absolutely

WD Green™

Discos rígidos para desktops

O armazenamento WD Green está projetado especificamente em função da confiança para uma maior durabilidade. A vantagem de se manter frio e silencioso afeta a confiabilidade geral, reduzindo a emissão de calor, diminuindo o consumo de energia, mantendo um funcionamento silencioso e o melhor gerenciamento de energia da categoria. Tudo isso faz do WD Green um líder comparado à concorrência.

INTERFACE	TAMANHO	VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	CAPACIDADES
SATA 6 Gb/s	3,5 polegadas	IntelliPower™	500 GB a 4 TB

NÚMEROS DE MODELOS

WD40EZRX	WD15EZRX
WD30EZRX	WD10EZRX
WD20EZRX	WD5000AZRX

Funcionalidades do produto

A vantagem de ser frio e silencioso
O calor afeta bastante a confiabilidade geral da durabilidade de um HD. Ele também pode gerar maior consumo de energia, exigindo mais dos ventiladores, com um funcionamento mais ruidoso e com mais chance de falhar. Os HDs WD Green vêm equipados com a WD GreenPower Technology™ que permite às unidades operar com menos emissão de calor e com maior confiabilidade geral.

Gerenciamento de energia com alto desempenho
Um melhor gerenciamento de energia, menos emissão de calor e tecnologias de última geração como o IntelliSeek™ oferecem um equilíbrio perfeito entre desempenho e energia, fazendo com que o WD Green seja um líder em desempenho quando comparado aos HDs de 4 TB da concorrência.

Confiabilidade com maior durabilidade
Funcionamento silencioso, menor vibração e formato avançado de HD de 4 TB, tudo isso faz do WD Green uma solução mais sólida quando comparada à concorrência e perfeita para PCs e HDs externos. O WD Green também vem com um atuador de estágio duplo, que oferece um movimento de maior precisão para o dobro do desempenho de dados, aumentando a confiabilidade da unidade.

Armazenamento de alta capacidade
A alta capacidade de até 4 TB ajuda a expandir os volumes e as aplicações dos clientes do WD Green como instalação principal em PCs de mesa, como armazenamento secundário em estojos externos ou como um armazenamento de backup confiável.

Tecnologia da próxima geração
Menor consumo de energia, melhor rastreamento de dados e a WD GreenPower Technology, tudo isso ajuda a melhor a confiabilidade geral do WD Green, para que seja uma solução eficiente que reduz o custo total de propriedade. A tecnologia de carga de rampa NoTouch™ também protege a unidade fazendo com que o cabeçote de gravação nunca toque a mídia do disco, reduzindo o desgaste do cabeçote e aumentando a confiabilidade da unidade.

Fácil atualização
Com o software Acronis® True Image™ WD Edition, disponível para download no site de Suporte da WD, você copia todos os dados em uma nova unidade, assim você não precisa reinstalar o sistema operacional para ter todas as vantagens de uma nova unidade.

Aplicações

Os HDs WD Green são testados e recomendados para serem usados como armazenamento principal em PCs de mesa e all-in-one, secundário em arquivamento, em estojos externos ou como armazenamento confiável. As unidades de mesa não são recomendadas para uso em ambientes de RAID. Considere usar as unidades de disco rígido WD Red™ em sistemas NAS de 1-5 compartimentos em casa e pequenas empresas, e as unidades de disco rígido de centro de dados WD para sistemas de montagem em rack e NAS com mais de 5 compartimentos.*

* As unidades de disco rígido WD foram projetadas e testadas para uso em ambientes e aplicações específicos. Isso garante que sua unidade de disco rígido seja compatível e que funcione corretamente em seu aplicativo. Nossas unidades de disco rígido estão garantidas contra defeitos nos materiais e mão-de-obra no sistema para o qual elas foram projetadas. O uso em sistemas que não aqueles para os quais a unidade de disco rígido foi projetada pode resultar em problemas de compatibilidade que afetam o funcionamento correto, defeitos não relacionados ao material e/ou à mão-de-obra. Para obter os melhores resultados, certifique-se de selecionar o produto correto para sua aplicação, consultando as folhas de especificações do produto em nosso website, no endereço www.wd.com, ou contatando a linha de apoio ao cliente, onde nós ajudaremos no processo de seleção.

