperatura de servicio	0 °C ~ 70 °C
Dimensiones	<p>80 mm x 22 mm x 2,21 mm (512 GB-1024 GB)</p> <p>80 mm x 22 mm x 3,5 mm (2048 GB-4096 GB)</p>
Peso	<p>512 GB-1024 GB – 7 g</p> <p>2048 GB-4096 GB – 9,7 g</p>
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 asistencia⁴

Garantía limitada de 5 años con asistencia técnica gratuita

Números De Parte

KC3000

SKC3000S/512G

SKC3000S/1024G

SKC3000D/2048G

SKC3000D/4096G

Imagen Del Producto



Esta unidad SSD ha sido diseñada para acomodar las cargas de trabajo de los ordenadores portátiles y de sobremesa y no está pensada para los entornos de servidor.

1. 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.
2. Algunas de las capacidades enumeradas en un dispositivo de almacenamiento Flash se emplean para formatear y otras funciones, por lo que no están disponibles para el almacenamiento de datos. Por este motivo, 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.
3. **FEI total de bytes escritos** (TBW) procede de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).
4. Garantía limitada de 5 años o basada en el "porcentaje utilizado" de la unidad SSD, el cual puede calcularse con el Kingston SSD Manager (kingston.com/ssdmanager). . En el caso de las SSD NVMe, un producto nuevo y sin utilizar indica un valor de Porcentaje Utilizado de 0, mientras que un producto que alcanza el límite de la garantía indica un valor de Porcentaje Utilizado mayor o igual a cien (100). Para detalles adicionales vea kingston.com/wa.

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.

©2024 Kingston Technology Europe Co LLP y Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Reino Unido. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469
Reservados todos los derechos. Todos los nombres de empresas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. MKD-06032024

