

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[1] 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[2] para satisfacer sus necesidades de almacenamiento de datos.

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

Más ››

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[1] en lectura/escritura.

Almacene más — Mejore y administre el almacenamiento con capacidades de hasta 4096 GB[2].

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 NVMe

Capacidades[2]
512 GB, 1024 GB, 2048 GB, 4096 GB

Controlador
Phison E18

NAND
3D TLC

Lectura/escritura secuencial[1]
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]
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)[3]
512 GB – 400 TBW
1024 GB – 800 TBW
2048 GB – 1,6 PBW
4096 GB – 3,2 PBW

Consumo eléctrico
512 GB – 5 mW en reposo / 0,34 W promedio / 2,7 W (máx) en lectura / 4,1 W (máx) en escritura
1024 GB – 5 mW en reposo / 0,33 W promedio / 2,8 W (máx) en lectura / 6,3 W (máx) en escritura
2048 GB – 5 mW en reposo / 0,36 W promedio / 2,8 W (máx) en lectura / 9,9 W (máx) en escritura
4096 GB – 5 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
1.800.000 horas

Garantía y asistencia[4]
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.

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 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.
3. El total de bytes escritos (TBW) procede de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).
4. Garantía limitada basada en cinco años o "Porcentaje de uso", que puede consultarse utilizando el Administrador de SSD de Kingston (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.

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.
©2021 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-422 ES