



WD Blue™

Discos Rígidos para PC

Alta capacidade, confiabilidade comprovada

A WD expande sua premiada linha de armazenamento em desktop e móvel com os discos rígidos WD Blue PC. Amplamente testado e criado conforme o alto padrão da WD, o WD Blue oferece uma ampla variedade de capacidades - de 250 GB a gigantescos 6 TB - nos modelos para desktop e móveis. Unidade WD Blue com confiança – nossas cores nunca esmorecem.



INTERFACE	FATOR DE FORMA	VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	CAPACIDADES
SATA de 6 Gb/s	3,5 pol.	Classe 7200 RPM e Classe 5400 RPM	250 GB a 6 TB
NÚMEROS DE MODELOS			
WD60EZRZ	WD20EZRZ	WD5000AZRZ	WD2500AAKX
WD50EZRZ	WD10EZRZ	WD5000AZLX	
WD40EZRZ	WD10EZEX	WD5000AAKX	
WD30EZRZ	WD7500AZEX	WD3200AAKX	

Recursos do produto

Capacidade de armazenamento até 6 TB

Aumente o armazenamento do seu PC com as unidades WD Blue, a marca projetada especificamente para PCs desktop e all-in-one. A família WD Blue agora oferece capacidades de armazenamento de dados de até 6 TB.

Melhore o desempenho do PC

Emparelhe uma unidade de alta capacidade com um SSD para dar ao seu desktop um melhor desempenho e armazenamento. O SSD maximiza a velocidade e o acesso aos dados, enquanto a unidade WD Blue

armazena até 6 TB de discos, jogos, arquivos, aplicativos e outros.

Upgrade e backup com facilidade

As unidades de disco rígido WD vêm com acesso livre ao WD Acronis True Image. As funções de backup e restauração fazem com que seja fácil salvar e recuperar seus dados pessoais, sem a necessidade de reinstalar o OS.

Confie na WD

Clientes em todo o mundo sabem que a confiabilidade da WD é lendária. Cada unidade WD Blue é projetada,

testada e construída para durar e é acompanhada por uma garantia limitada de 2 anos.

Proteja seu armazenamento do futuro

Com melhor tecnologia, vem uma maior necessidade de armazenamento. Câmeras que gravam vídeo de ultra-alta definição com resolução 4K a 30 quadros por segundo exigem toneladas de armazenamento. Manusear toda essa mídia é fácil com a unidade de 6 TB.

Tecnologia NoTouch Ramp Load

Posiciona com segurança a cabeça de gravação afastada da superfície do disco para proteger seus dados.

IntelliSeek

Calcula velocidades ótimas de busca para diminuir o consumo de energia, ruído e vibração.

Aplicativos

- O WD Blue é testado e recomendado para ser usado em PCs desktop e all-in-one, notebooks e estojos externos nos quais a capacidade não é o mais importante.
- Ambientes de desktop/RAID para consumidor – Os discos rígidos para PC WD Black são testados e recomendados para serem usados em aplicativos de RAID para consumidores (RAID 0 e RAID 1).*

*Ambientes RAID importantes para as empresas – Os discos rígidos para PC WD Black não são recomendados (nem oferecem garantias) para uso em ambientes RAID que utilizam HBAs empresariais e/ou expansores em chassis multi-bay, já que não foram projetados nem testados nesses tipos específicos de aplicativos RAID. No caso de aplicativos RAID importantes para empresas, considere discos rígidos empresariais da WD projetados especificamente para RAID, TLER (time-limited error recovery), que tenham sido amplamente testados em aplicativos RAID 24x7 e que incluam recursos como tecnologia RAFF aprimorada e testes burn-in térmicos estendidos.

A vantagem da WD

Os produtos da WD passam pelos testes mais diversos 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 mais horas de funcionamento para garantir que você obtenha a ajuda que precisa, e sempre que precisar dela. As linhas grátis de apoio ao cliente estão disponíveis para a ajuda, ou você pode acessar nosso website de Suporte WD para detalhes adicionais.



Especificações	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Número do modelo ¹	WD60EZRZ	WD50EZRZ	WD40EZRZ	WD30EZRZ	WD20EZRZ
Interface	SATA de 6 Gb/s				
Capacidade formatada ²	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Formato Avançado (FA)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
FATOR DE FORMA	3,5 pol.				
Cumpra as normas RoHS ³	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Do setor					
Taxa de transferência de dados (máx)					
Buffer para host	6 Gb/s				
Host para/desde drive (mantido)	175 MB/s	170 MB/s	150 MB/s	147 MB/s	147 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	64
Velocidade de rotação (RPM)	Classe de 5400 RPM				
Confiabilidade/Integridade dos dados					
Ciclos de carga/descarga ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Erros de leitura irreversíveis por bits lidos	<1 em 10 ¹⁴				
Garantia limitada (anos) ⁵	2	2	2	2	2
Gerenciamento de energia					
12VDC ±10% (A, pico)	1,75	1,75	1,75	1,73	1,73
Requisitos médios de energia (W)					
Leitura/gravação	5,3	5,3	5,3	4,1	4,1
Idle	3,4	3,4	3,4	3,0	3,0
Em espera/Suspensão	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Especificações ambientais⁶					
Temperatura (°C)					
Em operação	0 a 60				
Fora de operação	-40 a 70				
Choque (Gs)					
Operacional (2ms, gravação)	30	30	30	30	30
Operacional (2ms, leitura)	65	65	65	65	65
Fora de operação (2 ms)	250	250	250	250	250
Acústica (dBA) ⁷					
Idle	25	25	25	23	23
Pesquisa (média)	28	28	28	27	27
Dimensões físicas					
Altura (pol./mm, máx)	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4
Comprimento (pol./mm, máx)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Largura (pol./mm, ± .01 pol.)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (lib./kg, ± 10%)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60

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 acessível varia, dependendo 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 3 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 O prazo da garantia limitada pode variar por região. Visite o site support.wd.com/warranty para obter mais detalhes.

