



Destaques do produto

- Computação confiável para o dia a dia
- Qualidade e confiabilidade da Western Digital
- Software Acronis® True Image™ WD Edition
- Capacidade gigantesca de até 8 TB¹
- Garantia limitada de dois anos²

HDD para PC de 3,5 polegadas WD Blue™

Os discos rígidos internos WD Blue oferecem confiabilidade sólida para aplicativos de escritório e da web, e são perfeitos para armazenamento extra para PCs desktop e aplicações de escritório.

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

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.

É fácil atualizar sua unidade

Migre seu sistema atual diretamente para a sua nova unidade Western Digital usando o Acronis® True Image™ WD Edition, disponível para download gratuito no site de Suporte da Western Digital. 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 limitada² de 2 anos incluída com toda unidade WD Blue.

HDD para PC de 3,5 polegadas WD Blue™

RESUMO DO PRODUTO

DISCO RÍGIDO DE 3,5 POLEGADAS PARA PC

Especificações

	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Número do modelo ³	WD80EAZZ	WD60EZZ	WD40EZZ	WD30EZZ	WD20EZZ
Tecnologia de gravação ⁴	CMR	SMR	SMR	SMR	SMR
Capacidade formatada ¹	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Formato	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Formato Avançado (AF)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cumprir as normas RoHS ⁵	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Desempenho

Velocidade da interface	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Taxa de transferência interna ⁶ (máx.)	185 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	215 MB/s
Cache (MiB) ⁷	128	256	256	256	256
RPM	5640	5400	5400	5400	7200

Confiabilidade/Integridade dos dados

Ciclos de carga e descarga ⁸	300.000	300.000	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	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴
Garantia limitada (anos) ⁹	2	2	2	2	2

Gerenciamento de energia⁹

Requisitos médios de energia (W)					
12VDC ±10% (A, pico)	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Leitura/Gravação	6,2	4,8	4,8	4,8	5,6
Ocioso	4,1	3,1	3,1	3,1	3,7
Standby e dormindo	0,4	0,6	0,6	0,6	0,4

Especificações ambientais¹⁰

Temperatura (°C na base da unidade)					
Em operação	0 a 65	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
Choque (Gs)					
Operacional (2 ms, gravação)	70	30	30	30	30
Operacional (2 ms, leitura)	70	65	65	65	65
Fora de operação (2 ms)	250	250	250	250	350
Acústica (dBA) ¹¹					
Ocioso	25	23	23	23	25
Seek (média)	30	27	27	27	27

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
Comprimento (pol./mm, máx)	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
Peso (lb/kg, ± 3%)	1,65 / 0,75	1,40/0,64	1,26/0,57	1,26/0,57	0,99/0,45

Especificações do produto sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

¹ Ao tratar-se de capacidade de armazenamento, 1 GB = um bilhão de bytes e 1 TB = um trilhão de bytes. A capacidade real para o usuário pode ser menor, dependendo do ambiente operacional.

² Consulte <http://support.wd.com/warranty> para obter detalhes sobre garantias específicas da região.

³ Nem todos os produtos podem estar disponíveis em todas as regiões do mundo.

⁴ A implementação de SMR para os seguintes produtos que usam tecnologia de gravação SMR é SMR gerenciado pelo dispositivo.

⁵ Este produto disco rígido WD cumpre ou supera os requisitos de conformidade do RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas) estipulados pela Diretiva 2011/65/EU do RoHS e a Diretiva (UE) 2015/863.

⁶ 1 MB/s = 1 milhão de bits 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.

⁷ A capacidade de memória para cache é indicada em mebibytes (MiB) e um MiB é igual a 1.048.576 bytes.

⁸ Descarga controlada em condição ambiente.

⁹ Medições de consumo de energia em temperatura ambiente.

¹⁰ Ausência de erros irreversíveis durante os testes operacionais ou após os testes não operacionais.

¹¹ Nível de potência sonora.

HDD para PC de 3,5 polegadas WD Blue™

RESUMO DO PRODUTO

DISCO RÍGIDO DE 3,5 POLEGADAS PARA PC

Especificações

	2TB	1TB	1TB	500GB	500GB
Número do modelo ³	WD20EZA	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
Tecnologia de gravação ⁴	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacidade formatada ¹	2TB	1TB	1TB	500GB	500GB
Formato	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Formato Avançado (AF)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cumprir as normas RoHS ⁵	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Desempenho

Velocidade da interface	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Taxa de transferência interna ⁶ (máx)	180 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Cache (MiB) ⁷	256	64	64	64	32
RPM	5400	5400	7200	5400	7200

Confiabilidade/Integridade dos dados

Ciclos de carga e descarga ⁸	300.000	300.000	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	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴
Garantia limitada (anos) ²	2	2	2	2	2

Gerenciamento de energia⁹

Requisitos médios de energia (W)					
12VDC ±10% (A, pico)	1,31	1,2	2,5	1,2	1,77
Leitura/Gravação	4,1	3,3	6,8	3,3	6,8
Ocioso	2,3	2,5	6,1	2,5	6,1
Standby e dormindo	0,6	0,4	1,2	0,4	1,2

Especificações ambientais¹⁰

Temperatura (°C na base da unidade)					
Em operação	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
Choque (Gs)					
Operacional (2 ms, gravação)	30	30	30	30	30
Operacional (2 ms, leitura)	65	65	65	65	65
Fora de operação (2 ms)	350	350	350	350	350
Acústica (dBA) ¹¹					
Ocioso	21	21	29	21	29
Seek (média)	26	24	30	22	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
Comprimento (pol./mm, máx)	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
Peso (lb/kg, ± 3%)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

Especificações do produto sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

¹ Ao tratar-se de capacidade de armazenamento, 1 GB = um bilhão de bytes e 1 TB = um trilhão de bytes.

A capacidade real para o usuário pode ser menor, dependendo do ambiente operacional.

² Consulte <http://support.wd.com/warranty> para obter detalhes sobre garantias específicas da região.

³ Nem todos os produtos podem estar disponíveis em todas as regiões do mundo.

⁴ A implementação de SMR para os seguintes produtos que usam tecnologia de gravação SMR é SMR gerenciado pelo dispositivo.

⁵ Este produto disco rígido WD cumpre ou supera os requisitos de conformidade do RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas) estipulados pela Diretiva 2011/65/EU do RoHS e a Diretiva (UE) 2015/863.

⁶ 1 MB/s = 1 milhão de bits 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.

⁷ A capacidade de memória para cache é indicada em mebibytes (MiB) e um MiB é igual a 1.048.576 bytes.

⁸ Descarga controlada em condição ambiente.

⁹ Medições de consumo de energia em temperatura ambiente.

¹⁰ Ausência de erros irreversíveis durante os testes operacionais ou após os testes não operacionais.

¹¹ Nível de potência sonora.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, EUA
www.westerndigital.com

© 2021 Western Digital Corporation ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Western Digital, o logotipo da WD, F.I.T 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. Acronis e True Image são marcas registradas ou marcas comerciais da Acronis International GmbH ou de suas afiliadas nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas são propriedade de seus respectivos donos. As especificações do produto estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. A figura mostrada pode variar de acordo com o produto real. Nem todos os produtos estão disponíveis em todas as regiões do mundo.