Laptop SSHD
Laptop Thin SSHD

Folha de especificações

Velocidade incomparável. Capacidade enorme. Valor incrível.

- Equipado com flash NAND de 32GB e 8GB para garantir um desempenho aprimorado
- Inicializa e desempenha como um SSD[1]
- Capacidades de até 1TB
- Design tudo-em-um para garantir simplicidade e fácil instalação
- Instalação e funcionamento igual a HD tradicional em qualquer notebook, PC, Mac ou console de jogo e com qualquer SO e aplicativo
- SATA de 6Gb/s com NCQ para alcançar velocidade de interface
- Versões de disco com criptografia automática (SED) disponíveis para maximizar a proteção de dados e minimizar o risco de violação de informações confidenciais
- Garantia limitada de 5 anos

Aplicações mais indicadas

- Alturas z finas, mais finas, as mais finas
- Perfeito para jogos, profissionais criativos e configurações de alto desempenho
- 9.5mm para PCs tudo-em-um e notebooks maiores
- 7mm para notebooks finos e leves, e sistemas de jogo de alto desempenho

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	9.5mm	9.5mm	7mm
Capacidade	1TB	1TB	500GB
Modelo padrão com flash NAND de 8GB	—	ST1000LM014	ST500LM000
Modelo padrão com flash NAND de 32GB	ST1000LX001	—	—
Modelo padrão com sensor de gravidade zero (ZGS)	—	—	—
Modelo de disco com criptografia automática (SED)[1]	—	ST1000LM028	ST500LM001
Modelo SED-FIPS 140-2[2]	—	ST1000LM015	ST500LM020
Nome do modelo	Laptop SSHD	Laptop SSHD	Laptop Thin SSHD
Interface[3]	SATA 6.0/3.0/1.5Gb/s com NCQ	SATA 6.0/3.0/1.5Gb/s com NCQ	SATA 6.0/3.0/1.5Gb/s com NCQ
Desempenho			
Tipo de memória flash	Flash NAND de 32GB	Flash NAND de 8GB	Flash NAND de 8GB
Versus HDD de 2.5 pol. 5400 RPM/7200 RPM			
Teste de carga de jogo[4]	200% mais rápido/95% mais rápido	140% mais rápido/50% mais rápido	140% mais rápido/50% mais rápido
Teste de carga de aplicativo[5]	600% mais rápido/400% mais rápido	450% mais rápido/300% mais rápido	450% mais rápido/300% mais rápido
Tempo de inicialização do Windows 7[6]	35% mais rápido/25% mais rápido	35% mais rápido/25% mais rápido	35% mais rápido/25% mais rápido
Configuração/organização			
Cabe,as/discos	4/2	4/2	2/1
Bytes por setor	4096	4096	4096
Requisitos da fonte de alimentação	+5V	+5V	+5V
Confiabilidade/integridade de dados			
Método de repouso da cabeça	Medição do ciclo de carregamento QuietStep™	Medição do ciclo de carregamento QuietStep™	Medição do ciclo de carregamento QuietStep
Ciclos de carga/descarga[7]	600,000	600,000	600,000
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Taxa anual de falhas (AFR, Annualized Failure Rate)	0.48%	0.48%	0.48%
Garantia limitada (anos)	5	5	5
Gerenciamento de energia			
Energia, busca, típica (W)	2.7W	2.7W	2.5W
Média, ocioso (W)	0.9W	0.9W	0.9W
Ambiente/temperatura			
Temperatura, em operação/fora de operação (ambiente, mín. °C)	0°C/-40°C	0°C/-40°C	0°C/-40°C
Temperatura, em operação/fora de operação (ambiente, máx. °C)	60°C/70°C	60°C/70°C	60°C/70°C
Impacto, em operação: 2ms (Gs)	350Gs	350Gs	350Gs
Impacto, fora de operação: 1ms (Gs)	1000Gs	1000Gs	1000Gs
Acústica, busca/ocioso, típico (bels)	2.4bels/2.2bels	2.4bels/2.2bels	2.2bels/2.0bels
Dimensões			
Altura (mm/pol)	9.5mm/0.374pol	9.5mm/0.374pol	6.8mm/0.268pol
Largura (mm/pol, máx.)	69.85mm/2.750pol	69.85mm/2.750pol	69.85mm/2.750pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	100.35mm/3.95pol	100.35mm/3.95pol	100.35mm/3.95pol
Peso (g/lb)	115g/0.254lb	115g/0.254lb	95g/0.209lb
Quantidade de unidades por caixa	50	50	50
Caixas por palete/caixas por camada	60/10	60/10	60/10

1 Os discos com criptografia automática (SED) e em conformidade com FIPS 140-2 não estão disponíveis em todos os modelos ou países. Podem requerer compatibilidade com controladora ou host compatível com TCG.
2 Alguns modelos SED FIPS 140-2 estão em revisão. Consulte Certificação FIPS 140-2 Level 2 em: http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401val2011.htm#1635
3 Compatível com operação hot-plug segundo a especificação Serial ATA Revision 2.6.
4 Testes realizados pela Seagate. Testado usando teste de jogos de armazenamento de sistema PCMark 7. Os resultados foram arredondados para fins de exibição. O desempenho do HDD pode variar com a marca, o modelo e a aplicação.
5 Testes realizados pela Seagate. Testado usando teste de aplicativos de inicialização de armazenamento de sistema PCMark 7. Os resultados foram arredondados para fins de exibição. O desempenho do HDD pode variar com a marca, o modelo e a aplicação.
6 Testes conduzidos pela Seagate usando notebook baseado em Intel Core i5 com chipset Intel QM77, e configurado com 8GB de RAM. Testado usando o utilitário da Microsoft. Os resultados foram arredondados para fins de exibição. O desempenho do HDD pode variar com a marca, o modelo e a aplicação.
7 Carga/descarga testada para 600.000 ciclos

SEAGATE.COM

AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Califórnia 95014, Estados Unidos, 408-658-1000
EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, 33 1-4186 10 00
ÁSIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapura 569877, 65-6485-3888

© 2016 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. 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 reais podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores. A exportação ou reexportação de hardware ou software da Seagate é regulamentada pelo Departamento de Comércio dos Estados Unidos, Bureau of Industry and Security (para obter mais informações, visite www.bis.doc.gov), e pode ser controlada para exportação, importação e uso em outros países. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1814.3-1602US February 2016