



kingston.com/ssd

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

RECURSOS/BENEFÍCIOS

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

Capacidades²

512 GB, 1024 GB, 2048 GB, 4096 GB

Controlador

Phison E18

NAND

3D TLC

Gravação/leitura sequencial¹

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

4K randômico para leitura/gravação¹

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 med / 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



CÓDIGO DO PRODUTO

| KC3000 SSD |
|----------------|
| SKC3000S/512G |
| SKC3000S/1024G |
| SKC3000D/2048G |
| SKC3000D/4096G |

Este SSD foi projetado para uso em trabalhos realizados em PCs e notebooks e não é destinado a ambientes de servidor.

- 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.
- Parte da capacidade mencionada em um dispositivo de armazenamento de memória flash é utilizada para a formatação e para outras funções, portanto, não está disponível para o armazenamento de dados. Isso significa que a capacidade real de armazenamento de dados é inferior àquela indicada nos produtos. Para mais informações, consulte o Guia de Memória Flash da Kingston em kingston.com/flashguide.
- O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de Trabalho do Cliente JEDEC (JESD219A).
- 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 0 de Percentual Usado, enquanto que um produto que atinge seu limite de garantia exibirá um valor maior ou igual a cem (100) de Percentual Usado. Visite kingston.com/wa para mais detalhes.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

©2023 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-422.2 BR

Kingston
TECHNOLOGY