



# WD Blue™

## 3D NAND SATA SSD

A SSD WD Blue™ 3D NAND SATA utiliza a tecnologia Western Digital 3D NAND para capacidades até 2 TB com maior fiabilidade. Com um consumo de energia ativo até 25% inferior ao das gerações anteriores das SSD WD Blue, poderá trabalhar mais tempo antes recarregar o computador portátil, enquanto as velocidades de leitura sequenciais que vão até 560 MB/s e as velocidades de escrita sequenciais que vão até 530 MB/s oferecem a velocidade que pretende para as suas aplicações informáticas mais exigentes. Combinada com o software Dashboard SSD gratuito e transferível da WD e uma garantia limitada de 3 anos, pode atualizar com toda a confiança o seu sistema para a SSD WD Blue 3D NAND SATA.



INTERFACE	DIMENSÃO	CAPACIDADES
SATA III de 6 Gb/s	2,5 polegadas e 7 mm M.2 2280	250 GB a 2 TB

## Funcionalidades do produto

### Alta capacidade com maior fiabilidade

Uma SSD WD Blue 3D NAND SATA utiliza a tecnologia Western Digital 3D NAND não só em capacidades mais elevadas (até 2 TB) do que as SSD WD Blue de gerações anteriores, mas também ajuda a reduzir a interferência entre células para uma maior fiabilidade.

### Eficiência energética melhorada

Ao disponibilizar uma maior resistência, a SSD WD Blue 3D NAND SATA apresenta um consumo de energia ativo até 25% inferior ao das gerações anteriores das SSD WD Blue. Assim, com menos energia utilizada, poderá trabalhar durante mais tempo antes de recarregar o portátil.

### Desempenho elevado para uma computação superior

Para uma variedade de aplicações informáticas como jogos, reprodução de multimédia em HD ou software criativo, pode confiar nas SSD WD Blue 3D NAND SATA. A tecnologia Western Digital 3D NAND permite velocidades de leitura sequenciais até 560 MB/s e velocidades de escrita sequenciais até 530 MB/s para arranques rápidos do sistema, respostas velozes das aplicações e velocidades de transferência instantâneas.

### Fiabilidade de ponta

A SSD foi concebida sem peças móveis para proteger contra a perda de dados em caso de choque ou queda acidental da mesma. Com

uma MTTF (Média de tempo entre falhas) de 1,75 M horas, até 500 TBW (terabytes gravados) e várias tecnologias de correção de erros, as SSD WD Blue 3D NAND SATA ajudam a proteger dados por muitos anos.

### Vasta compatibilidade

Com uma certificação do Laboratório de Testes de Integridade Funcional (F.I.T. Lab™) da WD, as SSD WD Blue 3D NAND SATA são comprovadamente compatíveis com uma vasta gama de computadores portáteis e de secretária. Todas as SSD WD Blue 3D NAND SATA passam por testes rigorosos de compatibilidade e fiabilidade de modo a garantirem o cumprimento dos elevados padrões da marca WD.

### Dashboard SSD transferível da WD e software Acronis

Monitorize a capacidade disponível da sua unidade, as temperaturas em funcionamento, os atributos SMART e muito mais graças ao Dashboard SSD da WD. O software Acronis® True Image™ WD Edition, transferível gratuitamente, pode copiar unidades e efetuar cópias de segurança do sistema operativo, das aplicações, das definições e de todos os seus dados.

### Garantia limitada de 3 anos

As SSD WD Blue 3D NAND SATA incluem uma garantia limitada de 3 anos, pelo que poderá ficar descansado em relação ao armazenamento sempre que atualizar ou substituir qualquer unidade.

## Aplicações

As SSD WD Blue 3D NAND SATA estão disponíveis com 2,5 polegadas e 7 mm ou em modelos M.2 2280 para combinarem com computadores mais pequenos e mais finos. Com dimensões que se adequam à maioria dos portáteis, computadores de secretária e PC pequenos, a SSD WD Blue 3D NAND SATA está pronta a trabalhar.

## A vantagem da WD

A WD submete os respetivos produtos a Testes de integridade funcional (F.I.T.) exaustivos antes de qualquer lançamento no mercado. Estes testes asseguram que os nossos produtos cumprem, de forma consistente, os mais elevados padrões de qualidade e fiabilidade da marca WD.

A WD também possui uma Base de conhecimentos com mais de 1000 artigos úteis, assim como software e utilitários. As nossas linhas de apoio ao cliente têm um horário de expediente alargado para garantir que obtém assistência quando dela necessita. As nossas linhas de apoio ao cliente grátis estão disponíveis para o ajudar. Em alternativa, pode aceder ao site de Suporte da WD para obter informação adicional.



