

Visão geral do produto

## Discos rígidos corporativos com capacidade otimizada para aplicações de dados em lote

### Constellation® ES.2

#### O que você recebe.

- Maximize seus recursos de armazenamento corporativo sem expandir a sua central de dados.
- Implante uma solução de armazenamento corporativo com máxima capacidade e reduza os custos de energia.
- Aumente o tempo de atividade da sua central de dados e reduza os custos de gerenciamento de armazenamento.



# Discos rígidos corporativos com capacidade otimizada para aplicações de dados em lote

## Constellation® ES.2



### Altas capacidades e uso eficiente de energia

- Os discos Constellation ES.2 operam, em média, com menos de 11,3 W — a potência operacional mais baixa do setor para discos de 3 TB\*. Economize até 54% a mais com o recurso de energia sob demanda em períodos de inatividade fornecido pela tecnologia Seagate PowerChoice™.
- Maximize a utilização de espaço da sua central de dados, com até 114 TB por pé quadrado.

### Armazenamento confiável sempre disponível, 24 horas por dia, 7 dias por semana

- A MTBF de 1,2 milhão de horas e AFR de 0,73% fornecem o mais alto nível de confiabilidade para um disco com capacidade otimizada para uso 24 horas por dia, 7 dias por semana.
- Os dados são armazenados com precisão com os recursos avançados de correção de erros baseados em SAS.
- O desempenho do chassi é aprimorado com um design de motor com tampa superior (TCA).
- A melhor tolerância à vibração rotacional do setor garante confiabilidade e consistência no acesso a dados e no desempenho em sistemas com várias unidades de disco.

### A vantagem Seagate

Desenvolvido com base na experiência da Seagate em armazenamento empresarial, líder do setor, o disco Constellation ES.2 maximiza a capacidade e fornece os melhores recursos de sua categoria.

O disco Constellation ES.2 aprimora substancialmente o desempenho com uma interface de 6 Gb/s, e é o primeiro disco com capacidade otimizada para alcançar desempenho de 6 Gb/s em interfaces SAS e SATA.

A opção de disco com criptografia automática (SED) ajuda as empresas a alcançar metas de segurança corporativas e/ou governamentais. O disco ajuda a proteger os dados contra alteração inadvertida, desde o momento da criação até o final da vida útil, e a tecnologia Seagate Instant Secure Erase torna a retirada de uso e o reproveitamento do disco processos seguros, rápidos e econômicos. A opção de disco com criptografia automática FIPS cumpre os requisitos regulamentares referentes à segurança de dados e tem certificação FIPS 140-2 Validated™, para garantir a segurança de dados classificados como sensíveis, mas não confidenciais e protegidos.†

### Desenvolvido para as suas crescentes necessidades

Ideal para uso em soluções de servidor e armazenamento em rede para dados em lote, o disco Constellation ES.2 oferece uma gama de recursos corporativos impressionantes, junto com uma capacidade de integração mais rápida e eficaz.

O disco Constellation ES.2, com máxima capacidade e confiabilidade corporativa robusta, é uma solução sustentável para as necessidades de armazenamento de dados cada vez maiores. Desenvolvido para atender e exceder as expectativas, com ele você consegue reduzir o *consumo de energia* e permanecer abaixo do orçamento.

\* A Seagate recomenda validar a sua configuração com o fabricante da controladora HBA/RAID, para garantir o aproveitamento total da capacidade de 3 TB.

† Consulte FIPS 140-2 Level 2 Certificate em <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmfp/documents/140-1/1401val2011.htm#1635>

| Especificações           |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Capacidades¹             | 3 TB e 2 TB                    |
| Interface                | SAS de 6 Gb/s e SATA de 6 Gb/s |
| Taxa de dados sustentada | até 155 MB/s                   |
| Cache                    | 64 MB                          |
| Velocidade de rotação    | 7.200 RPM                      |
| Confiabilidade (MTBF)    | 1,2 milhão de horas            |
| Potência em operação     | menos de 11,3 W                |
| Garantia limitada²       | 5 anos                         |

¹ Quando se refere à capacidade do disco, 1 terabyte ou TB equivale a 1 trilhão de bytes.

² Os produtos nearline distribuídos entre 31 de dezembro de 2011 e 30 de junho de 2012 têm garantia limitada de 3 anos. Os produtos nearline distribuídos antes de 31 de dezembro de 2011 ou após 30 de junho de 2012 têm garantia limitada de 5 anos.

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



FIPS 140-2 INSIDE



AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000  
ÁSIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Cingapura 569877, +65 6485 3888  
EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA 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. Constellation, PowerChoice 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. 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. As taxas de dados reais podem variar, dependendo do ambiente de operação e de outros fatores. 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](http://www.bis.doc.gov)) e controlada para importação e uso fora dos Estados Unidos. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. PO0100.4-1207PT, julho de 2012