



SSD WD Blue™ SN570 NVMe™



Viva o momento e crie além das suas expectativas com o SSD WD Blue™ SN570 NVMe™. Esta poderosa unidade interna fornece até 5X a velocidade dos nossos melhores SSDs SATA para que você possa deixar a sua imaginação fluir e se preocupar menos com a lentidão do PC ou os tempos de carga. Feito especialmente para durabilidade, o SSD WD Blue SN570 oferece proteção de dados confiável, mantendo a integridade do seu armazenamento controlada com o Western Digital® SSD Dashboard³ para download. Quer você esteja trabalhando em seu próximo projeto de paixão ou processando grandes quantidades de dados, aproveite o alto desempenho e as capacidades de até 2 TB² em um acessível formato M.2 2280 para fazer mais e mais rápido.

Destaques do Produto

- Mantenha a sua imaginação fluindo ao criar mais rapidamente enquanto mantém baixo consumo de energia. Com velocidades de leitura de até 3500 MB/s¹ (modelos de 500 GB – 2 TB²), seu sistema pode operar até 5X mais rápido do que nossos melhores SSDs SATA para que você possa ficar em seu momento criativo.
- Recursos de confiabilidade extraordinários para ajudar a proteger seu conteúdo, assim você pode se preocupar menos com a perda de seu trabalho brilhante.
- Trabalhe com mais confiança e paz de espírito, pois o Western Digital® SSD Dashboard³ para download ajuda a monitorar a integridade da sua unidade, o espaço disponível, a temperatura e muito mais.
- Construa sua máquina de criação ideal. Faça o upgrade do seu sistema ou otimize sua próxima máquina personalizada com o fino formato M.2 2280. Tudo o que você precisa é de um slot NVMe™ Gen3 x4⁴.
- Economize espaço enquanto adiciona desempenho em seu pequeno PC com um SSD PCIe® NVMe™ Gen3 x4 M.2 2280 de um lado⁴.
- Como fabricante de unidades flash e fabricante de unidades OEM líder do setor, a Western Digital garante o SSD WD Blue™ SN570 NVMe™ com uma garantia limitada de 5 anos⁵.
- O software Acronis® True Image™ for Western Digital faz backup de tudo, dos sistemas operacionais e aplicativos às configurações e arquivos de projetos, com suporte para PC⁶.

Desperte a Imaginação

Inspire a criatividade com uma associação* de um mês da Adobe® Creative Cloud®, que oferece acesso a alguns dos melhores aplicativos e serviços de criação do mundo, como Adobe Photoshop®, Illustrator®, Lightroom®, Premiere Pro® e InDesign®. Para obter detalhes, vá para: www.wd.com/adobe.

Ajuste o Seu Desempenho

Construa sua máquina de criação ideal. Faça o upgrade do seu sistema ou otimize sua próxima máquina personalizada com o fino formato M.2 2280. Tudo o que você precisa é um slot NVMe™.

Aproveite o Momento

Mantenha a sua imaginação fluindo ao criar mais rapidamente enquanto mantém baixo consumo de energia. Com velocidades de leitura de até 3500 MB/s¹ (modelos de 500 GB – 2 TB²), seu sistema pode operar até 5X mais rápido do que nossos melhores SSDs SATA para que você possa ficar em seu momento criativo.

Um Padrão de Confiabilidade

Nós valorizamos o seu conteúdo. É por isso que os recursos de confiabilidade do WD Blue™ ajudam a proteger seu conteúdo para que você possa se preocupar menos com a perda de seu trabalho brilhante.

Tenha Mais Tranquilidade

Trabalhe com mais confiança e mantenha seus projetos perfeitos, pois o Western Digital® SSD Dashboard³ disponível para download ajuda a monitorar a integridade da sua unidade, o espaço disponível, a temperatura e muito mais.

Economize Espaço

Adicione muito desempenho em seu pequeno PC com um SSD PCIe® NVMe™ Gen3 x4 M.2 2280 de um lado⁴.

Fique Organizado

Faça backup das suas fotos, vídeos e outros arquivos pessoais com o software incluído Acronis® True Image™ for Western Digital®⁶.

