

Savvio® 10K.6

Folha de especificações

O upgrade de desempenho perfeito

- Faça a transição dos discos rígidos de 2,5 polegadas e 10.000 RPM mais lentos, ou de 3,5 polegadas e 15.000 RPM de menor capacidade, para os melhores discos rígidos empresariais da categoria: o Savvio 10K.6, menor e mais rápido.
- Com a tecnologia PowerChoice™ para gerenciamento de energia, compatível com T10, as organizações de TI podem adaptar os sistemas de acordo com o desempenho e o consumo de energia desejados.
- O primeiro HDD para operações críticas da empresa a oferecer a opção de tecnologia Seagate® RAID Rebuild™, que torna a recuperação de RAID mais rápida e segura.
- O recurso de informações de proteção (PI, Protection Information) protege contra a alteração inadvertida dos dados.¹
- Com a tecnologia Seagate Instant Secure Erase (ISE), é mais seguro, rápido e fácil retirar de operação, reaproveitar e vender discos.
- A alta capacidade e tamanho compacto possibilitam que as centrais de dados acompanhem o crescimento dos dados e otimizem o espaço usado.
- Os modelos SED com certificação FIPS 140-2, Nível 2 — exclusivos da Seagate — facilitam a conformidade com FIPS 140-2 para órgãos dos governos dos Estados Unidos e Canadá.^{2,3}
- A arquitetura de armazenamento unificado Unified Storage da Seagate reduz a complexidade e os custos, por meio da convergência dos diversos tipos de interfaces, formatos e padrões de segurança.

Aplicações mais indicadas

- Servidores críticos e arrays de armazenamento externo
- Centrais de dados com restrição de espaço e de consumo de energia
- Programas de redução de custos na retirada de discos de uso e de TI ecológica
- Programas de segurança de dados ou conformidade
- Migração de sistemas de disco de 3,5 polegadas para tecnologia de próxima geração



¹ O recurso PI requer suporte a controladora ou host compatível com PI.

² Os discos com criptografia automática (SED) e FIPS 140-2 Validated não estão disponíveis em todos os modelos ou países. Podem requerer compatibilidade com controladora ou host compatível com TCG.

³ FIPS 140-2 em revisão. Consulte "FIPS 140-2 Level 2 Certificate" em <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html#05>

Especificações	900 GB ¹	600 GB ¹	450 GB ¹	300 GB ¹
Número de modelo SAS	ST900MM0006	ST600MM0006	ST450MM0006	ST300MM0006
Número de modelo SED FIPS 140-2 SAS	ST900MM0036 ^{2,3}			
Interface	SAS de 6 Gb/s	SAS de 6 Gb/s	SAS de 6 Gb/s	SAS de 6 Gb/s
Capacidade				
Formatado com 512 bytes/setor (GB)	900	600	450	300
Taxa de transferência externa (MB/s)	600	600	600	600
Desempenho				
Velocidade do eixo (RPM)	10.000	10.000	10.000	10.000
Latência média (ms)	2,9	2,9	2,9	2,9
Taxa de transferência sustentada				
Diâmetro externo para interno (Mb/s)	204 a 125	204 a 125	204 a 125	204 a 125
Cache, multissegmentado (MB)	64	64	64	64
Configuração/confiabilidade				
Discos	3	2	2	1
Cabeças	6	4	3	2
Erros irrecuperáveis de leitura por bits lidos	1 por 10 ¹⁶	1 por 10 ¹⁶	1 por 10 ¹⁶	1 por 10 ¹⁶
Taxa anual de falhas (AFR, Annualized Failure Rate)	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%
Gerenciamento de energia				
Típico, em operação (ampères) +5V/+12V	0,41/0,49	0,41/0,44	0,40/0,43	0,41/0,40
Potência, ocioso (watts)	3,9	3,4	3,4	3,0
Ambiente				
Temperatura, em operação (°C)	5 a 55	5 a 55	5 a 55	5 a 55
Temperatura, fora de operação (°C)	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Impacto, em operação: 11 ms (Gs)	40	40	40	40
Impacto, fora de operação: 2 ms (Gs)	400	400	400	400
Acústica, ocioso (bels—potência do som)	3,0	3,0	3,0	3,0
Vibração, em operação: <500 Hz (Gs)	0,5	0,5	0,5	0,5
Vibração, fora de operação: <500 Hz (Gs)	3,0	3,0	3,0	3,0
Dimensões				
Altura (pol/mm, máx.) ⁴	0,591/15,00	0,591/15,00	0,591/15,00	0,591/15,00
Largura (pol/mm, máx.) ⁴	2,760/70,10	2,760/70,10	2,760/70,10	2,760/70,10
Profundidade (pol/mm, máx.) ⁴	3,955/100,45	3,955/100,45	3,955/100,45	3,955/100,45
Peso (lb/kg)	0,467/0,212	0,487/0,221	0,489/0,222	0,479/0,217
Quantidade de unidades por caixa	30	30	30	30
Caixas por palete	50	50	50	50
Caixas por camada	10	10	10	10
Garantia				
Garantia limitada (anos)	5	5	5	5

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.

² Os discos com criptografia automática (SED) e FIPS 140-2 Validated não estão disponíveis em todos os modelos ou países. Podem requerer compatibilidade com controladora ou host compatível com TCG.

³ FIPS 140-2 em revisão. Consulte "FIPS 140-2 Level 2 Certificate" em <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html#05>

⁴ Essas dimensões de base atendem ao padrão Small Form Factor (SFF-8201), que pode ser encontrado em www.sffcommittee.org. Para obter as dimensões referentes a conectores, consulte SFF-8223 (modelos SAS) e SFF-8222 (modelos FC).



www.seagate.com

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. PowerChoice, RAID Rebuild, Savvio, Seagate Secure e o logotipo Unified Storage 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 efetivas 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 do Comércio dos Estados Unidos, Bureau of Industry and Security (para obter mais informações, visite 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. DS1768.1-1208PT, agosto de 2012