

WD Red SA500 WDS100T1R0A-68A4W0 (WDS100T1R0A-68A4W0)

WD Red SA500 WDS100T1R0A-68A4W0 - SSD - 1 TB - interna - 2.5" - SATA 6Gb/s



O SSD interno WD Red SA500 de 1 TB combina alto desempenho com fiabilidade, tornando-o uma escolha para sistemas NAS e outras aplicações exigentes. Com uma taxa de transferência de dados de 600 MBps e uma taxa de dados interna de 560 MBps, lida eficazmente com ficheiros e aplicações de grande dimensão. Equipada com tecnologia 3D NAND e classificada para uma resistência de 600 TB, esta unidade de estado sólido foi concebida para um funcionamento contínuo 24 horas por dia, 7 dias por semana, garantindo que os seus dados estão acessíveis 24 horas por dia. Operando entre temperaturas de 0°C a 1500 g, o WD Red SA500 garante estabilidade e durabilidade em vários ambientes. As suas velocidades de leitura e escrita aleatórias de 4KB de 95.000 e 85.000 IOPS, respetivamente, posicionam-no como uma solução para os utilizadores que necessitam de velocidade e desempenho. Com um formato compacto de 2,5 polegadas, adapta-se à maioria dos sistemas, proporcionando uma atualização de armazenamento sem problemas.

Argumentos para a Venda

- 1 TB de capacidade para um amplo espaço de armazenamento
- Taxa de transferência de dados de 600 MBps para um desempenho rápido
- Tecnologia 3D NAND para maior resistência
- Concebida para um funcionamento contínuo 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Fator de forma compacto de 2,5 polegadas para uma instalação fácil

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Desempenho fiável

Com uma taxa de dados interna de 560 MBps e uma taxa de transferência de dados máxima de 600 MBps, o WD Red SA500 garante operações de leitura e gravação rápidas que melhoram a capacidade de resposta do sistema.

Resistência otimizada

Esta unidade de estado sólido tem uma resistência de 600 TB, tornando-a uma escolha para aplicações exigentes que requerem uma fiabilidade duradoura.

Gama de temperaturas robusta

A unidade funciona eficazmente num intervalo de temperatura de 0°C a 70°C, garantindo um desempenho consistente em vários ambientes.

Elevada resistência ao choque

Projetado para resistir a choques não operacionais de até 1500 g, o WD Red SA500 foi construído para manter seus dados seguros em condições desafiadoras.

Uso eficiente de energia

A unidade apresenta um baixo consumo de energia, funcionando a apenas 2550 mW em modo ativo e tão baixo quanto 12 mW em modo inativo, melhorando a eficiência energética global.

Ficha Técnica

Descrição do produto	WD Red SA500 WDS100T1R0A-68A4W0 - SSD - 1 TB - SATA 6Gb/s
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	1 TB
Factor de forma	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Taxa de transferência de dados	600 MBps
Recursos	Operação contínua 24x7, 3D NAND Technology
Dimensões (LxPxA)	69.85 mm x 100.2 mm x 7 mm
Peso	37.4 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	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Recursos	Operação contínua 24x7, 3D NAND Technology

Largura	69.85 mm
Profundidade	100.2 mm
Altura	7 mm
Peso	37.4 g

Garantia do fabricante

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

Diversos

Padrões de Conformidade	FCC, UL, TUV, BSMI, KC, VCCI, Morocco, RCM, CB Scheme
-------------------------	---

Potência

Consumo de Energia	60 mW (activo) ¦ 2550 mW (leitura) ¦ 3750 watt (gravação) ¦ 56 mW (repouso) ¦ 12 mW (DevSleep)
--------------------	--

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
Tolerância de choque (não em função)	1500 g @ 0,5 ms meio-seno
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	600 TB
Velocidade de transferência de drive	600 MBps (externo)
Taxa de dados internos	560 MBps (ler)/ 530 MBps (escrever)
4KB de Leitura Aleatória	95000 IOPS
4KB de Gravação Aleatória	85000 IOPS

Confiabilidade

MTBF	2,000,000 horas
Operação contínua 24x7	Sim
Erros recuperáveis	1 por 10 ¹⁷

Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s
Unidade Compatível	2.5"

* 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.