



Os discos rígidos de 3,5 polegadas para PC Western Digital WD Blue™ oferecem confiabilidade sólida para aplicações de escritório e da web, e são perfeitos para armazenamento extra para computação de PCs desktop.

Compatibilidade testada

Realizamos testes em centenas de sistemas e diversas plataformas no nosso FIT Lab para dar aos nossos clientes a confiança de que as unidades funcionarão nos seus sistemas.

Baixo consumo de energia

Os algoritmos de busca de última geração e recursos avançados de gestão de energia ajudam a garantir o baixo consumo de energia.

Tecnologia NoTouch™ Ramp Load

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

É fácil atualizar sua unidade

Migre seu sistema atual para o novo disco Western Digital usando o software de clonagem Acronis® True Image WD Edition, disponível para download gratuito no site de Suporte da WD. Esse software permite copiar todos os dados em uma nova unidade, evitando a necessidade de reinstalar o sistema operacional para desfrutar de todas as vantagens de uma nova unidade.

Garantia limitada de dois anos

Como líder da indústria na fabricação de discos rígidos, a Western Digital garante suas soluções de armazenamento para vigilância com uma garantia limitada de 2 anos incluída com toda unidade WD Blue.

Destaques

- Computação confiável para o dia a dia
- Qualidade e confiabilidade da Western Digital
- Software de clonagem gratuito Acronis® True Image WD Edition
- Capacidade gigantesca de até 6 TB
- Garantia limitada de dois anos

INTERFACE

SATA de 6 Gb/s

NÚMEROS DE MODELOS

WD60EZZZ

WD60EZZR

FATOR DE FORMA

3,5 polegadas

WD40EZZR

WD30EZZR

WD20EZZZ

CLASSE DE

DESEMPENHO

Classe de 5400 RPM

Classe de 7200 RPM

WD20EZZR

WD10EZZR

WD10EZZX

WD5000AZRX

WD5000AZLX

CAPACIDADES

500 GB a 6 TB

A VANTAGEM DA WESTERN DIGITAL

Os produtos da Western Digital passam pelos mais diversos testes de integridade funcional (F.I.T.) antes de serem lançados. Estes testes garantem que nossos produtos atendem de forma consistente os padrões mais elevados de qualidade e confiabilidade da marca Western Digital.

A Western Digital também tem uma Base de Conhecimento detalhada, com mais de 1.000 artigos úteis, bem como software e utilitários úteis.

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. Nossas linhas gratuitas de suporte ao cliente estão disponíveis para a ajuda, ou você pode acessar nosso website de Suporte da Western Digital para obter detalhes adicionais.

Especificações

	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Número do modelo ²	WD60EZAZ	WD60EZRZ	WD40EZRZ	WD30EZRZ	WD20EZAZ	WD20EZRZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
Capacidade formatada ¹	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Fator de forma	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Formato Avançado (AF)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cumpre as normas RoHS ³	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Desempenho

Taxa de transferência da interface (máx) ¹										
Buffer para host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host para/desde drive (mantido)	180 MB/s	170 MB/s	175 MB/s	147 MB/s	180 MB/s	147 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Cache (MB) ¹	256	64	64	64	256	64	64	64	64	64
Classe de desempenho	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	7200 RPM	5400 RPM	7200 RPM

Confiabilidade/Integridade dos dados

Ciclos de carga e descarga ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Erros de leitura irreversíveis por bits lidos	<1 em 10 ¹⁵	<1 em 10 ¹⁵	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<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	2	2	2	2	2

Gerenciamento de energia⁶

Requisitos médios de energia (W)										
12VDC ±10% (A, pico)	1,75	1,75	1,75	1,73	1,31	1,73	1,2	2,5	2,0	2,0
Leitura/Gravação	4,8	5,3	4,5	4,1	4,1	4,1	3,3	6,8	3,3	3,3
Ocioso	3,1	3,4	2,9	3,0	2,3	3,0	2,5	6,1	2,5	2,5
Standby e dormindo	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	1,2	0,4	0,4

Especificações ambientais⁷

Temperatura (°C na base da unidade)										
Em operação	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60
Fora de operação	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Choque (Gs)										
Funcionamento (2 ms, leitura/gravação)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Operacional (2 ms, leitura)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Fora de operação (2 ms)	250	250	250	250	350	250	350	350	350	350
Acústica (dBA) ⁸										
Ocioso	23	25	23	23	21	23	21	29	29	29
Seek (média)	27	28	27	27	26	27	24	30	30	30

Dimensões físicas

Altura (pol./mm, máx)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Comprimento (pol./mm, máx)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Largura (pol./mm, ± 0,01 pol.)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (lb/kg, ± 10%)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,40/0,64	1,40/0,715	0,99/0,45	1,32/0,60	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

¹ Ao tratar-se de capacidade de armazenamento, um gigabyte (GB) = um bilhão de bytes de bytes, e um terabyte (TB) = um trilhão de bytes. A capacidade total de acesso 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.

² Nem todos os produtos podem estar disponíveis em todas as regiões do mundo.

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 sobre garantias específicas da região.

⁶ Medições de consumo de energia em temperatura ambiente.

⁷ Ausência de erros irreversíveis durante os testes operacionais ou após os testes não operacionais.

⁸ Nível de potência sonora.

