

Velocidade do SSD. Capacidade do HDD.

Visão geral do produto

Disco híbrido de estado sólido (SSHD) Momentus® XT

Preço que faz sentido

- Inicializa e desempenha como um SSD¹
- Mais rápido que um HDD tradicional¹
- 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

Com a tecnologia do SSHD, você chega lá mais rápido

Por que um laptop ou PC de alto desempenho precisa ser mais lento do que o seu tablet ou smartphone? Não precisa. O disco híbrido de estado sólido (SSHD) Seagate® Momentus XT fornece a resposta instantânea da memória de estado sólido e a capacidade extremamente grande de um disco rígido. Você obtém a potência e a capacidade necessárias para consumir, criar e armazenar dados com velocidade surpreendente.

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



Velocidade do SSD. Capacidade do HDD.



Disco híbrido de estado sólido (SSHD) Momentus® XT

Mudando o jogo no que se refere a laptops e PCs

No passado, o termo *instantâneo* não podia ser aplicado a um laptop ou PC padrão. Esse tipo de velocidade estava disponível somente em sistemas que poucas pessoas podiam se dar ao luxo de adquirir, ou em dispositivos tablet feitos para navegação online, e não para criação de conteúdo. O disco Momentus XT, por outro lado, é um SSHD acessível e bem projetado, que oferece a velocidade da memória de estado sólido e as vantagens de armazenamento de um disco rígido (HDD). Ele conta com mais técnicas de retenção e integridade de dados do que as unidades de estado sólido (SSDs) ou outras soluções combinadas. Por meio da tecnologia de armazenamento assistida em flash (FAST, flash-assisted storage technology) e a tecnologia Adaptive Memory™, você obtém desempenho de estado sólido, capacidade expansiva e excepcional confiabilidade em um dispositivo completo.

Recursos e tecnologia SSHD

Inicialização

Os SSHDs Momentus XT são conhecidos pela rapidez incrível de inicialização e, agora, estão ainda melhores com a tecnologia de inicialização rápida. A técnica de inicialização desse sistema pode reduzir o tempo de inicialização a apenas alguns segundos, proporcionando rápida inicialização a frio. Ela corta o tempo de inicialização do sistema em até 65%, em comparação com um HDD tradicional. A tecnologia de inicialização rápida oferece máxima velocidade, quer você inicialize o sistema uma vez por dia ou uma vez por semana. Os arquivos de inicialização do sistema operacional estão sempre ali, prontos para trabalhar.

Gerenciamento de Flash

Os SSHDs Momentus XT também empregam um recurso de gerenciamento que possibilita a integração total entre o hardware, o firmware e a memória Flash NAND de alta velocidade, protegendo a integridade dos dados em todas as situações — com qualquer sistema, sistema operacional e driver.

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. Adaptive Memory e Momentus 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, como algumas das capacidades listadas são usadas para formatação e outras funções, elas não estarão disponíveis para armazenamento de dados. As taxas de dados efetivas podem variar, dependendo do ambiente de operação e de outros fatores. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. PO0096.4-1209PT, setembro de 2012

Tecnologia Adaptive Memory

A tecnologia Adaptive Memory propicia resposta semelhante à de SSD dos aplicativos e arquivos que você mais usa. Com ela, o disco Momentus XT pode identificar os dados usados com mais frequência e colocá-los na memória flash NAND, de forma precisa e eficiente. O resultado é a resposta instantânea que garante o melhor desempenho possível.

Especificações	
Capacidade (GB) ¹	500 e 750
Interface	SATA 6 Gb/s com NCQ
Cache (MB)	32
Velocidade do eixo (RPM)	7.200
Memória de estado sólido, SLC NAND (GB)	8
Impacto em operação, 2 ms (G)	350
Impacto fora de operação, 1 ms (G)	1.000
Acústica, ocioso (bels)	2,3
Acústica, busca (bels)	2,6

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.

