

600 SSD

Folha de especificações

Acelere o seu notebook com o desempenho e a robustez do SSD.

- Atualiza notebooks existentes substituindo os HDDs clientes de 2,5 polegadas por SSDs clientes rápidos e robustos.
- Proporciona tempos de inicialização quase 4 vezes mais rápidos e tempos de carregamento de aplicativos mais de 2 vezes mais rápidos em comparação com HDDs de notebook típicos.
- Reduz significativamente o tempo que os usuários finais devem aguardar para usar seus dispositivos.
- Possibilita que os usuários finais acessem dados com mais rapidez e aproveitem o tempo de resposta superior do notebook.
- O disco de upgrade definitivo para quem está sempre na estrada, usuários avançados, executivos e gamers: trabalhe e divirta-se mais rápido.
- A ausência de peças móveis e mecânicas ajuda a garantir que os dados permanecerão em segurança se o notebook sofrer uma queda ou impacto durante a operação.
- É instalado como um HDD comum e funciona com qualquer notebook e SO padrão.
- Compatível com interface SATA de 6 Gb/s.
- Fornece até 480 GB de capacidade.
- O primeiro SSD cliente disponível em altura z de 7 mm e de 5 mm para notebooks com restrição de espaço.
- Mais de 30 anos de experiência em testes de compatibilidade e conformidade de HDD otimizados para SSDs.

Aplicações mais indicadas

- Atualização de desempenho para notebooks existentes com discos rígidos de 2,5 polegadas
- Atualização de robustez aprimorada para notebooks existentes que podem sofrer quedas durante a operação



600 SSD



Portfólio abrangente de dispositivos de armazenamento

O produto Seagate® 600 SSD amplia o portfólio da Seagate oferecendo aos parceiros de canal um só local para atender a todas as suas necessidades de armazenamento SSD, SSHD e HDD.

Com know-how em cadeia de suprimentos, profundos relacionamentos de ecossistema e excelência de fabricação, tudo isso combinado com centrais globais de inventário e flexibilidade de rampa de volume, a Seagate fornece disponibilidade de produtos para acomodar os requisitos de previsão mais dinâmicos.

Especificações	2,5 pol, 7 mm de altura z			2,5 pol, 5 mm de altura z		
	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹
Número do modelo	ST480HM000	ST240HM000	ST120HM000	ST480HM001	ST240HM001	ST120HM001
Opções de interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Tipo de memória flash NAND	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
Desempenho						
Taxa sustentada do comando de leitura/gravação sequencial (MB/s), 128 KB	>500/>400	>500/>400	>500/>300	>500/>400	>500/>400	>500/>300
Taxa de pico do comando de leitura/gravação aleatória (IOPS), 4 KB	Até 80.000/70.000	Até 80.000/70.000	Até 80.000/60.000	Até 80.000/70.000	Até 80.000/70.000	Até 80.000/60.000
Configuração/confiabilidade						
Erros irreversíveis de leitura por bits lidos, máx.	1 por 10 ¹⁶	1 por 10 ¹⁶	1 por 10 ¹⁶	1 por 10 ¹⁶	1 por 10 ¹⁶	1 por 10 ¹⁶
Taxa anual de falhas (AFR – Annualized Failure Rate)	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
Garantia limitada baseada em uso (anos) ³	3	3	3	3	3	3
Máximo de dados gravados no dispositivo por dia (GB)	40	40	20	40	40	20
Quantidade máx. de dados gravados no dispositivo durante o período de garantia (TB) ³	72	72	36,5	72	72	36,5
Gerenciamento de energia						
Corrente máx. de inicialização + 5 V (mA)	950	950	950	950	950	950
Potência média, suspensão (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Potência média, modo de espera (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Potência média, ocioso (W)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Potência média, em operação (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Ambiente						
Temperatura interna em operação (°C)	0 a 70	0 a 70	0 a 70	0 a 70	0 a 70	0 a 70
Temperatura fora de operação (°C)	–40 a 75	–40 a 75	–40 a 75	–40 a 75	–40 a 75	–40 a 75
Taxa de mudança de temperatura/hora, máx. (°C)	20	20	20	20	20	20
Umidade relativa, sem condensação (%)	5 a 95	5 a 95	5 a 95	5 a 95	5 a 95	5 a 95
Impacto, 0,5 ms (Gs)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Vibração, 20 Hz a 2.000 Hz (Grms)	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08
Dimensões						
Altura (mm/pol) ²	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	5,0/0,197	5,0/0,197	5,0/0,197
Largura (mm/pol) ²	69,85/2,75	69,85/2,75	69,85/2,75	69,85/2,75	69,85/2,75	69,85/2,75
Profundidade (mm/pol) ²	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955
Peso (g/lb)	77/0,17	77/0,17	77/0,17	67/0,15	67/0,15	67/0,15
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20	20	20	20
Caixas por palete	45	45	45	45	45	45
Caixas por camada	9	9	9	9	9	9

¹ Com referência à capacidade da unidade, 1 gigabyte (GB) equivale a 1 bilhão de bytes.

² As dimensões físicas da unidade atendem ao padrão de formato pequeno (SFF-8201), que pode ser encontrado em www.sffcommittee.org. Para obter informações sobre as dimensões relacionadas ao conector, consulte SFF-8223.

³ O período da garantia limitada baseada em uso é de 3 anos ou quando o dispositivo alcançar o máximo de TB gravados durante o período de garantia, o que vier primeiro.

www.seagate.com

AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000
 ASIA/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 1000

© 2013 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. 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 Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1780.2-1305BR, maio de 2013