



Folha de especificações

# Momentum® XT

Experimente a vantagem da FAST Factor™

## Principais vantagens

- Inicializa e desempenha como uma SSD<sup>1</sup>
- Até três vezes mais rápido do que um HDD tradicional<sup>1</sup>
- SATA de 6 Gb/s com NCQ para alcançar velocidade de interface
- Design "all-in-one" para garantir simplicidade e fácil instalação
- Funciona com qualquer laptop ou PC, qualquer sistema operacional e aplicativo
- Garantia limitada de 3 anos

## Aplicações mais indicadas

- Laptops e estações de trabalho móveis
- Desktops e estações de trabalho tipo torre
- Laptops de alto desempenho e sistemas desktop para jogos
- PCs "all-in-one" de formato pequeno (SFF)

<sup>1</sup> O desempenho pode variar dependendo da configuração de hardware e do sistema operacional do usuário. Testes realizados em um SSHD Momentum XT de 750 GB.



# Momentum® XT

Experimente a vantagem da FAST Factor™



Especificações	750 GB¹	500 GB¹
Número do modelo	ST750LX003	ST95005620AS
Tipo/tamanho de NAND	SLC/8 GB	SLC/4 GB
Interface	SATA 6 Gb/s com NCQ	SATA 3 Gb/s com NCQ
<b>Recursos especiais de desempenho</b>		
Gerenciamento de flash FAST Factor™	Sim	—
Inicialização FAST Factor	Sim	—
Tecnologia Adaptive Memory™	Sim	Sim
<b>Desempenho</b>		
Velocidade do eixo (RPM)	7.200	7.200
Cache, multissegmentado (MB)	32	32
Taxas de transferência SATA aceitas (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	3,0/1,5
Média de busca, leitura (ms)	11,0	11,0
Média de busca, gravação (ms)	13,0	13,0
<b>Configuração/organização</b>		
Cabeças/discos	4/2	4/2
Bytes por setor	4.096	512
<b>Confiabilidade/integridade de dados</b>		
Método de repouso da cabeça	Elevação de carga QuietStep™	Elevação de carga QuietStep
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000
Erros irreversíveis de leitura por bits lidos, máx.	1 por 10E14	1 por 10E14
<b>Gerenciamento de energia</b>		
Energia (W)		
Busca, típica	3,3	2,2
Ocioso, típica	1,1	0,8
<b>Ambiente</b>		
Temperatura (°C)		
Em operação	0 a 60	0 a 60
Fora de operação	–40 a 70	–40 a 70
Impacto (Gs)		
Em operação: 2 ms	350	350
Fora de operação: 1 ms	1.000	1.000
Acústica (bels — potência de som)		
Ocioso, típica	2,3	2,3
Busca, típica	2,6	2,6
<b>Dimensões</b>		
Altura (pol/mm)	0,370/9,5	0,370/9,5
Largura (pol/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85
Profundidade (pol/mm)	3,951/100,35	3,951/100,35
Peso (lb/g)	0,253/115	0,238/110
Quantidade de unidades por caixa	50	50
Caixas por paleta	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](http://www.seagate.com)



AMÉRICA  
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

© 2012 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. Adaptive Memory, FAST Factor, Momentum, o logotipo Think Green e QuietStep são marcas comerciais ou registradas 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. A Seagate se reserva o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1704.3-1202PT, fevereiro de 2012