



Disco rígido de 3,5" para jogos WD_BLACK™

Desempenho e capacidade para jogos

WD_BLACK™ é feito especialmente para aprimorar a sua experiência de jogo no PC. Disponível com impressionantes 256 MiB¹ de cache DRAM nos modelos de maior capacidade, o HDD WD_BLACK é otimizado para o desempenho para que você possa dedicar mais tempo a jogar e menos tempo a carregar. Combine um HDD WD_BLACK com um SSD WD_BLACK SSD para uma configuração de duas unidades que maximiza a sua experiência de jogo, permitindo que você mantenha mais dos seus jogos favoritos. O HDD WD_BLACK dá a você velocidades rápidas de disco rígido, alta capacidade e uma garantia limitada de 5 anos² líder do setor para uma solução inspiradora de armazenamento de jogos.

Destaques

- Disco rígido de alto desempenho para jogos
- Armazenamento de alto desempenho em capacidades de até 10 TB¹
- Cache 2X DRAM de até 256 MiB¹ para operações de leitura mais rápidas
- Projetado para jogadores, construtores de sistemas e profissionais
- O StableTrac™ e a Dynamic Cache Technology da WD aumentam a confiabilidade e otimizam o desempenho
- Garantia limitada de cinco anos líder do setor²

Impulsione o seu jogo

O HDD WD_BLACK™ é a solução de armazenamento perfeita para o seu equipamento de jogo, oferecendo tamanhos de cache grandes e grandes capacidades para armazenar seus títulos favoritos e seus conteúdos para download (DLC, downloadable content). Emparelhado com um SSD, a unidade poderosa fornece excepcional desempenho do sistema e capacidade.

Armazene mais, jogue mais

Com capacidades de até 10 TB¹, os discos rígidos para jogos WD_BLACK™ permitem que você faça o download dos mais recentes títulos AAA mantendo seu catálogo sempre crescente de clássicos e favoritos pronto para jogar. Não faça concessões na sua coleção de jogos. Armazene mais e jogue mais como o WD_BLACK.

Mais confiabilidade

O disco rígido para jogos WD_BLACK™ é equipado com a Tecnologia StableTrac (modelos de 2TB¹ e maiores). Essa tecnologia protege o eixo do motor dentro da unidade de disco rígido para aumentar a confiabilidade e ajudar a reduzir o impacto devido a vibrações induzidas pelo sistema de outros componentes, como equipamentos de jogos adicionais. Ao estabilizar os pratos internos, a unidade WD_BLACK resulta em maior precisão de rastreamento em determinado setor durante as operações de leitura e gravação, otimizando desempenho e confiabilidade.

Garantia líder da indústria

Em comparação com unidades padrão de disco rígido, nossas unidades de disco rígido WD_BLACK™ passam por testes internos mais extenuantes e rigorosos durante um período mais longo. É por isso que a unidade WD_BLACK™ conta com uma garantia de cinco anos líder do setor².

Disco rígido de 3,5" para jogos WD_BLACK™

RESUMO DO PRODUTO

DISCO RÍGIDO DE 3,5 POLEGADAS

Especificações

	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB
Número do modelo³	WD101FZBX	WD8001FZBX	WD8002FZWX	WD6004FZWX	WD6003FZBX
Tecnologia de gravação	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacidade formatada ¹	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 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
Cumpra as normas RoHS ⁴	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Desempenho					
Taxa de transferência da interface (máx)					
Buffer para host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host para/desde drive (mantido)	263 MB/s	263 MB/s	238 MB/s	229 MB/s	227 MB/s
Cache (MiB) ¹	256	256	128	128	256
Classe de desempenho	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
Confiabilidade/Integridade dos dados					
Ciclos de carga e descarga ⁵	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	5	5	5	5	5
Gerenciamento de energia⁶					
Requisitos médios de energia (W)					
Leitura/Gravação	8,4	8,2	8,7	8,7	9,1
Ocioso	4,6	4,6	7,9	7,9	7,1
Standby e dormindo	0,5	0,45	0,29	0,29	1,0
Especificações ambientais⁷					
Temperatura (°C)					
Em operação	5 a 55	5 a 55	5 a 55	5 a 55	5 a 55
Fora de operação	-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
Operacional (2 ms, leitura)	70	70	70	70	70
Fora de operação (2 ms)	250	250	250	300	300
Acústica (dBA) ⁸					
Ocioso	34	29	28	28	29
Seek (média)	38	36	34	34	36
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)	1,65 / 0,75	1,58 / 0,72	1,65 / 0,75	1,65 / 0,75	1,58/0,72 ± 3%

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

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 Esta unidade está em conformidade com a Diretiva 2011/65/EU da União Europeia e com a

Diretiva (EU) 2015/863 com relação à restrição de uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos.

⁵ Descarga controlada em condição ambiente.

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.

Disco rígido de 3,5" para jogos WD_BLACK™

RESUMO DO PRODUTO

DISCO RÍGIDO DE 3,5 POLEGADAS

Especificações

	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Número do modelo³	WD4005FZBX	WD2003FZEX	WD1003FZEX	WD5003AZEX
Tecnologia de gravação	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacidade formatada ¹	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Formato	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Formato Avançado (AF)	Sim	Sim	Sim	Sim
Cumprir as normas RoHS ⁴	Sim	Sim	Sim	Sim
Desempenho				
Taxa de transferência da interface (máx)				
Buffer para host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host para/desde drive (mantido)	202 MB/s	164 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Cache (MiB) ¹	256	64	64	64
Classe de desempenho	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
Confiabilidade/Integridade dos dados				
Ciclos de carga e descarga ⁵	300.000	300.000	300.000	300.000
Erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴	<1 em 10 ¹⁴
Garantia limitada (anos) ²	5	5	5	5
Gerenciamento de energia⁶				
Requisitos médios de energia (W)				
Leitura/Gravação	9,1	9,5	6,8	6,8
Ocioso	5,8	8,1	6,1	6,1
Standby e dormindo	1,0	1,3	0,8	0,8
Especificações ambientais⁷				
Temperatura (°C)				
Em operação	5 a 55	5 a 55	5 a 55	5 a 55
Fora de operação	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Choque (Gs)				
Funcionamento (2 ms, leitura/gravação)	30	30	30	30
Operacional (2 ms, leitura)	70	70	70	70
Fora de operação (2 ms)	300	300	350	350
Acústica (dBA) ⁸				
Ocioso	29	29	29	29
Seek (média)	36	34	30	30
Dimensões físicas				
Altura (pol./mm, máx)	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
Largura (pol./mm, ± 0,01 pol.)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (lb./kg)	1,58/0,72 ± 10%	1,32/0,60	0,99/0,45	0,95/0,43

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

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 Esta unidade está em conformidade com a Diretiva 2011/65/EU da União Europeia e com a Diretiva (EU) 2015/863 com relação à restrição de uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos.

⁵ Descarga controlada em condição ambiente.

⁶ Medições de consumo de energia em temperatura ambiente.

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

⁸ Nível de potência sonora.

Western Digital.

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

© 2021 Western Digital Corporation ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Western Digital, o logotipo da Western Digital, StableTrac 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.

D018-000382-BC00 Novembro de 2021