

RESUMO DO PRODUTO



Destaques do produto

- Aumente o desempenho do seu sistema com SSDs NVMe de última geração
- Até 4 vezes mais rápido do que nossos SSDs SATA
- Formato esguio M.2 2280
- Controlador e firmware projetados pela Western Digital® para um desempenho otimizado
- O Western Digital SSD Dashboard¹⁰ monitora constantemente a integridade do seu SSD

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

O poder do NVMe no coração do seu PC

Ponha o poder do NVMe™ no coração do seu PC para obter um desempenho rápido como um raio, com altíssima capacidade de resposta. O WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD pode fornecer mais de 4 vezes a velocidade dos nossos melhores SSDs SATA. Quer você esteja trabalhando, criando, se divertindo jogando ou processando grandes quantidades de dados, aproveite as altas velocidades desta poderosa unidade interna para fazer mais com mais rapidez. Disponível em capacidades de até 1 TB² em um formato M.2 2280 acessível, essa é a hora de fazer a mudança para o NVMe.

O armazenamento certo para o seu próximo PC

O NVMe acompanha uma poderosa solução e econômica solução de armazenamento que agrega à confiabilidade de um SSD.

Aumente o seu desempenho

Obtenha velocidades de leitura sequencial surpreendentes de até 2.400 MB/s³ para aumentar a sua produtividade, não importa o que você esteja fazendo ou criando.

Pense pequeno

Construa PCs pequenos e poderosos com um SSD NVMe™ M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 de um lado.

Faça mais com menos

Hardware NVMe™ escalonável, arquitetura acelerada para alto desempenho e baixo consumo de energia.

Faça mais, com mais rapidez

Controlador e firmware projetados pela Western Digital, emparelhados com nosso mais recente 3D NAND para oferecer um desempenho otimizado consistente.

Continuando o legado

Milhares de horas de testes de hardware, firmware e validação combinam para avançar a herança de qualidade e confiabilidade premiada do WD Blue.

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD – Recursos e especificações do produto

Especificação

Interface M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Gb/s, até 4 pistas		
Capacidade formatada ²	250 GB, 500 GB, 1 TB		

Desempenho ³	250 GB	500 GB	1 TB
Leitura sequencial até (MB/s)	2.400	2.400	2.400
Gravação sequencial até (MB/s)	950	1.750	1.950
Leitura randômica 4 KB IOPS até	170K	300K	410 K
Gravação randômica 4 KB até	135 K	240 K	405 K
Durabilidade (TBW) ⁴	150	300	600

Energia

Potência ativa média ⁵	75	75	75
Baixa Potência (PS3) ⁵	20 mW	20 mW	20 mW
Sleep (PS4) (baixo consumo) ⁵	5 mW	5 mW	5 mW
Energia máxima em operação	3,5 W	3,9 W	4,9 W

Confiabilidade

MTTF ⁶	1,7	1,7	1,7
-------------------	-----	-----	-----

Ambiental

Temperaturas operacionais ⁷	32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C)	32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C)	32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C)
Temperaturas não operacionais ⁸	-67 °F a 185 °F (-55 °C a 85 °C)	-67 °F a 185 °F (-55 °C a 85 °C)	-67 °F a 185 °F (-55 °C a 85 °C)
Vibração operacional	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 eixos	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 eixos	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 eixos
Vibração não operacional	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 eixos	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 eixos	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 eixos
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
Certificações	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
Garantia limitada ⁹	5 anos	5 anos	5 anos

Dimensões físicas

Formato	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
Comprimento	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Largura	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Altura	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm
Peso	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g

Informações para pedidos

Número do modelo	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C	WDS100T2B0C
------------------	-------------	-------------	-------------

¹ Compatível com PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 e PCIe Gen2 x1.

² 1 TB=1, 000,000,000,000 bytes. 1 GB=1.000.000.000 bytes. O armazenamento real para o usuário é menor.

³ Condições de teste: O desempenho é baseado no benchmark CrystalDiskMark 6.0.2 usando uma gama LBA de 1000 MB em desktop ASUS Z270A com Intel® i7-7700K 3,4 GHz, DDR4 de 8 GB 2133 MHz. Windows 10 Pro 64 bits 19H1 usando driver Microsoft StorNVMe, unidade secundária. O desempenho pode variar com base no dispositivo host. 1 MB = 1.000.000 bytes. IOPS = operações de entrada/saída por segundo.

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

⁵ Medido usando MobileMark™ 2014 em ASUS B9440UA com i5-7200U, 8 GB de RAM. Windows 10 Pro 64 bits 19H1 usando driver Microsoft StorNVMe, disco principal.

⁶ MTTF = Tempo Médio Até Falha baseado em testes internos usando o teste de peça de stress Telcordia (Telcordia SR-332, GB, 25°C). MTTF é baseado em uma população de amostra e é estimada por medições estatísticas e algoritmos de aceleração. MTTF não prevê a confiabilidade de uma unidade individual e não constitui uma garantia.

⁷ A temperatura operacional é medida por um sensor de temperatura na placa.

⁸ A temperatura de armazenamento não operacional não garante a retenção dos dados.

⁹ 5 anos ou o limite máximo de durabilidade (TBW), o que ocorrer primeiro. Consulte support.wdc.com/warranty para obter detalhes sobre garantia específicos da região.

¹⁰ Disponível para download em www.westerndigital.com.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, EUA
EUA (Ligação Gratuita): 800.275.4932
Internacional: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2019 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.