

Folha de especificações

Momentum® 5400 FDE.3

Dois tipos de criptografia de nível governamental Seagate Secure™

320 GB e 160 GB • 5.400 RPM • SATA 1.5 Gb/s e 3 Gb/s com NCQ • Disco rígido com autcriptografia Seagate Secure

Principais vantagens

- Dois tipos de segurança de nível governamental Seagate Secure: modo empresa e modo BIOS
- Criptografia completa de disco no hardware
- A criptografia é transparente para o usuário; não afeta o desempenho
- Velocidade de rotação de 5.400 RPM
- Opções de 320 GB e 160 GB com 8 MB de cache
- Acústica ultra-silenciosa
- Taxa de dados interna de 1.1 Gb/s
- Interfaces SATA 1.5 Gb/s e 3 Gb/s com NCQ
- Tolerância a impacto de 350 Gs a 2 ms, 1.000 Gs a 1 ms
- Tecnologia de gravação perpendicular

Aplicações mais indicadas

- Laptops executivos que contenham informações confidenciais de funcionários, clientes ou da empresa
- Laptops de vendas, serviço e suporte que contenham dados essenciais de clientes
- Laptops pessoais que contenham informações importantes
- Aplicações industriais como ATMs, sistemas POS e outros sistemas de auto-atendimento



Momentum® 5400 FDE.3

Dois tipos de criptografia de nível governamental Seagate Secure™



Segurança digital de verdade

Empresas, órgãos governamentais e até pessoas comuns precisam se proteger de vazamento de dados digitais ou roubo de informações pessoais. O problema é que todos os dados digitais são criados e armazenados em um disco rígido que, em algum momento, sairá do seu controle.

Sem segurança projetada, incorporada ao hardware onde todos os dados digitais estão, eles nunca estarão digitalmente seguros de verdade.

Segurança de dados embutida, aprovada para uso governamental

Instalar software de criptografia de outras empresas, em vez de usar criptografia embutida, é um trabalho desnecessário; e, no fim, você terá menos segurança. A criptografia embutida no hardware é transparente para o usuário, não compromete o desempenho e é mais difícil de ser burlada. Com a tecnologia Seagate Secure no próprio disco, todos os dados são automaticamente criptografados quando são gravados no disco. A tecnologia de criptografia em si é aprovada para uso governamental, conforme definido pela Agência Nacional de Segurança dos Estados Unidos, na Política de Segurança de Sistemas de Informação e Telecomunicações (NSTISSP) No. 11. Observe que essa solução é muito mais abrangente e com implementação mais complexa, o que requer um software de gerenciamento de segurança de um fornecedor independente. Para obter uma lista de fornecedores independentes da tecnologia Seagate Secure, visite www.seagate.com/security.

www.seagate.com
0.800.891.5814

Especificações	320 GB ¹	160 GB ¹
Número do modelo	ST9320322AS	ST9160312AS
Modo empresa	ST9320329AS	ST9160319AS
Modo BIOS		
Opções de interface	SATA 1.5 Gb/s e SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 1.5 Gb/s e SATA 3 Gb/s NCQ
Desempenho		
Cache (MB)	8	8
Densidade de gravação	Perpendicular	Perpendicular
Densidade de área (Gb/pol ² , média)	253	253
Taxa de transferência interna máx. (Mb/s)	830	830
Velocidade de rotação (RPM)	5.400	5.400
Configuração/organização		
Bytes por setor	512	512
CHS lógico	16.383/16/63	16.383/16/63
Método de gravação	16/17 EPRML	16/17 EPRML
Confiabilidade/integridade de dados		
Método de repouso da cabeça	QuietStep™ Elevação de carga	QuietStep Elevação de carga
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000
Erros fatais de leitura por bits lidos	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Gerenciamento de energia		
Corrente de inicialização de 5 v (ampères máx.)	1,0	1,0
Gerenciamento de energia (W)		
Busca	2,0	2,0
Leitura/gravação	1,6/1,9	1,6/1,9
Temperatura		
ambiente		
Em operação (°C)	0 a 60	0 a 60
Fora de operação (°C)	-40 a 70	-40 a 70
Impacto		
Em operação: 2 ms (Gs)	350	350
Fora de operação: 1 ms (Gs)	1.000	1.000
Dimensões		
Altura (pol/mm)	0,374 ± 0,0078/9,5 ± 0,2	0,374 ± 0,0078/9,5 ± 0,2
Largura (pol/mm)	2,75 ± 0,0098/69,85 ± 0,249	2,75 ± 0,0098/69,85 ± 0,249
Profundidade (pol/mm)	3,95 ± 0,010/100,33 ± 0,25	3,95 ± 0,010/100,33 ± 0,25
Peso (lb/g)	0,216/98	0,205/93

¹ 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.

AMÉRICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Estados Unidos, +1 831 438 6550
ÁSIA/PACÍFICO Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Cingapura 569877, +65 6485 3888
EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, França, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2008 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 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 marcas comerciais registradas pertencem a seus respectivos proprietários. Quando se refere 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. DS1661.1-0809PT, Setembro de 2008