⁶ Ausência de erros irreversíveis durante os testes operacionais ou após os testes não operacionais.

⁷ Nível seguro de som.



Especificações	1 TB	1 TB	750 GB	500 GB	500 GB
Número do modelo ¹	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD7500AZEX	WD5000AZRZ	WD5000AAKX
Interface	SATA de 6 Gb/s				
Capacidade formatada ²	1 TB	1.000.204 MB	750.156 MB	500 GB	500.107 MB
Formato Avançado (FA)	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
FATOR DE FORMA	3,5 pol.				
Cumpra as normas RoHS ³	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Do setor					
Taxa de transferência de dados (máx)					
Buffer para host	6 Gb/s				
Host para/desde drive (mantido)	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	126 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	16
Velocidade de rotação (RPM)	Classe de 5400 RPM	Classe de 7200 RPM	Classe de 7200 RPM	Classe de 5400 RPM	Classe de 7200 RPM
Confiabilidade/Integridade dos dados					
Ciclos de carga/descarga ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Erros de leitura irreversíveis por bits lidos	<1 em 10 ¹⁴				
Garantia limitada (anos) ⁵	2	2	2	2	2
Gerenciamento de energia					
12VDC ±10% (A, pico)	1,2	2,5	2,5	1,2	1,77
Requisitos médios de energia (W)					
Leitura/gravação	3,3	6,8	6,8	3,3	6,0
Idle	2,5	6,1	6,1	2,5	5,6
Em espera/Suspensão	0,4	1,2	1,2	0,4	0,9
Especificações ambientais⁶					
Temperatura (°C)					
Em operação	0 a 60				
Fora de operação	-40 a 70				
Choque (Gs)					
Operacional (2ms, gravação)	30	30	30	30	30
Operacional (2ms, leitura)	65	65	65	65	65
Fora de operação (2 ms)	350	350	350	350	350
Acústica (dBA) ⁷					
Idle	21	29	29	21	29
Pesquisa (média)	24	30	30	22	30
Dimensões físicas					
Altura (pol./mm, máx)	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4
Comprimento (pol./mm, máx)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Largura (pol./mm, ± .01 pol.)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (lib./kg, ± 10%)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,95/0,43

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 acessível varia, dependendo 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 3 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 O prazo da garantia limitada pode variar por região. Visite o site support.wd.com/warranty para obter mais detalhes.

⁶ Ausência de erros irreversíveis durante os testes operacionais ou após os testes não operacionais.

⁷ Nível seguro de som.



Especificações	500 GB	320 GB	250 GB
Número do modelo ¹	WD5000AZLX	WD3200AAKX	WD2500AAKX
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Capacidade formatada ²	500.107 MB	320.072 MB	250.059 MB
Formato Avançado (FA)	Sim	Não	Não
FATOR DE FORMA	3,5 pol.	3,5 pol.	3,5 pol.
Cumpra as normas RoHS ³	Sim	Sim	Sim
Do setor			
Taxa de transferência de dados (máx)			
Buffer para host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host para/desde drive (mantido)	150 MB/s	126 MB/s	126 MB/s
Cache (MB)	32	16	16
Velocidade de rotação (RPM)	Classe de 7200 RPM	Classe de 7200 RPM	Classe de 7200 RPM
Confiabilidade/Integridade dos dados			
Ciclos de carga/descarga ⁴	300.000	300.000	300.000
Erros de leitura irreversíveis por bits lidos	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴
Garantia limitada (anos) ⁵	2	2	2
Gerenciamento de energia			
12VDC ±10% (A, pico)	2	1,77	1,77
Requisitos médios de energia (W)			
Leitura/gravação	6,8	6,0	5,3
Idle	6,1	5,6	4,9
Em espera/Suspensão	1,2	0,9	0,7
Especificações ambientais⁶			
Temperatura (°C)			
Em operação	0 a 60	0 a 60	0 a 60
Fora de operação	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Choque (Gs)			
Operacional (2ms, gravação)	30	30	30
Operacional (2ms, leitura)	65	65	65
Fora de operação (2 ms)	350	350	350
Acústica (dBA) ⁷			
Idle	29	29	29
Pesquisa (média)	30	30	30
Dimensões físicas			
Altura (pol./mm, máx)	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4
Comprimento (pol./mm, máx)	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Largura (pol./mm, ± .01 pol.)	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (lib./kg, ± 10%)	0,99/0,45	0,95/0,43	0,99/0,45

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 acessível varia, dependendo 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 3 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 O prazo da garantia limitada pode variar por região. Visite o site support.wd.com/warranty para obter mais detalhes.

⁶ Ausência de erros irreversíveis durante os testes operacionais ou após os testes não operacionais.

⁷ Nível seguro de som.

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

Saiba mais sobre os discos rígidos
para desktop WD Blue



Para obter serviços e literatura:

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC América do Norte
(800.275.4932)
800.832.4778
+800.6008.6008 Região Ásia-Pacífico
00800.27549338 Europa (ligação gratuita
quando disponível)
+31.880062100 Europa/Oriente Médio/
África



Canadá ICES-003 Classe B / NMB-003 Classe B

Western Digital, WD e o logotipo WD são marcas registradas nos EUA e outros países; e WD Blue, WD Red, WD Black, NoTouch e FIT Lab são marcas comerciais da Western Digital Technologies, Inc. Podem ser mencionadas outras marcas neste documento que pertencem a outras empresas. As especificações do produto estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

© 2015 Western Digital Technologies, Inc. Todos os direitos reservados.

2879-771436-C10 Nov. de 2015