# SSD WD Blue™ 3D NAND SATA

Especificações	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
<b>Números do modelo<sup>1</sup></b>				
SSD WD Blue com 2,5 polegadas e 7 mm	WDS200T2BoA	WDS100T2BoA	WDS500G2BoA	WDS250G2BoA
SSD WD Blue M.2 2280	WDS200T2BoB	WDS100T2BoB	WDS500G2BoB	WDS250G2BoB
<b>Interface<sup>2, 3</sup></b>				
SSD WD Blue com 2,5 polegadas e 7 mm	SATA III de 6 Gb/s			
SSD WD Blue M.2 2280	SATA III de 6 Gb/s			
<b>Desempenho<sup>4</sup> [4 KB QD32]</b>				
Leitura sequencial até (MB/s)	560	560	560	550
Escrita sequencial até (MB/s)	530	530	530	525
Leitura aleatória até (IOPS)	95 k	95 k	95 k	95 k
Escrita aleatória até (IOPS)	84 k	84 k	84 k	81 k
Resistência (TBW) <sup>5</sup>	500	400	200	100
<b>Energia<sup>6</sup></b>				
Potência média Potência ativa (mW)	60	60	52	52
Funcionamento de leitura máx. (mW)	3000	2550	2050	2200
Funcionamento de escrita máx. (mW)	3800	3750	3350	2250
Slumber (mW)	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5-12	5-12	5-7	5-7
<b>Fiabilidade</b>				
MTTF <sup>8</sup>	Até 1,75 M horas			
<b>Ambiental</b>				
Temperaturas em funcionamento	0 °C a 70 °C			
Temperaturas em não funcionamento	-55 °C a 85 °C			
Vibração em funcionamento	5,0 gRMS, 10-2000 Hz			
Vibração em não funcionamento	4,9 gRMS, 7-800 Hz			
Choque	1500 G @ semionda sinusoidal de 0,5 msec	1500 G @ semionda sinusoidal de 0,5 msec	1500 G @ semionda sinusoidal de 0,5 msec	1500 G @ semionda sinusoidal de 0,5 msec
Certificações	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marrocos			
Garantia limitada <sup>9</sup>	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos
<b>Dimensões físicas</b>				
Dimensão: 2,5 polegadas/7 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	7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 mm
Dimensão: 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 polegadas/7 mm	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

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

<sup>1</sup> É possível que nem todos os produtos estejam disponíveis em todas as regiões do mundo.

<sup>2</sup> Retrocompatibilidade com SATA II e I.

<sup>3</sup> Como utilizado para capacidade de armazenamento, um terabyte (TB) = um trilhão de bytes. A capacidade total acessível varia em função do ambiente operativo. Como utilizado para velocidade de transferência ou interface, megabyte por segundo (MB/s) = um milhão de bytes por segundo, e gigabit por segundo (Gb/s) = mil milhões de bits por segundo.

<sup>4</sup> Medida através de CrystalDiskMark, com um alcance LBA de 1000 MB, num computador portátil com um chipset Asus N550J HM86 Express, Windows 8.1 Pro com Intel iRST na versão 14.8.16.1063, unidade secundária com Intel® Core™ i7-4700HQ de 2,4 GHz, DDR3 de 8 GB e RAM de 1600 MHz.

<sup>5</sup> Valores de TBW (terabytes gravados) calculados com o fluxo de trabalho do cliente JEDEC (JESD219) e variam consoante a capacidade do produto.

<sup>6</sup> Medições de potência a 25 °C. Com base na versão de firmware com DIPM ativado. Medida através de MobileMark® 2014 em Lenovo T560, processador Intel® Core™ i5-6200U de 2,30 GHz, DDR3L de 4GB e RAM de 1600 MHz, Windows 10 com Intel Driver iRST 14.8.0.1042.

<sup>7</sup> Consumos de energia ativos até 25% inferiores durante leituras sequenciais do que nas gerações anteriores da SSD WD Blue™ no ponto de capacidade de 500 GB.

<sup>8</sup> MTTF = Média de tempo entre falhas com base em testes internos com os testes de esforço Telcordia.

<sup>9</sup> Consulte <http://support.wdc.com> para conhecer detalhes específicos de garantia conforme a região.

Western Digital  
3355 Michelson Drive, Suite 100  
Irvine, Califórnia 92612  
EUA

#### Para manutenção e documentação:

<http://support.wdc.com>  
[www.wdc.com](http://www.wdc.com)

800.ASK.4WDC  
(800.275.4932)  
+86.21.2603.7560  
00800.27549338  
+31.880062100

América do Norte/América  
Latina  
Ásia-Pacífico  
Europa  
(chamada gratuita onde  
disponível)  
Europa/Médio Oriente/África



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

Western Digital, WD, o logótipo WD, F.I.T. Lab e WD Blue são marcas registadas ou marcas comerciais da Western Digital Corporation ou das respetivas filiais nos EUA e/ou noutros países. Acronis e True Image são marcas registadas ou marcas comerciais da Acronis International GmbH ou das respetivas filiais nos Estados Unidos e noutros países. Todas as outras marcas pertencem aos respetivos proprietários.

© 2017 Western Digital Corporation ou respetivas filiais. Todos os direitos reservados.

2879-800092-C50 Maio de 2017