

WD Red SA500 WDS200T1R0B-68A4Z0 (WDS200T1R0B-68A4Z0)

WD Red SA500 WDS200T1R0B-68A4Z0 - SSD - 2 TB - interna - M.2 2280 - SATA 6Gb/s



O WD Red SA500 é uma unidade de estado sólido interna fiável que oferece uma capacidade de armazenamento substancial de 2 TB. Com a tecnologia 3D NAND, garante uma maior durabilidade e desempenho para um funcionamento constante, ideal para cargas de trabalho 24 horas por dia, 7 dias por semana. A unidade apresenta uma taxa de transferência de dados de 600 MBps e uma taxa de dados interna de 560 MBps, facilitando o acesso rápido aos seus dados e satisfazendo as exigências das operações de leitura e escrita. Concebida no formato compacto M.2 2280, é compatível com vários sistemas, proporcionando flexibilidade para actualizações e expansões. A SSD tem uma classificação de resistência de 1300 TB, garantindo longevidade mesmo em ambientes operacionais exigentes. Com uma ampla tolerância à temperatura e especificações avançadas de erros recuperáveis, esta unidade foi concebida para suportar uma utilização rigorosa, garantindo um desempenho fiável para aplicações extensivas.

Argumentos para a Venda

Capacidade de armazenamento de 2 TB para um amplo espaço de dados
Taxa de transferência de dados de 600 MBps para acesso de alta velocidade
Tecnologia 3D NAND duradoura para maior fiabilidade
Fator de forma M.2 2280 adequado para vários sistemas
Resistência do SSD de 1300 TB para um desempenho duradouro

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Desempenho robusto

O WD Red SA500 apresenta uma taxa máxima de transferência de dados de 600 MBps e uma velocidade de escrita interna de 530 MBps, permitindo um manuseamento eficiente dos dados e um acesso rápido às informações armazenadas.

Resistência de armazenamento excepcional

Com uma classificação de resistência SSD de 1300 TB, esta unidade foi concebida para lidar com cargas de trabalho exigentes, mantendo a integridade e a fiabilidade dos dados ao longo do tempo.

Adequado para diversos ambientes

Funcionando em temperaturas que variam entre 0°C e 70°C e suportando uma variedade de condições de armazenamento, esta SSD foi concebida para funcionar de forma fiável em diferentes circunstâncias.

Design compacto e versátil

O formato M.2 2280 permite uma fácil integração em sistemas compatíveis, oferecendo flexibilidade para actualizações quando necessário.

Elevada resistência a choques e vibrações

Concebida para suportar choques de até 1500 g e vibrações de até 5 g, esta SSD é suficientemente robusta para condições de funcionamento exigentes.

Ficha Técnica

Descrição do produto	WD Red SA500 WDS200T1R0B-68A4Z0 - SSD - 2 TB - SATA 6Gb/s
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	2 TB
Factor de forma	M.2 2280
Interface	SATA 6Gb/s
Taxa de transferência de dados	600 MBps
Recursos	Operação contínua 24x7, 3D NAND Technology
Dimensões (LxPxA)	22 mm x 80 mm x 2.38 mm
Peso	7 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	2 TB
Factor de forma	M.2 2280
Interface	SATA 6Gb/s
Recursos	Operação contínua 24x7, 3D NAND Technology
Largura	22 mm

Profundidade	80 mm
Altura	2.38 mm
Peso	7 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	60 mW (activo) 3000 mW (leitura) 3800 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	1300 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 - 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.