Laptop SSHD
Laptop Thin SSHD

Folha de especificações

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

- Inicializa e desempenha como um SSD[1]
- SATA de 6 Gb/s com NCQ para alcançar velocidade de interface
- Mais rápido do que um HDD tradicional[1]
- Design “all-in-one” para garantir simplicidade e fácil instalação
- Instalação e funcionamento igual a um HD tradicional em qualquer notebook ou PC e com qualquer SO e aplicativo
- Agora disponível em um modelo mais fino, com altura z de 7 mm, para notebooks ultra finos e ultra leves
- Versões de disco com criptografia automática (SED) disponíveis para maximizar a proteção de dados e minimizar o risco de violações de informações confidenciais
- Garantia limitada de 3 anos[2]

Aplicações mais indicadas

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

[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.

[2] Produtos com garantia estendida disponíveis. Consulte seu distribuidor para saber detalhes.

Laptop SSHD
Laptop Thin SSHD

Especificações	1 TB[1]	500 GB[1]
Nome do modelo	Laptop SSHD	Laptop Thin SSHD
Modelo padrão	ST1000LM014	ST500LM000
Modelo de disco com criptografia automática (SED)	ST1000LM015	ST500LM001
Interface	SATA 6 Gb/s com NCQ	SATA 6 Gb/s com NCQ
Desempenho		
Tipo/tamanho de NAND	MLC/8 GB	MLC/8 GB
Cache DRAM (MB)	64	64
Taxas de transferência SATA suportadas (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 - PCMark 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 irrecuperáveis de leitura por bits lidos, máx.	1 por 10^{14}	1 por 10^{14}
Taxa anual de falhas prevista (AFR)	0,48%	0,48%
Garantia limitada (anos)[2]	3	3
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 (mm/pol)	9,5/0,374	7,0/0,276
Largura (mm/pol)	69,85/2,75	69,85/2,75
Profundidade (mm/pol)	100,35/3,95	100,35/3,95
Peso (g/lb)	115/0,254	95,0/0,209
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.

[2] Produtos com garantia estendida disponíveis. Consulte seu distribuidor para saber detalhes.

www.seagate.com

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

© 2014 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. DS1784.4-1401BR, janeiro de 2014