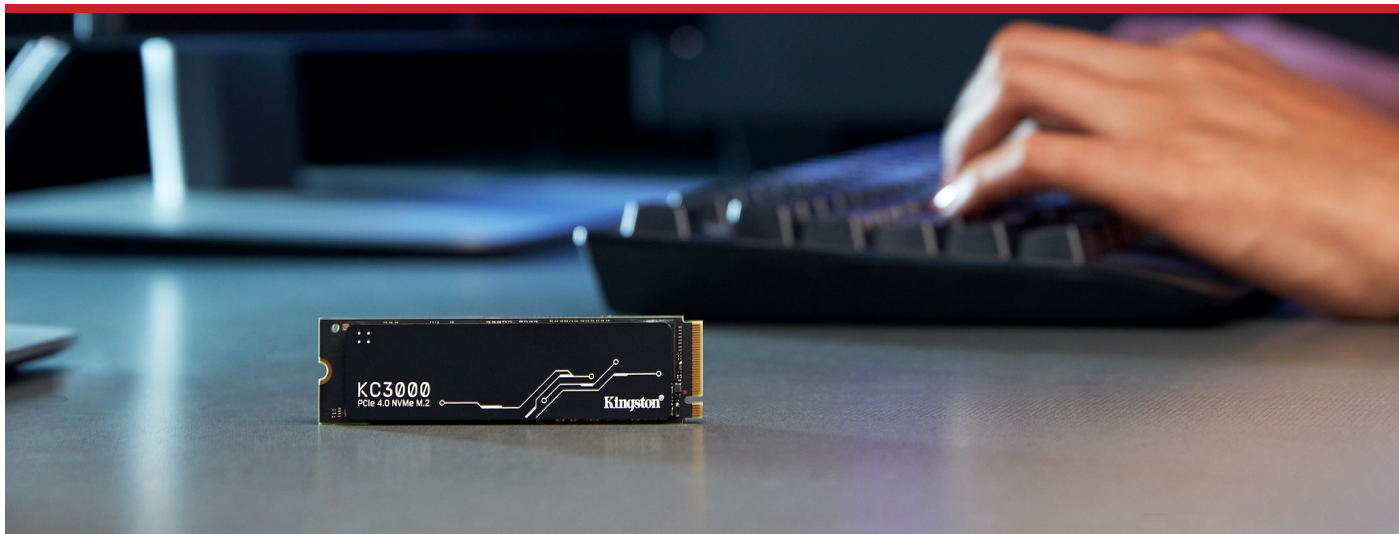




KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Armazenamento de alta performance para PCs e laptops

Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD oferece uma performance de alto nível usando o mais recente controlador NVMe Gen 4x4 e NAND TLC 3D. Atualize o armazenamento e confiabilidade do seu sistema para estar em dia com as rigorosas cargas de trabalho e vivencie um melhor desempenho com programas como renderização 3D e criação de conteúdo 4K+. Com formidáveis velocidades de até 7.000MB/s¹ para leitura/gravação, isso garante um fluxo de trabalho melhorado em PCs e laptops de alta performance, tornando-se ideal para usuários que precisam das mais rápidas velocidades do mercado.

O compacto design M.2 2280 se encaixa perfeitamente na placa-mãe e proporciona maior flexibilidade onde os usuários apreciam responsividade e tempos de carregamento superiores.

Capacidades totais disponíveis de 512 GB a 4096 GB² para atender suas necessidades de armazenamento de dados.

- Alta performance NVMe PCIe 4.0
- Atualize com capacidades totais de até 4096 GB²
- Formato M.2 2280 compacto
- Dissipador de calor de alumínio de perfil baixo

Características

- Tecnologia NVMe PCIe 4.0

Domine aplicativos intensos com velocidades de até 7.000/7.000MB/s¹ para leitura/gravação.

- Armazene mais

Atualize e gerencie armazenamentos com capacidades totais de até 4096 GB².

- Maior flexibilidade

O compacto design M.2 se encaixa facilmente em sistemas com formato pequeno (SFF), computadores e laptops.

- Dissipador de calor de alumínio de perfil baixo.

A dissipação térmica excepcional mantém seu drive frio com a máxima performance.

Especificações:

Formato	M.2 2280
Interface	PCIe 4.0 x4 NVMe
Capacidades ²	512 GB, 1024 GB, 2048 GB, 4096 GB
Controlador	Phison E18
NAND	3D TLC
Cache DRAM	Sim
Gravação/leitura sequencial	512 GB – 7.000/3.900MB/s 1024 GB – 7.000 / 6.000MB/s 2048 GB – 7.000 / 7.000MB/s 4096 GB – 7.000/7.000MB/s

Leitura/Gravação ¹	512 GB – até 450.000/900.000 IOPS 1024GB – até 900.000/1.000.000 IOPS 2048GB – até 1.000.000/1.000.000 IOPS 4096GB – até 1.000.000/1.000.000 IOPS
Total de bytes gravados (TBW) ³	512 GB – 400TBW 1024 GB – 800TBW 2048 GB – 1.6PBW 4096 GB – 3.2PBW
Consumo de energia	512 GB – 50mW Idle / 0.34W Avg / 2.7W (MAX) Leitura / 4.1W (MAX) Gravação 1024 GB – 50mW Inativo / 0.33W Med / 2.8W (MAX) Leitura / 6.3W (MAX) Gravação 2048 GB – 50mW Inativo / 0.36W Med / 2.8W (MAX) Leitura / 9.9W (MAX) Gravação 4096 GB – 50mW Inativo / 0.36W Med / 2.7W (MAX) Leitura / 10.2W (MAX) Gravação
Temperatura de armazenamento	-40°C a 85°C
Temperatura de operação	0°C a 70°C
Dimensões	80 x 22 x 2,21mm (512 GB - 1024 GB) 80 x 22 x 3,5mm (2048 GB - 4096 GB)
Peso	512 GB - 1024 GB – 7g 2048 GB - 4096 GB – 9,7g
Vibração em operação	2.17G Pico (7-800Hz)
Vibração quando não está em operação	20G Pico (20-1000Hz)
MTBF	2.000.000 de horas

Garantia/suporte⁴

Garantia limitada de 5 anos com suporte técnico local gratuito

Números De Peça

KC3000

SKC3000S/512G

SKC3000S/1024G

SKC3000D/2048G

SKC3000D/4096G

Imagem Do Produto



Este dispositivo SSD foi projetado para uso em trabalhos realizados em computadores e notebooks e não se destina a ambientes de Servidor.

1. Com base em "desempenho imediato", utilizando uma placa-mãe PCIe 4.0. A velocidade pode variar de acordo com o hardware, software e utilização do host.
2. Parte das capacidades listadas nos dispositivos de armazenamento Flash são usadas para formatação e outras funções e, portanto, não estão disponíveis para armazenamento de dados. Dito isto, tenha em mente que a atual capacidade disponível para armazenamento de dados é menor que o mencionado no produto. Para mais informações, consulte o [Guia de Memórias Flash da Kingston](#).
3. O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de Trabalho do Cliente JEDEC (JESD219A)
4. Garantia limitada com base em 5 anos ou "Percentual usado", que pode ser encontrado utilizando o Kingston SSD Manager (kingston.com/ssdmanager). Para SSDs NVMe, um produto novo sem uso exibirá um valor de Percentual Usado de 0, enquanto que um produto que atinge seu limite de garantia irá exibir um valor de Percentual Usado maior ou igual a cem (100). Visite kingston.com/wa para mais detalhes.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

©2024 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos os direitos reservados. Todas as marcas ou marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. MKD-06032024