WD GreenPower™ TECHNOLOGY

absolutely

WD Green™

Especificações	4 TB	3 TB	2 TB	1,5 TB	1 TB	500 GB
Nº do modelo[1]	WD40EZRX	WD30EZRX	WD20EZRX	WD15EZRX	WD10EZRX	WD5000AZRX
Interface:	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Capacidade formatada[2]	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB	1 TB	500 GB
Tamanho	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Formato Avançado (FA)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cumpre as normas RoHS[3]	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Desempenho						
Taxa de transferência de dados (máx) Buffer para host Host para/desde drive (mantido)	 6 Gb/s 150 MB/s	 6 Gb/s 147 MB/s	 6 Gb/s 147 MB/s	 6 Gb/s 147 MB/s	 6 Gb/s 150 MB/s	 6 Gb/s 150 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	64	64
Velocidade de rotação (RPM)[4]	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower
Confiabilidade/Integridade dos dados						
Ciclos de carga/descarga[5]	300.000	300.000	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}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}
Garantia limitada (anos)[6]	2	2	2	2	2	2
Gerenciamento de energia						
12VDC ±10% (A, pico)	1,75	1,73	1,73	1,73	1,2	1,2
Requisitos médios de energia (W) Leitura/gravação Ocioso Standby/Descanso	 4,5 3,3 0,4	 4,1 3,0 0,4	 4,1 3,0 0,4	 4,1 3,0 0,4	 3,3 2,5 0,4	 3,3 2,5 0,4
Especificações ambientais[7]						
Temperatura (°C)[8] Operacional Não operacional	 0 a 60 -40 a 70	 0 a 60 -40 a 70	 0 a 60 -40 a 70	 0 a 60 -40 a 70	 0 a 60 -40 a 70	 0 a 60 -40 a 70
Choque (Gs) Operacional (2 ms, leitura) Funcionamento (2 ms, leitura/ escritura) Não operacional (1 ms)	 30 65 250	 30 65 250	 30 65 250	 30 65 250	 30 65 350	 30 65 350
Acústica média (dBA)[9] Ocioso Modo de busca	 25 28	 23 27	 23 27	 23 27	 21 24	 21 22
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
Comprimento (pol./mm, máx)	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
Peso (lib./kg, ± 10%)	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60	1,32/0,60	0,99/0,45	0,99/0,45

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

2 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. Em termos de buffer ou cachê, um megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. Quando utilizado para velocidade 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 o site www.sata-io.org para maiores detalhes.

3 Os produtos WD fabricados e vendidos em todo o mundo depois de 08.06.11 cumprem ou ultrapassam os requisitos normativos de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS) estipulados pela Diretiva 2011/65/EU da RoHS.

4 Um equilíbrio delicado de velocidade de giro, taxa de transferência e algoritmos de cache projetados tanto para economizar energia quanto para um desempenho sólido. Para cada modelo de disco rígido WD Green, a WD pode usar um valor RPM invariável e diferente.

5 Descarga controlada em condição ambiente.

6 O prazo da garantia limitada pode variar por região. Visite o site http://support.wd.com/warranty para maiores detalhes.

7 Sem erros irrecuperáveis durante os testes operacionais ou depois de testes não operacionais.

8 No estojo base.

9 Nível de potência do som.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, Califórnia 92612
E.U.A.

Obtenha mais informações sobre as unidade de disco rígido de mesa WD Green

Para manutenção e materiais:

http://support.wd.com
www.wd.com

800.ASK.4WDC (800.275.4932)	América do Norte
800.832.4778	Espanhol
+800.6008.6008	Pacífico Asiático
00800.27549338	Europa (ligação gratuita quando disponível)
+31.880062100	Europa/Oriente Médio/África

Canadá ICES-003 Classe B / NMB-003 Classe B

Western Digital, WD e o logotipo WD são marcas registradas da Western Digital Technologies, Inc. nos Estados Unidos e outros países; WD Green, WD Red, IntelliPower, NoTouch, StableTrac e FIT Lab são marcas comerciais da Western Digital Technologies, Inc. nos Estados Unidos e outros países. Podem ser mencionadas outras marcas neste documento que pertençam a outras empresas. As especificações do produto estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Todos os direitos reservados.

2879-771438-C06 Fevereiro, 2014