



Destaques do produto

- SSD SATA 3D NAND para capacidades até 4 TB¹ com maior confiabilidade.
- Velocidades de leitura sequencial de até 560 MB/s e velocidades de gravação sequencial de até 530 MB/s.²
- Um tempo médio até falha (MTTF)³ líder da indústria, de 1,75 M horas, e até 600 terabytes gravados⁴ para uma maior confiabilidade.
- Certificação WD F.I.T. Lab™ para compatibilidade com uma ampla gama de computadores.
- Software gratuito para download para monitorar o status de sua unidade e clonar uma unidade ou fazer backup de seus dados.
- Inclui uma garantia limitada de 5 anos para que o upgrade de seu armazenamento seja feito sem preocupações.⁵

INTERFACE

SATA de 6 Gb/s

CAPACIDADES

250 GB a 4 TB

FORMATO

2.5"/7 mm encapsulado (até 4 TB)

M.2 2280 (até 2 TB)

NÚMEROS DE MODELOS

Encapsulado 2,5"/7mm

WDS400T2B0A, WDS200T2B0A, WDS100T2B0A,

WDS500G2B0A WDS250G2B0A

M.2 2280

WDS200T2B0B, WDS100T2B0B, WDS500G2B0B

WDS250G2B0B

A VANTAGEM DA WESTERN DIGITAL

Os produtos da Western Digital passam pelos mais diversos testes de integridade funcional (F.I.T.) antes de serem lançados. Estes testes garantem que nossos produtos atendem de forma consistente os padrões mais elevados de qualidade e confiabilidade da marca Western Digital.

A Western Digital também tem uma Base de Conhecimento detalhada, com mais de 1.000 artigos úteis, bem como software e utilitários úteis. Nossas linhas de apoio ao cliente têm mais horas de funcionamento para garantir que você obtém a ajuda que precisa, e sempre que precisar dela. Nossas linhas gratuitas de suporte ao cliente estão disponíveis para a ajuda, ou você pode acessar nosso website de Suporte da Western Digital para obter detalhes adicionais.

O SSD SATA 3D NAND Western Digital WD Blue™ utiliza a tecnologia 3D NAND da Western Digital para capacidades de até 4 TB no formato de 2,5" 7mm, ou de 2 TB no formato M.2 2280, com maior confiabilidade. Com velocidade de leitura sequencial de até 560 MB/s e velocidades de gravação sequencial de até 530 MB/s, você tem a velocidade que deseja para suas aplicações de computação de maior demanda. Combinado com o WD SSD Dashboard gratuito para download e com garantia limitada de 5 anos, você pode fazer o upgrade de seu sistema para o SSD SATA WD Blue.

Desempenho superior para computação de alto nível

Para uma variedade de aplicações de computação como jogos, reprodução de mídia HD ou software de criação, utilize os SSDs SATA WD Blue. A tecnologia 3D NAND da Western Digital permite velocidades de leitura sequencial de até 560 MB/s e velocidades de gravação sequencial de até 530 MB/s, para inicialização rápida do sistema, resposta rápida do aplicativo e velocidades de transferência rápidas.

Confiabilidade de ponta

Um SSD é projetado sem peças móveis para ajudar a proteger contra perda de dados se uma unidade sofrer uma pancada ou queda acidental. Com MTTF (tempo médio até falha) de 1,75 M horas, até 600 TBW (terabytes gravados)⁴ e várias tecnologias de correção de erros, os SSDs SATA WD Blue podem ajudar a guardar dados pelos anos futuros.

Ampla compatibilidade

Com uma certificação do Western Digital Functional Integrity Testing Lab (F.I.T. Lab™), cada SSD SATA 3D NAND WD Blue é verificada com relação a compatibilidade com uma ampla gama de computadores desktop e laptop. Cada SSD SATA WD Blue passa por extensos testes de compatibilidade e confiabilidade para garantir que ela atende aos mais altos padrões da marca WD.

Software Western Digital SSD Dashboard e Acronis para download

Monitore a capacidade disponível de sua unidade, as temperaturas operacionais, os atributos SMART e outros com o Western Digital SSD Dashboard. O software Acronis® True Image™ WD Edition, disponível para download gratuito, pode clonar unidades e fazer backup de seu sistema operacional, seus aplicativos, configurações e todos os seus dados.

Garantia limitada de 5 anos

Todo SSD SATA WD Blue vem com uma garantia limitada de 5 anos para que você possa ter confiança em seu armazenamento quando fizer upgrade ou substituir uma de suas unidades.

¹ Quando usado para capacidade de armazenamento, um terabyte (TB) = um trilhão de bytes.

² Ao se tratar de taxa de transferência ou interface, megabyte por segundo (MB/s) = um milhão de bytes por segundo; e gigabit por segundo (Gb/s) = um bilhão de bits por segundo.

³ MTTF = Tempo Médio Até Falha baseado em testes internos usando o teste de peça de stress Telcordia.

⁴ Valores de TBW (terabytes gravados) calculados usando a carga de trabalho de cliente JEDEC (JESD219) e varia conforme a capacidade do produto.

⁵ Consulte <http://support.westerndigital.com> para obter detalhes sobre garantias específicas da região.

