

Rf. HD3425679 P/N. SKC3000D/4096G



Kingston Technology KC3000 4,1 TB PCI Express 4.0 3D TLC

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/sen 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. Tecnología NVMe PCIe 4.0

Controle perfectamente aplicaciones de uso intensivo de datos con velocidades de hasta 7.000/7.000 MB/sen lectura/escritura. 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

: 4096 GB Controlador: Phison E18 NAND: TLC 3D Caché DRAM: Sí

Lectura/escritura secuencial:

4096 GB – 7.000/7.000 MB/s

Lectura/escritura aleatoria 4K:

4096 GB – hasta 1.000.000/1.000.000 IOPS

Total Bytes Written

(TBW) 4096 GB – 3,2 PBW

Consumo eléctrico:

4096 GB – 50 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 3,5 mm (2048 GB-4096 GB)

Peso:

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 2.000.000 horas

** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.