WD Blue™

Discos Rígidos para PC

As unidades de disco rígido WD Blue fornecem um desempenho e confiabilidade sólidos, enquanto disponibilizam todo o espaço que você precisa para gravar quantidades enormes de fotos, vídeos e arquivos. As unidades WD Blue foram projetadas para serem usadas como unidades primárias em notebooks e caixas externas.

INTERFACE	FATOR DE FORMA	ALTURA	CONECTOR DA INTERFACE	VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	CAPACIDADES
SATA de 6 Gb/s	2,5 polegadas	7 mm a 15 mm	Conector SATA	Classe de 5400 RPM	320 GB a 2 TB

NÚMEROS DE MODELOS

WD20SPZX	WD10JPVX	WD5000LPCX
WD20NPVZ	WD7500BPVX	WD3200LPCX
WD15NPVZ	WD5000BPVX	
WD10SPZX	WD5000LPVX	

Recursos do produto

Interface SATA de 6 Gb/s

A interface SATA de 6 Gb/s fornece maior flexibilidade para usar com os chipsets mais recentes, bem como compatibilidade anterior para os sistemas de legado com requisitos de SATA de 3 Gb/s.

Tecnologia NoTouch™ Ramp Load

O cabeçote de gravação nunca toca a mídia de disco, garantindo um desgaste muito menor do cabeçote de gravação e da mídia, bem como uma melhor proteção da unidade durante o transporte.

O original

Os drives WD Blue são projetados e fabricados com a tecnologia comprovada presente nos premiados discos rígidos originais da WD.

QualidadeWD

Construídas para atender aos altos padrões de qualidade e confiabilidade da marca WD, essas unidades contam com recursos e a capacidade ideal para todas as suas necessidades de computação cotidiana.

Baixo consumo de energia

Algoritmos de seek no estado da arte e recursos avançados de gerenciamento de energia ajudam a garantir um baixo consumo de energia.

É fácil atualizar sua unidade

O software Acronis® True Image™ WD Edition, disponível para download gratuito no site de Suporte da WD, permite que você copie todos os dados em uma nova unidade, assim você não precisa reinstalar o sistema operacional para ter todas as vantagens de uma nova unidade.

Compatível

Nossa geração mais recente de unidades móveis de 7 mm 2,5 polegadas, foi projetada para aplicações portáteis finas e leves, e também é compatível com a maioria dos compartimentos padrão de 9,5 mm (apenas modelos SPZX, LPCX e LPVX).

Silencioso

Em uma unidade para notebook, o silêncio vale ouro. As tecnologias exclusivas de recução de ruídos da WD resultam em algumas das unidades de discos rígidos de 2,5 polegadas mais silenciosas do mercado.

Aplicações

As unidades de disco rígido WD Blue são testadas e recomendadas para serem usadas em notebooks e dispositivos externos.*

* As unidades de disco rígido WD foram projetadas e testadas para uso em ambientes e aplicações específicos. Isso garante que sua unidade de disco rígido seja compatível e que funcione corretamente com seu aplicativo. Nossas unidades de disco rígido estão garantidas contra defeitos nos materiais e mão-de-obra no sistema para o qual elas foram projetadas. O uso em sistemas diferentes aqueles para os quais a unidade de disco rígido foi projetada pode resultar em problemas de compatibilidade que afetam o funcionamento correto, defeitos não relacionados ao material e/ou à mão-de-obra. Para obter os melhores resultados, certifique-se de selecionar o produto correto para sua aplicação consultando as folhas de especificações do produto em nosso website no endereço www.wd.com, ou contatando a linha de apoio ao cliente onde nós o ajudaremos no processo de seleção.

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 atendam de forma consistente aos padrões de alta qualidade e confiabilidade da marca WD. A WD também oferece uma Base de Conhecimento detalhada, com mais de 1.000 artigos úteis, bem como software e utilitários. Nossas linhas de suporte ao cliente estão abertas durante mais horas para garantir que você obtenha 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 WD para obter detalhes adicionais.

Especificações	2 TB	2 TB	1,5 TB	1 TB	1 TB
Número do modelo[1]	WD20SPZX	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPZX	WD10JPVX
Interface[2]	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Capacidade formatada[2]	2.000.802 MB	2.000.802 MB	1.500.301 MB	1.000.204 MB	1.000.204 MB
Formato Avançado (AF)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Fator de forma	2,5 polegadas	2,5 polegadas	2,5 polegadas	2,5 polegadas	2,5 polegadas
Cumpre as normas RoHS[3]	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Desempenho					
Taxas de transferência de dados Velocidade da interface	 6 Gb/s	 6 Gb/s	 6 Gb/s	 6 Gb/s	 6 Gb/s
Cache (MB)	128	8	8	128	8
Velocidade de rotação (RPM)	5400	5200	5200	5400	5400
Tempo médio de disponibilidade do drive (seg)	3,5	6,5	6,5	2,8	3,0
Confiabilidade/Integridade dos dados					
Ciclos de carga/descarga[4]	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}
Garantia limitada (anos)[5]	2	2	2	2	2
Gerenciamento de energia					
5VDC ±10% (A, pico)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Requisitos médios de energia (W) Leitura/Gravação Ocioso Em espera/Suspensão	 1,7 0,5 0,1	 1,7 0,8 0,2	 1,7 0,8 0,2	 1,5 0,5 0,1	 1,4 0,59 0,18
Especificações ambientais[6]					
Temperatura (°C) Em operação Fora de operação	 0 a 60 -40 a 65	 0 a 60 -40 a 65	 0 a 60 -40 a 65	 0 a 60 -40 a 65	 0 a 60 -40 a 65
Acústica (dBA)[7] Ocioso Seek (média)	 23 24	 24 25	 24 25	 19 21	 24 25
Dimensões físicas					
Altura (pol./mm)	0,28/7,0	0,59/15	0,59/15	0,28/7,0	0,374/9,50
Comprimento (pol./mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Largura (pol./mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Peso (lb/kg, ± 10%)	0,20/0,09	0,40/0,18	0,40/0,18	0,20/0,09	0,27/0,12

