

WD\_BLACK SN8100 WDS200T1XHM-00CMT0 (WDS200T1XHM-00CMT0)

WD\_BLACK SN8100 WDS200T1XHM-00CMT0 - SSD - encriptado - 2 TB - interna - M.2 2280 - PCI Express 5.0 x4 (NVMe) - TCG Opal Encryption 2.02 - dissipador de calor integrado



Experimente o armazenamento de alta velocidade com o WD\_BLACK SN8100, uma unidade de estado sólido que oferece uma grande capacidade de 2 TB. Com uma taxa de dados interna de 14.900 MBps e uma velocidade de gravação de 14.000 MBps, o carregamento de jogos e aplicações é rápido. A unidade possui um dissipador de calor de alumínio anodizado para manter temperaturas ideais durante cargas de trabalho pesadas, e seu formato compacto M.2 2280 facilita a integração em computadores portáteis e desktops. O desempenho é aprimorado com um cache DRAM e memória flash NAND de célula tripla 3D, oferecendo IOPS máximo de 2.300.000 para leituras aleatórias e 2.400.000 para gravações aleatórias. A iluminação LED RGB personalizável adiciona um toque de personalização, permitindo aos utilizadores criar uma estética única para a sua configuração. Com funcionalidades robustas para resistência e funcionamento numa ampla gama de temperaturas, o WD\_BLACK SN8100 satisfaz as exigências dos jogos e das tarefas pesadas de dados.

## Argumentos para a Venda

Capacidade de 2 TB para necessidades de armazenamento extensas  
Taxa de transferência interna de 14.900 MBps para acesso rápido aos dados  
Dissipador de calor integrado em alumínio anodizado para gestão térmica  
Iluminação LED RGB personalizável para um toque personalizado  
Suporta PCI Express 5.0 x4 (NVMe) para desempenho

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

**Capacidade de alto desempenho**  
Com 2 TB de armazenamento, este SSD acomoda grandes quantidades de dados e aplicações, atendendo tanto a jogadores como a profissionais.

**Design térmico eficiente**  
O dissipador de calor em alumínio anodizado garante que o SSD permanece frio, mesmo durante uma utilização intensa, evitando o abrandamento térmico.

**Velocidades de dados avançadas**  
A taxa de dados interna atinge até 14.900 MBps, enquanto as velocidades de gravação se mantêm em 14.000 MBps, melhorando a experiência do utilizador.

**Maior durabilidade**  
Este SSD possui uma classificação de resistência de 1200 TB, garantindo um desempenho duradouro para aplicações exigentes e jogos.

**Recursos de segurança robustos**  
Equipado com TCG Opal Encryption 2.02, a unidade oferece segurança ao nível do hardware para proteger dados confidenciais.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	WD_BLACK SN8100 WDS200T1XHM-00CMT0 - SSD - 2 TB - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	2 TB
Dissipador de Calor Integrado	Sim
Encriptação de hardware	Sim
Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	M.2 2280
Interface	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Recursos	Cache DRAM, array colado em CMOS (CBA), dissipador de calor de alumínio anodizado, iluminação LED RGB personalizável, NVMe 2.0
Dimensões (LxPxA)	22 mm x 80 mm x 11.25 mm
Peso	31.2 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	2 TB
Encriptação de hardware	Sim

Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Dissipador de Calor Integrado	Sim
Factor de forma	M.2 2280
Interface	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Recursos	Cache DRAM, array colado em CMOS (CBA), dissipador de calor de alumínio anodizado, iluminação LED RGB personalizável, NVMe 2.0
Largura	22 mm
Profundidade	80 mm
Altura	11.25 mm
Peso	31.2 g

## Garantia do fabricante

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

## Diversos

Padrões de Conformidade	RoHS, BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB3(B), FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
-------------------------	--

## Potência

Consumo de Energia	6.5 Watt (leitura média)   7 Watt (escrita média)
--------------------	---

## 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

## Desempenho

Resistência SSD	1200 TB
Taxa de dados internos	14900 MBps (ler) / 14000 MBps (escrever)
4KB de Gravação Aleatória Máxima	2400000 IOPS
Máximo de 4KB de Leitura Aleatória	2300000 IOPS

## Confiabilidade

MTBF	1,750,000 horas
------	-----------------

## Software & Requisitos do sistema

SO necessário	Windows 10 ou posterior
---------------	-------------------------

## Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Unidade Compatível	M.2 2280

\* 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.