

Laptop SSHD Laptop Thin SSHD

Folha de especificações

Velocidade da SSD. Capacidade do HDD. Um preço que faz sentido.

- Inicializa e desempenha como uma SSD¹
- SATA de 6 Gb/s com NCQ para alcançar velocidade de interface
- Mais rápido que um HDD tradicional¹
- Design “all-in-one” para garantir simplicidade e fácil instalação
- Instalação e funcionamento igual a disco rígido tradicional em qualquer laptop ou PC e com qualquer SO e aplicativo
- Agora disponível em um modelo mais fino, com altura z de 7 mm, para laptops ultra finos e ultra leves
- Garantia limitada de 3 anos

Aplicações mais indicadas

- Laptops e estações de trabalho móveis
- PCs “all-in-one” e desktops de formato pequeno (SFF)
- Sistemas de alto desempenho para jogos em laptop

¹ O desempenho pode variar dependendo da configuração de hardware e do sistema operacional do usuário. Testes realizados em Seagate® Laptop SSHD 1 TB e Seagate Laptop Thin SSHD 500 GB.



Laptop SSHD Laptop Thin SSHD



Especificações	1 TB ¹	500 GB ¹
Número do modelo	ST1000LM014	ST500LM000
Nome do modelo	Laptop SSHD	Laptop Thin SSHD
Interface	SATA 6 Gb/s com NCQ	SATA de 6 Gb/s com NCQ
Desempenho		
Tipo/tamanho de NAND	MLC/8 GB	MLC/8 GB
Cache DRAM (MB)	64	64
Taxas de transferência aceitas por SATA (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Throughput médio de dados (MB/s)	100	100
Pontuação média de HDD - PC Mark Vantage	19.838	19.838
Inicialização média - Windows 8 (seg)	<10	<10
Média de busca, leitura (ms)	<12	<12
Média de busca, gravação (ms)	<14	<14
Configuração/organização		
Cabeças/discos	4/2	2/1
Bytes por setor	4.096	4.096
Confiabilidade/integridade de dados		
Método de repouso da cabeça	Elevação de carga QuietStep™	Elevação de carga QuietStep
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000
Erros irreparáveis de leitura por bits lidos, máx.	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Taxa anual de falhas prevista (AFR)	0,48%	0,48%
Gerenciamento de energia		
Energia (W)		
Busca, típica	2,7	2,5
Ocioso, típica	0,9	0,9
Ambiente		
Temperatura (°C)		
Em operação	0 a 60	0 a 60
Fora de operação	-40 a 70	-40 a 70
Impacto (G)		
Em operação: 2 ms	350	350
Fora de operação	1.000	1.000
Acústica (bels — potência de som)		
Ocioso, típica	2,2	2,0
Busca, típica	2,4	2,2
Dimensões		
Altura (pol/cm)	0,374/0,95	0,276/7,0
Largura (pol/cm)	2,75/6,98	2,76/70,1
Profundidade (pol/mm)	3,95/100,35	3,95/100,35
Peso (lb/g)	0,254/115	0,209/95,0
Quantidade de unidades por caixa	50	50
Caixas por palete	60	60
Caixas por camada	10	10

¹ 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.

www.seagate.com

AMÉRICAS
ÁSIA/PACÍFICO
EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Cingapura 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, +33 1 41 86 10 00

© 2013 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Wave são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. QuietStep 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, algumas das capacidades listadas são usadas para formatação e outras funções e, portanto, não estarão disponíveis para armazenamento de dados. As taxas de dados efetivas podem variar, dependendo do ambiente de operação e de outros fatores. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1784.1-1302BR, fevereiro de 2013