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

[2] Ao tratar-se de capacidade de armazenamento, um megabyte (MB) = um milhão de bytes, um gigabyte (GB) = um bilhão de bytes, e um terabyte (TB) = um trilhão de bytes. A capacidade total disponível varia, pois depende do ambiente operacional. Quando usado para buffer ou cache, um megabyte (MB) = 1.048.576 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. Taxa de transferência máxima eficaz do SATA de 6 Gb/s de acordo com a especificação da Serial ATA publicada pela organização SATA-IO na data desta planilha de especificação. Visite www.sata-io.org para obter detalhes.

[3] Os produtos de disco rígido da WD fabricados e vendidos em todo o mundo depois de 08 de junho de 2011 cumprem ou superam os requisitos de conformidade do RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas) estipulados pela Diretiva 2011/65/EU do RoHS.

[4] Descarga controlada em condição ambiente.

[5] Consulte http://support.wd.com/warranty para obter detalhes regionais específicos sobre garantia.

[6] Ausência de erros irrecuperáveis durante os testes operacionais ou após os testes não operacionais.

[7] Nível de potência sonora.

WD Blue™

Especificações	750 GB	750 GB	500 GB	500 GB	320 GB
Número do modelo[1]	WD7500LPCX	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX
Interface[2]	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Capacidade formatada[2]	750.156 MB	750.156 MB	500.107 MB	500.107 MB	320.072 MB
Formato Avançado (AF)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Fator de forma	2,5 polegadas	2,5 polegadas	2,5 polegadas	2,5 polegadas	2,5 polegadas
Cumpre as normas RoHS[3]	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Desempenho					
Taxas de transferência de dados Velocidade da interface	 6 Gb/s	 6 Gb/s	 6 Gb/s	 6 Gb/s	 6 Gb/s
Cache (MB)	16	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
Velocidade de rotação (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400
Tempo médio de disponibilidade do drive (seg)	2.8	3,0	3,0	2.8	2.8
Confiabilidade/Integridade dos dados					
Ciclos de carga/descarga[4]	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}
Garantia limitada (anos)[5]	2	2	2	2	2
Gerenciamento de energia					
5VDC ±10% (A, pico)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Requisitos médios de energia (W) Leitura/Gravação Ocioso Em espera/Suspensão	 1,7 0,57 0,18	 1,6 0,65 0,20	 1,4 0,59 0,18	 1,4 0,55 0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)	 1,4 0,55 0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)
Especificações ambientais[6]					
Temperatura (°C) Em operação Fora de operação	 0 a 60 -40 a 65	 0 a 60 -40 a 65	 0 a 60 -40 a 65	 0 a 60 -40 a 65	 0 a 60 -40 a 65
Acústica (dBA)[7] Ocioso Seek (média)	 20 21	 24 25	 24 25	 17 22	 17 22
Dimensões físicas					
Altura (pol./mm)	0,28/7,0	0,374/9,50	0,374/9,50	0,28/7,0	0,28/7,0
Comprimento (pol./mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3.94/100.20	3,94/100,20
Largura (pol./mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Peso (lb/kg, ± 10%)	0,21/0,09	0,34/0,15	0,25/0,12	0,20/0,09	0,20/0,09

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

[2] Ao tratar-se de capacidade de armazenamento, um megabyte (MB) = um milhão de bytes, um gigabyte (GB) = um bilhão de bytes, e um terabyte (TB) = um trilhão de bytes. A capacidade total disponível varia, pois depende do ambiente operacional. Quando usado para buffer ou cache, um megabyte (MB) = 1.048.576 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. Taxa de transferência máxima eficaz do SATA de 6 Gb/s de acordo com a especificação da Serial ATA publicada pela organização SATA-IO na data desta planilha de especificação. Visite www.sata-io.org para obter detalhes.

[3] Os produtos de disco rígido da WD fabricados e vendidos em todo o mundo depois de 08 de junho de 2011 cumprem ou superam os requisitos de conformidade do RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas) estipulados pela Diretiva 2011/65/EU do RoHS.

[4] Descarga controlada em condição ambiente.

[5] Consulte http://support.wd.com/warranty para obter detalhes regionais específicos sobre garantia.

[6] Ausência de erros irrecuperáveis durante os testes operacionais ou após os testes não operacionais.

[7] Nível de potência sonora.

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)	América do Norte
800.832.4778	Espanhol
+800.6008.6008	Ásia (região do Pacífico)
00800.27549338	Europa (ligação gratuita quando disponível)
+31.880062100	Europa/Oriente Médio/África

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

Western Digital, WD, o logotipo da WD, FIT Lab, NoTouch 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 especificações do produto estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. As fotos apresentadas podem diferir dos produtos reais.

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

2879-771437-C10 Janeiro 2018