

WD Blue SN5100 (WDS400T5B0E-00CPE0)

WD Blue SN5100 - SSD - 4 TB - interna - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)



Experimente um armazenamento de alto desempenho com o SanDisk WD Blue SN5100, uma unidade de estado sólido que oferece uma capacidade substancial de 4 TB. Com uma taxa de dados interna que atinge 6900 MBps, esta unidade melhora as velocidades de recuperação e gravação de dados, tornando-a ideal tanto para jogos como para cargas de trabalho profissionais. O formato M.2 2280 garante um design elegante, maximizando o espaço no seu dispositivo e proporcionando um desempenho eficiente. Recursos avançados, como a tecnologia 3D NAND e a tecnologia nCache 4.0, otimizam as operações de leitura e gravação para uma experiência mais responsiva. Projetado para suportar uma variedade de condições ambientais, ele opera com eficiência entre 0 °C e 85 °C, garantindo um desempenho confiável e longevidade em vários cenários de uso.

Argumentos para a Venda

Capacidade de armazenamento de 4 TB para amplas necessidades de dados
Taxa de dados interna de até 6900 MBps para um desempenho mais rápido
Formato M.2 2280 para instalação com economia de espaço
Design durável com tolerância a choques e vibrações
Em conformidade com várias normas de segurança e qualidade

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Capacidade de armazenamento eficiente
Com uma generosa capacidade de 4 TB, esta unidade permite o armazenamento de arquivos extensos, tornando-a adequada tanto para uso pessoal como profissional.

Desempenho de alta velocidade
A taxa de dados interna de 6900 MBps melhora a experiência de transferência de dados, reduzindo significativamente os tempos de espera.

Resiliência ambiental confiável
Concebida para funcionar numa gama de temperaturas de 0 °C a 85 °C e resistir a choques de até 1500 g, garantindo durabilidade ao longo do tempo.

Tecnologia NAND avançada
A incorporação da tecnologia 3D NAND melhora a eficiência e torna o armazenamento de dados mais confiável, ao mesmo tempo que melhora o desempenho.

Classificação de resistência robusta
Com uma classificação de resistência de 1200 TB, esta unidade foi projetada para uso extensivo, lidando com cargas de trabalho exigentes de forma eficaz.

Ficha Técnica

Descrição do produto	WD Blue SN5100 - SSD - 4 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	4 TB
Tipo de Memória Flash NAND	Célula 3D de quatro níveis (QLC)
Factor de forma	M.2 2280
Interface	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Recursos	Tecnologia nCache 4.0, TCG Pyrite 2.01, segurança ATA, 3D NAND Technology
Dimensões (LxPxA)	22 mm x 80 mm x 2.38 mm
Peso	5.7 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	4 TB
Tipo de Memória Flash NAND	Célula 3D de quatro níveis (QLC)
Factor de forma	M.2 2280
Interface	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Recursos	Tecnologia nCache 4.0, TCG Pyrite 2.01, segurança ATA, 3D NAND Technology

Largura	22 mm
Profundidade	80 mm
Altura	2.38 mm
Peso	5.7 g

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 5 anos
-------------------	----------------------------

Diversos

Padrões de Conformidade	BSMI, CAN ICES-003(B)/NMB003(B), FCC, KCC, Morocco, RCM, UL, UKCA, VCCI, RoHS
-------------------------	---

Potência

Consumo de Energia	4.3 watt (leitura) 4.3 watt (gravação) 4.5 watt (repouso)
--------------------	---

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	85 °C
Temperatura de Armazenagem Mínima	-40 °C
Temperatura de Armazenagem Máxima	85 °C
Tolerância de choque Em função	1500 g @ 0,5 ms
Tolerância a vibração Em função	5 g @ 10-2000 Hz
Tolerância a vibração (não em função)	4.9 g @ 7-800 Hz

Desempenho

Resistência SSD	1200 TB
Taxa de dados internos	6900 MBps (ler)/ 6700 MBps (escrever)
4KB de Leitura Aleatória	900000 IOPS
4KB de Gravação Aleatória	1100000 IOPS

Confiabilidade

MTBF	1.750.000 horas
------	-----------------

Software & Requisitos do sistema

Software incluído	Acronis True Image
-------------------	--------------------

Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Unidade Compatível	M.2 2280

Que há na caixa?

WD Blue SN5100 - unidade de estado sólido

Software

* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.