

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO SSHD DE 3,5 POLEGADAS

Desempenho feroz.
Armazenamento superior. Durabilidade incansável.



Os discos rígidos de estado sólido de 3,5 polegadas FireCuda® combinam a tecnologia SSD com uma plataforma HDD para oferecer o desempenho instantâneo e a capacidade de que você precisa.



Aplicações mais indicadas

- Desktops
- Jogos para PC
- Estações de trabalho
- Dispositivos DAS (direct-attached storage) de alto desempenho

Principais Vantagens

1 TB e 2 TB de capacidade inteligente com memória flash integrada.

Economize tempo com um disco que inicializa em segundos, não em minutos.¹

Um upgrade perfeito para gamers, profissionais criativos e entusiastas de PC que querem tudo agora!

Comece a jogar até 5 vezes mais rápido do que com os discos rígidos tradicionais de 7.200 RPM e elimine a necessidade de desinstalar jogos para abrir espaço para novos. Armazene até 40 jogos por TB (cerca de 25 GB por jogo).¹

A velocidade da interface **SATA de 6 Gb/s**.

É instalado e funciona como um disco rígido comum. Não há necessidade de instalar drivers ou software adicionais.

A vanguarda nunca esteve mais segura — a garantia limitada de 5 anos é a melhor da categoria.

¹ O desempenho pode variar dependendo da configuração de hardware e do sistema operacional do usuário.



Especificações	2 TB	1 TB
Números de modelo padrão	ST2000DX002	ST1000DX002
Interface	SATA de 6 Gb/s com NCQ	SATA de 6 Gb/s com NCQ
Formato (pol.)	3,5	3,5
Recursos e desempenho		
Tipo/tamanho de NAND	MLC/8 GB	MLC/8 GB
Taxas de transferência SATA suportadas (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Média de busca, leitura (ms)	<9,5	<8,5
Média de busca, gravação (ms)	<9,5	<8,5
Taxa média de dados, leitura, média para todas as zonas (MB/s)	156	156
Taxa média de dados a partir da mídia NAND (MB/s)	190	190
Taxa máxima de dados sustentada, leitura DE (MB/s)	210 Mb/s	210 Mb/s
Cache DRAM (MB)	64	64
Tecnologia de gravação	CMR	CMR
Configuration/Organization		
Cabeças/discos	4/2	2/1
Bytes por setor	4.096	4.096
Confiabilidade/integridade de dados		
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000
Máx. de erros de leitura irre recuperáveis por bits lidos	1 por 10E14	1 por 10E14
Taxa anual de falhas prevista (AFR)	<1%	<1%
Garantia, limitada (anos)	5	5
Gerenciamento de energia		
Potência em operação, típica (W)	6,7	5,9
Potência ociosa 2, típica (W)	4,5	3,36
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,75/0,75	0,63/0,63
Ambiente		
Temperature, Operating (°C)	0 a 60	0 a 60
Temperatura, fora de operação (°C)	-40 a 70	-40 a 70
Dimensões		
Altura (mm/pol, máx.)	26,11 mm/1,028 pol	19,87 mm/0,782 pol
Largura (mm/pol, máx.)	—	—
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol
Peso (g/lb, típico)	535 g/1,18 lb	400 g/0,88 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	25
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Spiral são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. FireCuda é uma marca comercial ou registrada da Seagate Technology LLC ou de uma de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais ou registradas pertencem a seus respectivos proprietários. Quando se referem à capacidade de disco, um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes. O sistema operacional do seu computador pode usar um padrão diferente de medição e informar uma capacidade mais baixa. Além disso, uma parte das capacidades listadas é usada para formatação e outras funções e, portanto, não estará disponível para armazenamento de dados. Os exemplos quantitativos de uso para várias aplicações têm finalidade ilustrativa. As quantidades reais podem variar de acordo com diversos fatores, incluindo tamanho de arquivo, formato de arquivo, recursos e software. As taxas de dados efetivas podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1903.2-2006BR Junho de 2020