

# Mobile HDD

Folha de especificações

## Tamanho compacto. Armazenamento enorme. Valor incrível.

- Os discos finos de 7 mm para notebook de maior capacidade da Seagate, com 1 TB e 2 TB
- O melhor preço por TB e por milímetro para clientes que compram dispositivos finos móveis/notebooks
- Peso leve para compatibilidade com computadores portáteis
- Possibilita transição para 2 TB de capacidade sem o peso dos discos para notebook tradicionais
- Armazena até 200.000 fotos, 250.000 músicas ou 124 horas de vídeo de alta definição<sup>1</sup>
- Interface SATA de 6 Gb/s padrão para facilitar a integração em designs de dispositivos móveis/notebooks existentes
- Fácil implantação para upgrades de notebook, permitindo o design de sistema de formato pequeno de 7 mm

## Aplicações mais indicadas

- Notebooks tradicionais
- Armazenamento conversível e removível
- Dispositivos eletrônicos finos



<sup>1</sup> Cálculos baseados em um disco de 2 TB. Os exemplos quantitativos de uso para várias aplicações são para fins ilustrativos. As quantidades reais irão variar de acordo com diversos fatores, incluindo tamanho de arquivo, formato de arquivo, recursos e software.



# Mobile HDD



Especificações	2TB	1TB
Modelo base	ST2000LM007	ST1000LM035
Modelo Seagate Secure™ <sup>1</sup>	ST2000LM009	ST1000LM037
Modelo Seagate Secure FIPS 140-2 <sup>1,2</sup>	ST2000LM010	ST1000LM038
Bytes por setor (lógico/físico)	512/4096	512/4096
Desempenho		
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Taxa de transferência de dados (máx.)	140MB/s	140MB/s
Cache	128 MB	128 MB
Velocidade de rotação (RPM)	5.400	5.400
Confiabilidade/integridade de dados		
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000
Método de repouso da cabeça	Medição do ciclo de carregamento QuietStep™	Medição do ciclo de carregamento QuietStep
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 por 10E14	1 por 10E14
Garantia, limitada (anos) <sup>3</sup>	2	2
Gerenciamento de energia		
Corrente de inicialização (+5 V, A)	1,0	1,0
Potência de leitura/gravação, média (W)	1,7/1,8	1,6/1,7
Média, ocioso (W)	0,5 W	0,45 W
Ambiente/temperatura		
Temperatura em operação (°C)	0°C – 60°C	0°C – 60°C
Temperatura fora de operação (°C)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Impacto em operação 2 ms (Gs)	400 G	400 G
Impacto fora de operação 1 ms (Gs)	1.000 G	1.000 G
Acústica, ocioso, típico (bels)	2,2 bels	2 bels
Acústica, busca, típico (bels)	2,4 bels	2,2 bels
Dimensões		
Altura (mm/pol)	7 mm/0,276 pol	7 mm/0,276 pol
Largura (mm/pol, máx.)	69,85 mm/2,75 pol	69,85 mm/2,75 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	100,35 mm/3,951 pol	100,35 mm/3,951 pol
Peso (g/lb)	90 g/0,198 lb	90 g/0,198 lb
Quantidade de unidades por caixa	50	50
Caixas por palete/caixas por camada	60/10	60/10
Recursos especiais		
Sem halogênio	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim

<sup>1</sup> SEDs e FIPS SEDs não estão disponíveis em todos os modelos ou países. Podem requerer compatibilidade com controladora ou host compatível com TCG.

<sup>2</sup> Consulte "Certificação FIPS 140-2 Level 2" em <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>

<sup>3</sup> Produtos com garantia estendida disponíveis. Consulte seu distribuidor para saber detalhes.

SEAGATE.COM

AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Califórnia 95014, Estados Unidos, +1 408 658 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. Quiet Step e Seagate Secure são marcas comerciais ou registradas da Seagate Technology LLC ou de uma de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. O logotipo do FIPS é uma marca de certificação do NIST, o que não implica o endosso do produto pelo NIST nem pelos governos dos Estados Unidos ou do Canadá. 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. Os exemplos quantitativos de uso para várias aplicações são para fins ilustrativos. As quantidades reais irão variar de acordo com diversos fatores, incluindo tamanho de arquivo, formato de arquivo, recursos e software. 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](http://www.bis.doc.gov)), e pode ser controlada para exportação, importação ou uso em outros países. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1861.2-1603 Março de 2016