



kingston.com/ssd

NV1 NVME PCIE SSD

Desempenho eficiente em notebooks e computadores mais finos

O SSD NV1 NVMe™ PCIe da Kingston® é uma solução de armazenamento significativa que oferece velocidades de leitura/gravação¹ de até 2.100/1.700MB/s, sendo 3 a 4 vezes mais rápido do que um SSD baseado em SATA, e 35 vezes mais rápido do que um disco rígido tradicional. O NV1 trabalha com menos energia, menos calor e tempo de carregamento mais rápido. O desempenho eficiente do modelo M.2 2280 de lado único (22 x 80 mm) torna o NV1 ideal para notebooks finos e computadores com espaço limitado.

Disponível em capacidades de 250GB a 2TB² para proporcionar todo o espaço que você precisa para seus aplicativos, documentos, fotos, vídeos e muito mais.

- › Desempenho SSD NVMe PCIe
- › Ideal para laptops e PCs de formato pequeno
- › Capacidades de até 2TB

RECURSOS/BENEFÍCIOS

Performance NVMe PCIe — Oferece velocidades de leitura/gravação de até 2.100/1.700MB/s¹

Ideal para computadores com espaço limitado — Facilmente integrado em modelos com conectores M.2. Perfeito para laptops finos e PCs de formato pequeno.

Várias capacidades — Disponível em uma grande variedade de capacidades até 2TB para atender suas exigências de armazenamento.

Garantia limitada de 3 anos — Apoiado pela confiável garantia Kingston e suporte técnico local gratuito.

ESPECIFICAÇÕES

Formato

M.2 2280

Interface

NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 Lanes

Capacidades²

250GB, 500GB, 1TB, 2TB

Leitura/gravação sequencial¹

2100/1100 MB/s (250GB)

2100/1700 MB/s (500GB-2TB)

Resistência³

250GB – 60TBW 500GB – 120TBW

1000GB – 240TBW 2000GB – 480TBW

Consumo de energia

250GB: 5mW inativo / 85,5mW med / 0,99W (MAX) leitura / 1,5W (MAX) gravação

500GB: 5mW inativo / 205mW med / 1,1W (MAX) leitura / 3,3W (MAX) gravação

1000GB: 5mW inativo / 220mW med / 1,1W (MAX) leitura / 3,3W (MAX) gravação

2000GB: 5mW inativo / 340mW med / 1,1W (MAX) leitura / 3,3W (MAX) gravação

Temperatura de armazenamento

-40°C a 85°C

Temperatura de operação

0°C a 70°C

Dimensões

22 mm x 80 mm x 2,1 mm

Peso

7 g (todas as capacidades)

Vibração em operação

2,17G (7–800 Hz)

Vibração quando não está em operação

20G (20–1000Hz)

Tempo Médio entre Falhas (MTBF)

1,500,000 horas

Garantia/suporte⁴

garantia limitada de 3 anos com suporte técnico local gratuito



CÓDIGO DO PRODUTO

NV1 NVMe PCIe SSD

SNVS/250G

SNVS/500G

SNVS/1000G

SNVS/2000G

O SSD foi projetado para uso em cargas de trabalho em PC e notebook e não é destinado a ambientes de Servidor.

1. Baseado em "desempenho imediato" utilizando uma placa-mãe PCIe 3.0. A velocidade pode variar de acordo com o hardware do host, do software e da utilização.

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 exibirá 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.

©2022 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-433.4 BR

Kingston
TECHNOLOGY