

Momentum Thin

Folha de especificações

A primeira unidade de disco do mundo com formato de 2,5 polegadas e 7 mm

- O formato de 7 mm de altura z possibilita criar designs de chassis de pouca espessura para todos os segmentos de notebook.
- Os discos com criptografia automática (SED) reduzem a ocorrência de violação de dados, garantem a conformidade com as normas de proteção de dados e preservam o reconhecimento da marca.¹
- Os discos com criptografia automática (SED) e certificação FIPS 140-2 são aprovados pelos governos dos Estados Unidos e do Canadá.^{1,2}

Aplicações mais indicadas

- Notebooks básicos — com design leve, fino e estético sem estourar o seu orçamento.
- Netbooks — obtenha um netbook mais fino sem comprometer o espaço de armazenamento nem o preço.
- Ultraportáteis — design leve, fino e estético sem abrir mão dos recursos e funcionalidades.

¹ Consulte a tabela de especificações para obter mais informações e opções de recursos.

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



Especificações	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹
Opções de recursos			
Modelos padrão	ST500LT012	ST320LT012	ST250LT012
Modelos SED	ST500LT025		
SED com FIPS 140-2 validado	ST500LT015		
Interface	SATA 6 Gb/s com NCQ	SATA 6 Gb/s com NCQ	SATA 6 Gb/s com NCQ
Cache (MB)	16	16	16
Configuração			
Bytes por setor	4.096	4.096	4.096
Confiabilidade/integridade de dados			
Método de repouso da cabeça	Quiet Step™ Elevação de carga	Quiet Step Elevação de carga	Quiet Step Elevação de carga
Ciclos de carga/descarga	> 600.000	> 600.000	> 600.000
Erros irrecuperáveis de leitura por bits lidos	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Taxa anual de falhas (AFR, Annualized Failure Rate)	0,48%	0,48%	0,48%
Gerenciamento de energia			
Energia (W)			
Busca, típica	1,2	1,2	1,2
Ocioso, típica	0,45	0,45	0,45
Ambiente			
Temperatura (°C)			
Em operação	0 a 60	0 a 60	0 a 60
Fora de operação	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Impacto (G)			
Em operação: 2 ms	400	400	400
Fora de operação: 1 ms	1.000	1.000	1.000
Acústica (bels — potência de som)			
Ocioso, típica	2,0	2,0	2,0
Busca, típica	2,2	2,2	2,2
Dimensões			
Altura (pol/mm)	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0
Largura (pol/mm)	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1
Profundidade (pol/mm)	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55
Peso (lb/g)	0,209/95,0	0,209/95,0	0,209/95,0
Quantidade de unidades por caixa	50	50	50
Caixas por palete	60	60	60
Caixas por camada	10	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.



FIPS 140-2 Inside



Think Green™



Seagate Secure™



ADVANCED
AF
FORMRMT

www.seagate.com

AMÉRICAS
ÁSIA/PACÍFICO
EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Califórnia 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapura 569877, 65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, 33 1-4186 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. Momentum, QuietStep, Seagate Secure e o logotipo Think Green 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. A exportação ou reexportação de hardware ou software que contém criptografia pode ser regulamentada pelo Departamento de Comércio dos Estados Unidos, Bureau of Industry and Security (para obter mais informações, visite www.bis.doc.gov). A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1702.10-1307BR, julho de 2013