



NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

Upgrade substancial de desempenho em alta capacidade

O NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD da Kingston é uma solução fundamental para armazenamento de última geração alimentada por um controlador NVMe Gen 4x4. O NV2 proporciona velocidades de leitura/gravação de até 3.500/2.800MB/s¹ com requisitos de energia reduzidos e menor aquecimento para ajudar a otimizar o desempenho do seu sistema e entregar valor sem sacrifício. O design compacto de lado único do M.2 2280 (22x80mm) expande o armazenamento para até 4 TB² enquanto economiza espaço para outros componentes, fazendo com que o NV2 seja ideal para notebooks mais finos, sistemas de formato pequeno (SFF) e placas mãe DIY (faça você mesmo).

Disponível em capacidades de 250 GB a 4

TB² para proporcionar todo o espaço que você precisa para aplicativos,

- › Desempenho de PCIe NVMe Gen 4x4
- › Ideal para laptops e PCs de formato pequeno
- › Capacidades de até 4 TB²

kingston.com/ssd

RECURSOS/BENEFÍCIOS

Desempenho de PCIe NVMe Gen 4x4 — Entrega velocidades de leitura/gravação de até 3.500/2.800MB/s¹ para um sistema mais rápido no geral.

Ideal para sistemas com espaço limitado — Integra-se facilmente em modelos com conectores M.2. Perfeito para laptops finos e PCs de formato pequeno.

Capacidades estendidas — Disponível em uma grande variedade de altas capacidades até 4 TB² para atender suas exigências de armazenamento.

ESPECIFICAÇÕES

Formato

M.2 2280

Interface

PCIe 4.0 x4 NVMe

Capacidades²

250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB, 4TB

Leitura/Gravação sequencial¹

250 GB – 3.000/1.300MB/s 500 GB – 3.500 / 2.100MB/s
1 TB – 3.500 / 2.100MB/s 2 TB-4TB – 3.500 / 2.800MB/s

Nand

3D

Resistência (total de bytes gravados)³

250 GB – 80 TB 500 GB – 160 TB
1 TB – 320 TB 2 TB – 640 TB 4TB – 1280TB

Temperatura de armazenamento

-40°C a 85°C

Temperatura de operação

0°C a 70°C

Dimensões

22 mm x 80 mm x 2,2 mm

Peso

7g (todas as capacidades)

Vibração em operação

2,17G (7-800 Hz)

Vibração fora de operação

20G (20-1000Hz)

MTBF

2.000.000 de horas

Garantia/suporte⁴

garantia limitada de 3 anos com suporte técnico gratuito



CÓDIGO DO PRODUTO

NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

SNV2S/250G

SNV2S/500G

SNV2S/1000G

SNV2S/2000G

SNV2S/4000G

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

1. Com base no "desempenho padrão de fábrica" utilizando uma placa-mãe PCIe 4.0. A velocidade pode variar de acordo com o hardware, software e utilização do host.
2. 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 obter mais informações, visite o Guia de Memória Flash da Kingston em kingston.com/flashguide.
3. O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de Trabalho do Cliente JEDEC (JESD219A).
4. Garantia limitada com base em 3 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.