Especificações

	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Número do modelo¹					
WD Blue SSD 2,5"/7 mm encapsulado	WDS400T2B0A	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
SSD WD Blue M.2 2280		WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
Interface^{2,3}					
WD Blue SSD 2,5"/7 mm encapsulado	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
SSD WD Blue M.2 2280		SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
Desempenho⁴ [QD32 4 KB]					
Leitura sequencial até (MB/s)	560	560	560	560	550
Gravação sequencial até (MB/s)	530	530	530	530	525
Leitura randômica até (IOPS)	95 K	95 K	95 K	95 K	95 K
Gravação randômica até (IOPS)	82 K	84 K	84 K	84 K	81 K
Durabilidade (TBW) ⁵	600	500	400	200	100
Alimentação⁶					
Média Energia ativo (mW)	60	60	60	52	52
Operação de leitura máxima (mW)	3.000	3.000	2.550	2.050	2.200
Operação de gravação máxima (mW)	3.800	3.800	3.750	3.350	2.250
Adormecido (mW)	56	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5-12	5-12	5-12	5-7	5-7
Confiabilidade					
MTTF ⁷	Até 1,75 M horas	Até 1,75 M horas	Até 1,75 M horas	Até 1,75 M horas	Até 1,75 M horas
Ambiental					
Temperaturas operacionais ⁹	0°C a 70°C	0°C a 70°C	0°C a 70°C	0°C a 70°C	0°C a 70°C
Temperaturas não operacionais	-55°C a 85°C	-55°C a 85°C	-55°C a 85°C	-55°C a 85°C	-55°C a 85°C
Vibração operacional	5,0 gRMS, 10-2.000 Hz	5,0 gRMS, 10-2.000 Hz	5,0 gRMS, 10-2.000 Hz	5,0 gRMS, 10-2.000 Hz	5,0 gRMS, 10-2.000 Hz
Vibração não operacional	4,9 gRMS, 7-800 Hz	4,9 gRMS, 7-800 Hz	4,9 gRMS, 7-800 Hz	4,9 gRMS, 7-800 Hz	4,9 gRMS, 7-800 Hz
Choque	1.500 G com meio ciclo de 0,5 msec	1.500 G com meio ciclo de 0,5 msec	1.500 G com meio ciclo de 0,5 msec	1.500 G com meio ciclo de 0,5 msec	1.500 G com meio ciclo de 0,5 msec
Certificações	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco
Garantia limitada ⁸	5 anos	5 anos	5 anos	5 anos	5 anos
Dimensões físicas					
Tamanho: 2,5"/7 mm encapsulado	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm
Tamanho: M.2 2280		80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm
Peso: 2,5"/7 mm encapsulado	57,9 g	57,9 g	37,4 g	37,4 g	37,4 g
Peso: M.2 2280	7±1 g	7±1 g	7±1 g	7±1 g	7±1 g

As especificações do produto estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio

¹ Nem todos os produtos podem estar disponíveis em todas as regiões do mundo.

² Compatibilidade reversa com SATA II e I.

³ Quando usado para capacidade de armazenamento, um terabyte (TB) = um trilhão de bytes. Ao se tratar de taxa de transferência ou interface, megabyte por segundo (MB/s) = um milhão de bytes por segundo e gigabit por segundo (Gb/s) = um bilhão de bits por segundo. A capacidade real para o usuário pode

ser menor, dependendo do ambiente operacional.

⁴ Medido usando o CrystalDiskMark, alcance de 1.000MB LBA, em Laptop Asus N550J com chipset HM86 Express, Windows 8.1 Pro com Intel iRST® versão 14.8.16.1063, unidade secundária com Intel® Core™ i7-4700HQ 2,4 GHz, RAM de 8 GB DDR3 1.600 MHz.

⁵ Valores de TBW (terabytes gravados) calculados usando a carga de trabalho de cliente JEDEC (JESD219) e varia conforme a capacidade do produto.

⁶ Medições de consumo de energia a 25°C. Baseado na versão de firmware com DIPM habilitado. Medido usando

o MobileMark® 2014 em Lenovo T560, Processador Intel® Core™ i5-6200U 2,30 GHz, RAM DDR3L de 4 GB 1.600 MHz, Windows 10 com Intel Driver iRST 14.8.0.1042.

⁷ MTTF = Tempo Médio Até Falha baseado em testes internos usando o teste de peça de stress Telcordia.

⁸ Consulte <http://support.westerndigital.com> para obter detalhes sobre garantias específicos da região.

⁹ A caixa do SSD tem resistência nominal até 60 °C.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, EUA

www.westerndigital.com

© 2021 Western Digital Corporation ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Western Digital, o logotipo da Western Digital e WD Blue são marcas registradas ou marcas comerciais da Western Digital Corporation ou suas afiliadas nos EUA e/ou em outros países. Todas as outras marcas são propriedade de seus respectivos donos. As fotos apresentadas podem diferir dos produtos reais. Referências nesta publicação a produtos, programas ou serviços da Western Digital não implicam que eles estarão disponíveis em todos os países. As especificações do produto fornecidas são exemplos de especificações que estão sujeitas a alterações e não constituem uma garantia. Visite nosso website, <http://www.westerndigital.com> para obter informações adicionais sobre especificações dos produtos.