



Pontos de recursos

- Processamento confiável para a computação diária
- Qualidade e confiabilidade da Western Digital
- Software de clonagem gratuito Acronis® True Image™ WD Edition
- Capacidades até 12 TB¹
- Garantia limitada de 2 anos⁷

HDD SATA para PC de 3,5 polegadas WD Blue®

HDD de 3,5 polegadas para PC WD Blue®

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

Tecnologia NoTouch™ Ramp Load

O cabeçote de gravação nunca toca a mídia do disco, garantindo um desgaste muito menor do cabeçote de gravação e da mídia, bem como uma melhor proteção do drive em trânsito.

Baixo Consumo de Energia

Os algoritmos de busca de última geração e recursos avançados de gestão de energia garantem o baixo consumo de energia.

Fácil Atualização da sua Unidade

Migre seu sistema atual diretamente para a sua nova unidade Western Digital usando o software 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 um novo drive.

A Vantagem da Western Digital®

Como líder da indústria na fabricação de discos rígidos, a Western Digital garante suas soluções de armazenamento para PC com uma garantia limitada⁷ de 2 anos incluída com toda unidade WD Blue.

DISCO RÍGIDO SATA PARA PC DE 3,5"

HDD SATA para PC de 3,5 polegadas WD Blue®

Especificações

Número do modelo ²	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD60EZAZ	WD40EZAX	WD40EZAZ	WD30EZAX	WD30EZAZ
Capacidade formatada ¹	12 TB	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB
Tecnologia de gravação ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
Interface	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	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
Formato	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
Tecnologia de acionamento	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar
Formato Avançado (AF)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cumprir as normas RoHS ⁴	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Desempenho										
Velocidade da Interface	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
Taxa de transferência interna (máx) ⁵	260 MB/s	260 MB/s	185 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Cache (MB) ¹	512	512	128	256	256	256	256	256	256	256
RPM	7200	7200	5640	5640	5400	5400	5400	5400	5400	5400
Confiabilidade/Integridade dos dados										
Ciclos de carga e descarga ⁶	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 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	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴
Garantia limitada (anos) ⁷	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gerenciamento de energia ⁸										
12VDC ±10% (A, pico)	1,9	1,9	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Consumo médio (W)										
Leitura/Gravação	8,8	8,8	6,2	5,2	4,7	4,8	4,7	4,8	4,7	4,8
Ocioso	6,1	6,1	4,1	3,4	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Em espera/Suspensão	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6
Especificações ambientais ⁹										
Temperatura (°C)										
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)										
Operacional (2 ms, gravação)	70	70	70	70	70	30	70	30	70	30
Operacional (2 ms, leitura)	70	70	70	70	70	65	70	65	70	65
Fora de operação (2 ms)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Acústica (dBA) ¹⁰										
Ocioso	34	34	25	24	23	23	23	23	23	23
Seek (média)	39	39	30	28	27	27	25	27	25	27
Dimensões físicas										
Altura (máx) (pol. / mm)	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 (máx) (pol. / mm)	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 (± 0,01 pol.) (pol. / mm)	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 (± 3%) (lb / kg)	1,65 / 0,75	1,65 / 0,75	1,65 / 0,75	1,58 / 0,715	1,26 / 0,57	1,40 / 0,64	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57

HDD SATA para PC de 3,5 polegadas WD Blue®

Especificações

Número do modelo ²	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZAZ	WD10EARZ	WD10EZRX	WD10EZEX	WD5000AZRX	WD5000AZLX
Capacidade formatada ¹	2 TB	2 TB	2 TB	1TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Tecnologia de gravação ³	CMR	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Interface	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	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Formato	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Tecnologia de acionamento	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar
Formato Avançado (AF)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cumprir as normas RoHS ⁴	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Desempenho

Velocidade da Interface	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Taxa de transferência interna (máx) ⁵	180 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Cache (MB) ¹	64	256	256	64	64	64	64	32
RPM	5400	7200	5400	5400	5400	7200	5400	7200

Confiabilidade/Integridade dos dados

Ciclos de carga e descarga ⁶	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 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) ⁷	2	2	2	2	2	2	2	2

Gerenciamento de energia⁸

12VDC ±10% (A, pico)	1,2	1,75	1,31	1,2	1,2	2,5	1,2	1,77
Consumo médio (W)								
Leitura/Gravação	4,0	5,6	4,1	4,0	3,3	6,8	3,3	6,8
Ocioso	2,4	3,7	2,3	2,4	2,5	6,1	2,5	6,1
Em espera/Suspensão	0,3	0,4	0,6	0,3	0,4	1,2	0,4	1,2

Especificações ambientais⁹

Temperatura (°C)								
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
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
Choque (Gs)								
Operacional (2 ms, gravação)	70	30	30	70	30	30	30	30
Operacional (2 ms, leitura)	70	65	65	70	65	65	65	65
Fora de operação (2 ms)	300	350	350	300	350	350	350	350
Acústica (dBA) ¹⁰								
Ocioso	21	25	21	21	21	29	21	29
Seek (média)	26	27	26	26	24	30	22	30

Dimensões físicas

Altura (máx) (pol. / mm)	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 (máx) (pol. / mm)	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 (± 0,01 pol.) (pol. / mm)	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 (± 3%) (lb / kg)	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45	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 1 MB = 1 milhão de bytes, 1 GB = 1 bilhão de bytes e 1 TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real para o usuário pode ser menor, dependendo do ambiente operacional.

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

³ A implementação de SMR para os seguintes produtos que usam tecnologia de gravação SMR é SMR gerenciado pelo dispositivo.

⁴ Este produto disco rígido 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.

⁵ 1 MB/s = 1 milhão de bytes 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.

⁶ Descarga controlada em condição ambiente.

⁷ Consulte support.wdc.com/warranty para obter detalhes sobre garantia específicos da região.

⁸ Medições de consumo de energia em temperatura ambiente.

⁹ Ausência de erros irreversíveis durante os testes operacionais ou após os testes não operacionais.

¹⁰ Nível de potência sonora.



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

© 2025 Western Digital Corporation ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Western Digital, o design Western Digital, o logotipo da Western Digital, 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. As fotos apresentadas podem diferir dos produtos reais.