

Folha de especificações

## Família Momentus® 7.200 FDE

Self-Encrypting Drives com tecnologia Seagate Secure® para laptops e estações de trabalho de alto desempenho

**500 GB e 250 GB • 7.200 RPM • SATA de 3 Gb/s com NCQ • Tecnologia G-Force Protection™ opcional**

### Principais vantagens

- Desenvolvido para ajudar empresas a protegerem dados importantes e cumprirem um número crescente de regulamentos.
- Fácil de implementar e gerenciar, pois a criptografia está sempre ativa.
- Não afeta o desempenho do sistema, diferentemente da criptografia com software.
- Único disco aceito pela NSA (Agência Nacional de Segurança norte-americana) para proteger informações confidenciais, cruciais e de segurança nacional.
- Compatível com diversos aplicativos de software de segurança para oferecer maior funcionalidade.
- Adotado por empresas globais e agências governamentais com os mais altos padrões de proteção e segurança
- O recurso G-Force Protection opcional garante ainda mais proteção para os usuários que estão sempre na estrada.

### Aplicações mais indicadas

- Laptops corporativos que contenham informações confidenciais da empresa, de funcionários ou de clientes.
- Laptops de vendas, serviço e suporte que contenham dados essenciais de clientes.
- Laptops pessoais que contenham informações importantes.
- Aplicações industriais, como caixas eletrônicos, sistemas de terminal de ponto de venda e outros sistemas de auto-atendimento



# Família Momentus® 7.200 FDE

Self-Encrypting Drives com tecnologia Seagate Secure® para laptops e estações de trabalho de alto desempenho



## Integração de criptografia sem dor de cabeça

A necessidade de mais segurança nunca foi tão grande. Entretanto, algumas empresas ainda não implementaram uma solução de criptografia devido a preocupações com custo, complexidade e mudanças perceptíveis no desempenho de seus sistemas.

A criptografia em hardware é preferível em comparação com as soluções de software, pois oferece mais segurança e não causa impacto negativo nos PCs.

Os discos Momentus FDE foram os primeiros da sua categoria a serem lançados e foram adotados por pequenas e grandes empresas e agências governamentais no mundo inteiro. Esta é a única família de discos com aceitação da NSA para proteger informações confidenciais, cruciais e de segurança nacional, fazendo dele o disco preferencial para empresas que buscam segurança extra.

Com a tecnologia Seagate Secure, os departamentos de TI podem gerenciar os recursos de segurança do disco usando um servidor de segurança corporativo. Na realidade, os departamentos de TI podem gerenciar várias senhas de administrador e usuário que ativem diversos logins, assim como a função "crypto erase" de limpeza de disco e login único, sem precisar tocar no laptop. Isso pode ser feito para alguns laptops ou para uma empresa mundialmente. O gerenciamento é todo realizado por fornecedores de software independentes, que desenvolveram softwares de gerenciamento de segurança para serem integrados à tecnologia Seagate Secure.

Os Seagate Self-Encrypting Drives são fáceis de implementar e gerenciar. Diversas empresas de software de segurança formaram parceria com a Seagate para oferecer mais opções de gerenciamento de segurança e proteção. Lembre-se que esta solução requer um software de gerenciamento de segurança de um fornecedor de software independente. Para ver uma lista de fornecedores independentes da tecnologia Seagate Secure, visite [www.seagate.com/security](http://www.seagate.com/security).

## G-Force Protection

O recurso G-Force Protection oferece proteção de dados avançada contra impactos que podem ocorrer com o disco em funcionamento. Esse recurso foi projetado para reduzir a possibilidade de haver perda de dados, detectando uma queda livre e descarregando o atuador antes de o impacto ocorrer, em quedas de mais de 20 cm (nominal).

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)  
0.800.891.5814

Especificações	500 GB <sup>1</sup>	250 GB <sup>1</sup>
Número do modelo	ST9500421AS	ST9250411AS
Opções de interface	SATA de 3 Gb/s com NCQ	SATA de 3 Gb/s com NCQ
<b>Desempenho</b>		
Cache (MB)	16	16
Velocidade do eixo (RPM)	7.200	7.200
<b>Configuração/organização</b>		
Bytes por setor	512	512
CHS lógico	16.383/16/63	16.383/16/63
<b>Confiabilidade/integridade de dados</b>		
Método de gravação	16/17 EPRML	16/17 EPRML
Método de repouso da cabeça	Elevação de carga QuietStep™	Elevação de carga QuietStep
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000
Erros fatais de leitura por bits lidos	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>
<b>Gerenciamento de energia</b>		
Energia (W)		
Busca, típica	2,2	2,2
Ocioso, típica	0,69	0,69
<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)	0,238/110	0,227/105

<sup>1</sup> Quando se refere à capacidade do disco rígido, um gigabyte, ou GB, equivale a um bilhão de bytes.

AMÉRICA  
ÁSIA/PACÍFICO  
EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Estados Unidos, +1 831 438 6550  
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Cingapura 569877, +65 6485 3888  
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, França, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2009 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. G-Force Protection, Momentus, QuietStep 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. Todas as outras marcas comerciais ou registradas pertencem a seus respectivos proprietários. Quando se referem à capacidade de disco rígido, 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 reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1689.2-0906PT, junho de 2009