



As unidades de disco rígido de 2,5 polegadas para PC WD Black foram projetadas para entusiastas e profissionais de criação que procuram um desempenho de ponta. Esses discos rígidos de 2,5 polegadas para PC são perfeitos para aplicações de alto desempenho, como edição de fotografia e vídeo, jogos e PCs poderosos.

As coisas boas vêm em pequenos embrulhos

Os discos rígidos de 2,5 polegadas para PC WD Black são projetados para aprimorar a sua experiência com o PC, em casa, em seu novo desktop ou em deslocamento, em seu notebook confiável. Com até 1 TB de armazenamento, operando a 7200 RPM, você tem uma unidade de disco móvel de alta capacidade extremamente rápida, oferecendo a solução de armazenamento perfeita para um artista digital, editor de vídeo, fotógrafo ou jogador. Apoiados por uma garantia limitada de 5 anos, líder da indústria, os discos rígidos de 2,5 polegadas WD Black combinam desempenho e capacidade com a confiabilidade de uma marca em que você pode confiar.

Destaques do produto

- Projetado especificamente para computadores desktop pequenos, laptops e Mac
- Discos rígidos de 2,5 polegadas de alto desempenho disponíveis em capacidades de até 1 TB
- Projetado para profissionais de criação, jogadores e construtores de sistemas
- Garantia limitada de 5 anos líder do setor

INTERFACE
SATA de 6 Gb/s

FORMATO
2,5 polegadas

CLASSE DE DESEMPENHO
Classe de 7200 RPM

CAPACIDADES
250 GB a 1 TB

NÚMEROS DE MODELOS
WD10SPSX
WD5000LPLX
WD3200LPLX
WD2500LPLX

Para profissionais criativos

Dê a si mesmo espaço para levar o seu enorme portfólio digital onde quer que você esteja com os discos rígidos de 2,5 polegadas para PC WD Black. Com até 1 TB de armazenamento de alto desempenho da classe de 7200 RPM, os discos rígidos de 2,5 polegadas WD Black dão a você o poder de criar enquanto se desloca, assim você pode descarregar, editar e capturar sem medo de ficar sem espaço de disco.

Para jogadores

Os discos rígidos de 2,5 polegadas para PC WD Black oferecem a solução de armazenamento perfeita para o seu equipamento de jogo. Os discos rígidos de 2,5 polegadas WD Black são feitos e testados especificamente para garantir que eles possam atender às tarefas de alto desempenho de que você precisa. Com até 1 TB de capacidade, você tem o espaço de que precisa para o conteúdo de download do seu jogo, tamanhos de cache grandes para um carregamento rápido e uma unidade da classe de 7200 RPM para um desempenho de nível de desktop.

Garantia líder da indústria

Os discos rígidos de 2,5 polegadas para PC WD Black™ são testados nas mais exigentes condições por um período mais longo em comparação com os nossos discos rígidos padrão. Esses testes abrangentes garantem uma qualidade geral para uma solução de armazenamento de alto desempenho estável apoiada por uma garantia limitada de 5 anos líder da indústria.

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 de qualidade e confiabilidade da marca Western Digital. A WD também tem uma Base de Conhecimento detalhada, com mais de 1.000 artigos úteis, bem como software e utilitários. As linhas grátis de apoio ao cliente estão disponíveis para a ajuda, ou você pode acessar nosso website de Suporte WD para detalhes adicionais.

Disco rígido de 2,5" para PC WD Black™

RESUMO DO PRODUTO

DISCO RÍGIDO DE 2,5 POLEGADAS PARA PC

	1 TB	500 GB	320 GB	250 GB
Número do modelo ²	WD10SPSX	WD5000LPLX	WD3200LPLX	WD2500LPLX
Tecnologia de gravação ⁹	SMR	CMR	CMR	CMR
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Capacidade formatada ¹	1.000.204 MB	500.107 MB	320.072 MB	250.059 MB
Setores do usuário por unidade	1.953.525.168	976.773.168	625.142.448	488.397.168
Formato	2,5 polegadas	2,5 polegadas	2,5 polegadas	2,5 polegadas
Formato Avançado (AF)	Sim	Sim	Sim	Sim
Cumpra as normas RoHS ³	Sim	Sim	Sim	Sim

Desempenho

Taxa de transferência de dados (máx) ²				
Velocidade da interface	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Cache (MB) ¹	64	32	32	32
Classe de desempenho	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
Tempo médio de disponibilidade do drive (seg)	3,8	3,8	3,8	3,8

Confiabilidade/Integridade dos dados

Ciclos de carga e descarga ⁴	600.000	600.000	600.000	600.000
Erros de leitura irreversíveis por bits lidos	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴
Garantia limitada (anos) ⁵	5	5	5	5

Gerenciamento de energia⁶

5VDC ±10% (A, pico)	1,1	1,07	1,07	1,07
Requisitos médios de energia (W)				
Leitura/Gravação	2,0	2,0	2,0	2,0
Ocioso	0,85	0,85	0,85	0,85
Standby e dormindo	0,25	0,25	0,25	0,25

Especificações ambientais⁷

Temperatura (°C)				
Em operação	0 a 65	0 a 60	0 a 60	0 a 60
Fora de operação	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65
Acústica (dBA) ⁸				
Ocioso	24	23	23	23
Seek (média)	25	35	25	25

Dimensões físicas

Altura (pol./mm, máx)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0
Comprimento (pol./mm, máx)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Largura (pol./mm, ± 0,01 pol.)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Peso (lb/kg, ± 10%)	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092

Especificações do produto sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

¹ 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 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 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.

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.wdc.com/warranty> para obter detalhes regionais específicos sobre garantia.

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.

⁹ A implementação de SMR para esses produtos é SMR gerenciado pelo dispositivo.

Western Digital.

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

© 2020 Western Digital Corporation ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados Western Digital, o logotipo da Western Digital e WD Black 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 fotos apresentadas podem diferir dos produtos reais. As especificações do produto estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.