* Assinatura individual. São necessárias uma conexão com a internet e uma identificação da Adobe. Disponível em todos os países em que a assinatura individual do Adobe Creative Cloud está disponível. Oferta limitada a 1 por compra de SSD WD Blue SN570 NVMe, até 5 por conta de usuário da Adobe, sujeito a aceitação dos termos de uso aplicáveis. A oferta deve ser resgatada até 31 de outubro de 2023, enquanto durar o suprimento de códigos de ativação. A Western Digital se reserva o direito de alterar ou descontinuar esta oferta a qualquer tempo sem aviso prévio. Consulte www.adobe.com/legal/terms.html para saber os termos aplicáveis e a Política de Privacidade.

SSD WD Blue™ SN570 NVMe™

RESUMO DO PRODUTO

SSD NVMe

Especificações

	250 GB ²	500 GB ²
Interface M.2 2280 ³	PCIe® Gen3 8 Gb/s, até 4 pistas	PCIe Gen3 8 Gb/s, até 4 pistas
Tipo de NAND	TLC	TLC
Desempenho¹		
Leitura Sequencial até (MB/s) (Filas=32, Threads=1)	3.300	3.500
Gravação Sequencial até (MB/s) (Filas=32, Threads=1)	1.200	2.300
Leitura Randômica 4 KB IOPS (Filas=32, Threads=16)	190K	360K
Gravação Randômica 4 KB IOPS até (Filas=32, Threads=16)	210K	390K
Durabilidade (TBW) ⁶	150	300
Potência		
Potência Ativa Média ⁷	90 mW	90 mW
Baixo Consumo (PS3)	30 mW	30 mW
Repouso (PS4) (baixo consumo)	5 mW	5 mW
Energia Máxima em Operação ⁸	3,5 W	4,0 W
Confiabilidade		
MTTF (horas) ⁹	1,5 M	1,5 M
Ambiental		
Temperaturas Operacionais ¹⁰	32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C)	32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C)
Temperaturas Não Operacionais ¹¹	-40°F a 185°F (-40°C a 85°C)	-40°F a 185°F (-40°C a 85°C)
Vibração Operacional	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
Choque	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
Garantia Limitada ⁵	5 anos	5 anos
Dimensões Físicas		
Formato	M.2 2280	M.2 2280
Comprimento	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Largura	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Altura	2,38 mm	2,38 mm
Peso	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Informações para pedidos		
Número do Modelo	WDS250G3B0C	WDS500G3B0C

Notas:

Especificações do produto sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

¹ Condições de teste: O desempenho é baseado no benchmark CrystalDiskMark™ 8.0.1, alcance de 1000MB LBA, em um desktop Asus™ ROG Crosshair VIII Hero X570 com AMD® Ryzen 9 3950X 16-Core, 32GB 3200MHz DDR4, Windows® 10 Pro 64-bit 20H1 usando driver Microsoft® StorNVMe™ unidade secundária. 1 MB/s = 1 milhão de bytes por segundo. IOPS = operações de entrada/saída por segundo. Baseado em testes internos, o desempenho pode variar dependendo do dispositivo host, das condições de uso, da capacidade da unidade e de outros fatores.

² 1 GB = 1 bilhão de bytes e 1 TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real para o usuário pode ser menor, dependendo do ambiente operacional.

³ Disponível para download em www.westerndigital.com.

⁴ Retrocompatível com PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 e PCIe Gen2 x1.

⁵ Cinco 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.

⁶ Requer download e instalação. Inclui uma licença de 5 anos para a sua unidade compatível. Resgate no prazo de 90 dias a partir da compra. Não pode ser combinado com outras ofertas. Oferta por tempo limitado, veja mais detalhes em wd.com/backup. Oferta sujeita a alterações.

⁷ Valores de TBW (terabytes gravados) calculados usando a carga de trabalho de cliente JEDEC (JESD219) e varia conforme a capacidade do produto.

⁸ Medido usando MobileMark™ 2018 em Dell Precision 7730 CPU intel® Core™ i5-8300 @ 2.30GHz 8GB Windows 10 RS5 (1809) Bios 1.13.1.

⁹ Medido durante atividade sequencial contínua de leitura ou gravação e indica a média em intervalos de 1 segundo.

¹⁰ 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.

¹¹ A temperatura operacional é medida por sensores térmicos no pacote NAND. A caixa do SSD tem resistência nominal até 60°C.

¹² A temperatura de armazenamento não operacional não garante a retenção de dados.

