

## WD Red SN700 WDS100T1R0C-68BDK0 (WDS100T1R0C-68BDK0)

### WD Red SN700 WDS100T1R0C-68BDK0 - SSD - 1 TB - interna - M.2 2280 - PCIe 3.0 x4 (NVMe)



O WD Red SN700 combina desempenho e fiabilidade num formato compacto M.2 2280. Com uma capacidade de 1 TB, esta unidade de estado sólido oferece taxas de dados internas rápidas de até 3430 MBps, garantindo uma gestão eficiente do armazenamento e recuperação de dados. Concebida para um funcionamento contínuo 24 horas por dia, 7 dias por semana, destaca-se em ambientes que exigem acesso e desempenho, tornando-a uma escolha ideal para utilização pessoal e profissional. Operando em uma faixa de temperatura de 0°C a 70°C, o WD Red SN700 foi construído para suportar condições desafiadoras sem comprometer o desempenho. Com uma classificação de resistência de 2000 TB para uso de SSD, ele garante longevidade e confiabilidade, tornando-o adequado para cargas de trabalho de aplicativos. Juntamente com a tecnologia PCI Express 3.0 x4 (NVMe), apresenta velocidades excepcionais de leitura e gravação aleatórias, melhorando a capacidade de resposta do sistema e a eficiência geral da computação.

## Argumentos para a Venda

Capacidade de 1 TB para um amplo espaço de armazenamento  
Taxa de dados interna de até 3430 MBps para um processamento de dados rápido  
Construído para funcionamento contínuo 24x7 para suportar aplicações exigentes  
Ampla gama de temperaturas de funcionamento de 0°C a 70°C  
Resistência SSD de 2000 TB para um desempenho duradouro

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

**Desempenho confiável**  
Projetado para operar 24 horas por dia, 7 dias por semana, o WD Red SN700 garante um desempenho consistente, tornando-o ideal para tarefas com uso intensivo de dados.

**Transferência rápida de dados**  
Com uma taxa de dados interna que atinge 3430 MBps, esta unidade permite um acesso rápido aos dados, acelerando significativamente os fluxos de trabalho.

**Ampla tolerância à temperatura**  
Capaz de suportar temperaturas de 0°C a 70°C, esta SSD funciona de forma fiável em várias condições ambientais.

**Solução de armazenamento eficiente**  
A capacidade de 1 TB proporciona um espaço de armazenamento substancial, ao mesmo tempo que suporta velocidades de leitura e escrita rápidas, satisfazendo diversas necessidades de armazenamento.

**Resistência de longa duração**  
Com uma classificação de resistência de 2000 TB, esta unidade foi concebida para durar, acomodando aplicações exigentes sem perda de desempenho.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	WD Red SN700 WDS100T1R0C-68BDK0 - SSD - 1 TB - PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	1 TB
Factor de forma	M.2 2280
Interface	PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Recursos	Operação contínua 24x7
Dimensões (LxPxA)	22 mm x 80 mm x 2.38 mm
Peso	7.5 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	1 TB
Factor de forma	M.2 2280
Interface	PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Recursos	Operação contínua 24x7
Largura	22 mm
Profundidade	80 mm

Altura	2.38 mm
--------	---------

Peso	7.5 g
------	-------

## Garantia do fabricante

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

## Diversos

Padrões de Conformidade	BSMI, ICES-003, NMB-003, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB Scheme, TUV, UL
-------------------------	--

## Potência

Consumo de Energia	100 mW (baixo consumo ativo)   5 mW (repouso)
--------------------	---

## Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
-------------------------------------	------

Temperatura de Funcionamento Máxima	70 °C
-------------------------------------	-------

Temperatura de Armazenagem Mínima	-55 °C
-----------------------------------	--------

Temperatura de Armazenagem Máxima	85 °C
-----------------------------------	-------

## Desempenho

Resistência SSD	2000 TB
-----------------	---------

Taxa de dados internos	3430 MBps (ler)/ 3000 MBps (escrever)
------------------------	---------------------------------------

4KB de Gravação Aleatória Máxima	560000 IOPS
----------------------------------	-------------

Máximo de 4KB de Leitura Aleatória	515000 IOPS
------------------------------------	-------------

## Confiabilidade

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

Operação contínua 24x7	Sim
------------------------	-----

## Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
------------	--

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.