

Visão geral do produto

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

Discos rígidos Momentus® Thin

O que você recebe.

- Com o formato de 7 mm de altura z, é possível criar designs de chassi finos para todos os segmentos de laptop.
- A tecnologia Seagate SmartAlign™ viabiliza a transição para setores de 4K, sem necessidade de usar utilitários de software.
- 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.
- Os discos com criptografia automática (SED) e certificação FIPS 140-2¹ são aprovados pelos governos dos Estados Unidos e Canadá.

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

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

Discos rígidos Momentus® Thin



Os integradores da Seagate e clientes de OEM enfrentam uma demanda crescente por soluções de computação de laptop mais finas, mas que não deixam de ser de uso geral e completamente funcionais. Até recentemente, a única opção para essas soluções mais finas girava em torno de discos de 1,8 polegadas de preço alto e baixo desempenho, e discos de estado sólido rápidos e caros. Como esses dois tipos de armazenamento eram opções pouco acessíveis, os desenvolvedores de sistemas não tinham escolha a não ser criar chassis mais finos somente para as linhas de alto nível. E aí entra a inventividade da Seagate.

Percebendo que o dilema que nossos clientes enfrentavam era a falta de opções de armazenamento finas com preço acessível para laptops básicos a de uso geral, netbooks de alto nível e ultraportáteis finos, a Seagate projetou um disco que pudesse se equiparar aos atuais discos de laptop em termos de materiais e design de produto. Essa bem-sucedida iniciativa resultou na criação do disco Seagate® Momentus® Thin, o primeiro disco do mundo com formato de 7 mm e 2,5 polegadas. O novo disco de 7 mm é uma plataforma com altura reduzida disponível com 16 MB de cache nas opções de 5.400 RPM de velocidade, para aplicações de uso geral, e 7.200 RPM de velocidade para aplicações de alto desempenho.

Os tamanhos de 500, 320, 250 e 160 GB atendem às opções de capacidade ideal que os clientes procuram hoje em um sistema de laptop totalmente funcional. Além disso, a inclusão da tecnologia SmartAlign resolve condições de desalinhamento com o formato avançado de setores de 4K e preserva o desempenho sem softwares demorados, preparando o terreno para o padrão 4K sem complicações. E, embora o design especial exija algumas alterações de código e componente, ele conta com o conhecimento da Seagate para oferecer uma solução com preço muito mais acessível para atender a demanda por laptops mais finos.

Discos com especificação Opal do Trusted Computing Group (TCG)

A especificação Opal foi criada para facilitar a ampla adoção de soluções com criptografia de disco completo criando um padrão aberto, para todo o setor, que ofereça mais interoperabilidade entre fornecedores de armazenamento, plataformas e tecnologias de criptografia. Os OEMs de PC e organizações voltadas para os usuários finais agora podem implementar soluções de criptografia de hardware prontas, instaladas em fábrica e interoperáveis.

O disco com criptografia automática (SED) Momentus Thin é o primeiro disco com a especificação Opal do TCG a conseguir a certificação FIPS 140-2, Level-2 dos governos dos Estados Unidos e do Canadá.

Especificações	
Capacidades (GB) ¹	500, 320, 250 e 160
Interface	SATA de 3 Gb/s com NCQ
Cache (MB)	16
Velocidade de rotação (RPM)	5.400 e 7.200
Impacto (Gs)	
Em operação: 2 ms	400 (500 GB - somente 5.400) e 350
Fora de operação: 2 ms	1.000
Acústica (bels — potência de som)	
Ocioso, típica	2,0 (5.400), 2,3 (7.200)
Busca, típica	2,2 (5.400), 2,5 (7.200)
Temperatura em operação (°C)	0 a 60
Opções de recurso	Especificação Opal, discos com criptografia automática (SED) com certificação FIPS 140-2 ² , tecnologia SmartAlign™ ³

¹ Quando se referem à capacidade de disco, um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes.

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

³ A tecnologia SmartAlign está disponível na maioria dos modelos. Consulte a folha de especificações para saber detalhes.

www.seagate.com



AMÉRICAS
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. Momentus, QuietStep, Seagate Secure, SmartAlign 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 contendo 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. PO0095.7-1203PT, março de 2012