

LAPTOP HDD

Folha de especificações

Capacidade enorme. Tamanho pequeno.

- A unidade de 2.5 polegadas e 9.5mm da Seagate agora armazena até 2TB de dados em um design de dois e três discos
- Formato de 9.5mm padrão compatível com interface SATA de 6 Gb/s para facilitar a integração em notebooks existentes

Aplicações mais indicadas

- Notebooks tradicionais
- Armazenamento conversível e removível
- Dispositivos eletrônicos finos
- PCs "all-in-one" e desktops de formato pequeno (SFF)





LAPTOP HDD



Especificações	2TB	1TB
Número do modelo ¹	ST2000LM003	ST1000LM024
Configuração/organização		
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Cache	32MB	16MB
Bytes por setor	TBD	TBD
Ciclos de carga/descarga ²	TBD	TBD
Desempenho		
Média de busca (ms)	12	12
Taxa máx. de transferência de dados em E/S (MB/s)	600	600
Taxa máx. de transferência sustentável	169MB/s	145MB/s
Velocidade de rotação	5400RPM	5400RPM
Confiabilidade/integridade de dados		
Método de repouso da cabeça	Medição do ciclo de carregamento QuietStep™	Medição do ciclo de carregamento QuietStep
Máx. de erros de leitura irreversíveis por bits lidos	1 per 10E14	1 per 10E14
Taxa anual de falhas (AFR, Annualized Failure Rate)	0.48%	0.48%
Gerenciamento de energia		
Potência de ativação (12V, A)	1.0	1.0
Energia, busca, típica (W)	2.0W	2.0W
Média, ocioso (W)	0.7W	0.7W
Ambiente/temperatura		
Temperatura, em operação (°C)	0°C ~ 60°C	0°C ~ 60°C
Temperatura, fora de operação (°C)	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
Impacto, em operação: 2ms (Gs)	300Gs	350Gs
Impacto, fora de operação: 1ms (Gs)	850Gs	900Gs
Acústica, busca/ocioso, típico (bels)	2.7bels/2.5bels	2.5bels/2.3bels
Dimensões		
Altura (mm/pol)	9.5mm/0.374pol	9.5mm/0.374pol
Largura (mm/pol, máx.)	69.85mm/2.75pol	69.85mm/2.75pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	100.35mm/3.951pol	100.3mm/3.95pol
Peso (g/lb)	130g/0.29lb	117g/0.26lb
Quantidade de unidades por caixa	50	50
Caixas por palete/caixas por camada	60 / 10	60 / 10
Recursos especiais		
Sem halogênio	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim

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 Carga/descarga testada para 600.000 ciclos

SEAGATE.COM

AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Califórnia 95014, Estados Unidos, 408-658-1000
EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, 33 1-4186 10 00
ÁSIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapura 569877, 65-6485-3888

© 2015 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Spiral 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 reais podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1875.1-1511US November 2015