Especificações

	1 TB ²	2 TB ²
Interface M.2 2280 ³	PCIe Gen3 8 Gb/s, até 4 pistas	PCIe Gen3 8 Gb/s, até 4 pistas
Tipo de NAND	TLC	TLC
Desempenho¹		
Leitura Sequencial até (MB/s) (Filas=32, Threads=1)	3.500	3.500
Gravação Sequencial até (MB/s) (Filas=32, Threads=1)	3,000	3.500
Leitura Randômica 4 KB IOPS (Filas=32, Threads=16)	460 K	600 K
Gravação Randômica 4 KB IOPS até (Filas=32, Threads=16)	450K	600 K
Durabilidade (TBW) ⁶	600	900
Potência		
Potência Ativa Média ⁷	90 mW	90 mW
Baixo Consumo (PS3)	30 mW	30 mW
Repouso (PS4) (baixo consumo)	5 mW	5 mW
Energia Máxima em Operação ⁸	4,5W	4,5W
Confiabilidade		
MTTF (horas) ⁹	1,5 M	1,5 M
Ambiental		
Temperaturas Operacionais ¹⁰	32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C)	32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C)
Temperaturas Não Operacionais ¹¹	-40°F a 185°F (-40°C a 85°C)	-40°F a 185°F (-40°C a 85°C)
Vibração Operacional	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
Choque	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
Garantia Limitada ⁵	5 anos	5 anos
Dimensões Físicas		
Formato	M.2 2280	M.2 2280
Comprimento	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Largura	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Altura	2,38 mm	2,38 mm
Peso	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Informações para pedidos		
Número do Modelo	WDS100T3B0C	WDS200T3B0C

Notas:

Especificações do produto sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

¹ Condições de teste: O desempenho é baseado no benchmark CrystalDiskMark™ 8.0.1, alcance de 1000MB LBA, em um desktop Asus™ ROG Crosshair VIII Hero X570 com AMD® Ryzen 9 3950X 16-Core, 32GB 3200MHz DDR4, Windows® 10 Pro 64-bit 20H1 usando driver Microsoft® StorNVMe™ unidade secundária. 1 MB/s = 1 milhão de bytes por segundo. IOPS = operações de entrada/saída por segundo. Baseado em testes internos, o desempenho pode variar dependendo do dispositivo host, das condições de uso, da capacidade da unidade e de outros fatores.

² 1 GB = 1 bilhão de bytes e 1 TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real para o usuário pode ser menor, dependendo do ambiente operacional.

³ Disponível para download em www.westerndigital.com.

⁴ Retrocompatível com PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 e PCIe Gen2 x1.

⁵ Cinco 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.

⁶ Requer download e instalação. Inclui uma licença de 5 anos para a sua unidade compatível. Resgate no prazo de 90 dias a partir da compra. Não pode ser combinado com outras ofertas. Oferta por tempo limitado, veja mais detalhes em wd.com/backup. Oferta sujeita a alterações.

⁷ Valores de TBW (terabytes gravados) calculados usando a carga de trabalho de cliente JEDEC (JESD219) e varia conforme a capacidade do produto.

⁸ Medido usando MobileMark™ 2018 em Dell Precision 7730 CPU intel® Core™ i5-8300 @ 2.30GHz 8GB Windows 10 RS5 (1809) Bios 1.131.

⁹ Medido durante atividade sequencial contínua de leitura ou gravação e indica a média em intervalos de 1 segundo.

¹⁰ MTF = Tempo Médio Até Falha baseado em testes internos usando o teste de peça de stress Telcordia (Telcordia SR-332, GB, 25°C). MTF é baseado em uma população de amostra e é estimada por medições estatísticas e algoritmos de aceleração. MTF não prevê a confiabilidade de uma unidade individual e não constitui uma garantia.

¹¹ A temperatura operacional é medida por sensores térmicos no pacote NAND. A caixa do SSD tem resistência nominal até 60°C.

¹² A temperatura de armazenamento não operacional não garante a retenção de dados.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, EUA

www.westerndigital.com

© 2022 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. Componentes e fotos apresentados podem diferir do produto real. A marca NVMe é uma marca comercial da NVM Express, Inc. PCIe é uma marca registrada da PCI-SIG nos Estados Unidos e/ou em outros países. 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.