



WD Blue™

SSD SATA 3D NAND

O SSD SATA 3D NAND WD Blue™ utiliza a tecnologia 3D NAND da Western Digital para capacidades de até 2 TB com maior confiabilidade. Apresentando um consumo de energia quando ativo até 25% menor que as gerações anteriores de SSDs WD Blue, você poderá trabalhar por mais tempo antes de recarregar seu laptop, enquanto as velocidades de leitura sequencial de até 560 MB/s e de gravação sequencial de até 530 MB/s dão a velocidade que você 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 3D NAND WD Blue.



INTERFACE	FATOR DE FORMA	CAPACIDADES
SATA III 6 Gb/s	Encapsulado 2,5"/7mm M.2 2280	250 GB a 2 TB

Recursos do produto

Alta capacidade com maior confiabilidade

Um SSD SATA 3D NAND WD Blue usa a tecnologia 3D NAND da Western Digital não apenas para obter capacidades mais altas (até 2 TB) do que a geração anterior de SSDs WD Blue, mas também para ajudar a reduzir a interferência entre células para uma maior confiabilidade.

Maior eficiência energética

Oferecendo maior durabilidade, um SSD SATA 3D NAND WD Blue oferece um consumo de energia até 25% menor que as gerações anteriores de SSDs WD Blue. Com um menor consumo de energia, você poderá trabalhar mais antes de ter que recarregar seu laptop.

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 3D NAND 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 500 TBW (terabytes gravados) e várias tecnologias de correção de erros, os SSDs SATA 3D NAND WD Blue podem ajudar a guardar dados pelos anos futuros.

Ampla compatibilidade

Com uma certificação do WD 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 3D NAND WD Blue passa por extensos testes de compatibilidade e confiabilidade para garantir que ela atende aos altos padrões da marca WD.

Software WD SSD Dashboard e Acronis para download

Monitore a capacidade disponível de sua unidade, as temperaturas operacionais, os atributos SMART e outros com o WD 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 3D NAND 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.

Aplicações

Os SSDs SATA 3D NAND WD Blue estão disponíveis encapsulados com 2,5"/7mm ou em um modelo M.2 2280 para evoluir com computadores menores e mais finos. Com formatos que acomodam a maioria dos laptops, PCs desktop e PCs pequenos, um SSD SATA 3D NAND WD Blue está pronto para o trabalho.

A vantagem da WD

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

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



SSD SATA 3D NAND WD Blue™

Especificações	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Números dos modelos¹				
WD Blue SSD 2,5"/7 mm encapsulado	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
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	550
Gravação sequencial até (MB/s)	530	530	530	525
Leitura randômica até (IOPS)	95 k	95 k	95 k	95 k
Gravação randômica até (IOPS)	84 k	84 k	84 k	81 k
Durabilidade (TBW) ⁵	500	400	200	100
Alimentação⁶				
Média Energia ativo (mW) ⁷	60	60	52	52
Operação de leitura máxima (mW)	3.000	2.550	2.050	2.200
Operação de gravação máxima (mW)	3.800	3.750	3.350	2.250
Adormecido (mW)	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5-12	5-12	5-7	5-7
Confiabilidade				
MTTF ⁸	Até 1,75 M horas	Até 1,75 M horas	Até 1,75 M horas	Até 1,75 M horas
Ambiental				
Temperaturas operacionais	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
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
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
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
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
Garantia limitada ⁹	5 anos	5 anos	5 anos	5 anos
Dimensões físicas				
Tamanho: 2,5"/7 mm encapsulado	7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 mm
Tamanho: M.2 2280	2,38 mm x 22,00 mm x 80,0 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,0 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,0 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,0 mm
Peso: 2,5"/7 mm encapsulado	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

Especificações do produto 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. A capacidade total disponível varia, pois depende do ambiente operacional. 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.

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 O consumo de energia ativo é até 25% menor durante leituras sequenciais do que gerações anteriores do SSD WD Blue™ SSD no ponto de capacidade de 500 GB.

⁸ MTTF = Tempo Médio Até Falha baseado em testes internos usando o teste de peça de stress Telcordia.

⁹ Consulte <http://support.wdc.com> para obter detalhes de garantia específicos da região.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
E.U.A.

Para obter serviços e literatura:
<http://support.wdc.com>
www.wdc.com

800.ASK.4WDC
(800.275.4932)
+86.21.2603.7560
00800.27549338

+31.880062100

América do Norte/América
Latina
Ásia (região do Pacífico)
Europa
(ligação gratuita quando
disponível)
Europa/Oriente Médio/África



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Western Digital, WD, o logotipo da WD, F.I.T Lab e WD Blue são marcas registradas ou marcas comerciais da Western Digital Corporation ou suas afiliadas nos EUA e/ou em outros países. Acronis e True Image são marcas registradas ou marcas comerciais da Acronis International GmbH ou de suas afiliadas nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas são propriedade de seus respectivos donos.

© 2018 Western Digital Corporation ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

2879-800092-C01 Fevereiro 2018