

Laptop Ultrathin HDD

Folha de especificações

Fino. Leve. Acessível.

- Um dos HDDs para notebook mais finos e leves, com 5 mm, 93 gramas e espessura menor do que a de um lápis
- Acessível, o armazenamento de alta capacidade oferece ao arquiteto de sistemas opções para integrar o armazenamento de baixo perfil em soluções de ultrabook e notebook fino
- Compatível com todos os PCs portáteis com uma interface SATA de 6 Gb/s padrão, facilitando a atualização de sistemas ou integração de design
- Até 500 GB em 25% menos espaço: tenha a melhor relação custo por GB e custo por milímetro
- Libera um espaço valioso dentro de um dispositivo para acomodar recursos adicionais
- É compatível com as opções dos recursos do disco com criptografia automática Seagate Secure™, com criptografia de dados instantânea de acordo com o protocolo TCG Opal

Aplicações mais indicadas

- Ultrabooks e notebooks finos
- Amplia o armazenamento acessível de alta capacidade para incluir outras aplicações e dispositivos finos
- Armazenamento de backup



Laptop Ultrathin HDD



Especificações	500 GB ¹	320 GB ¹
Modelos padrão	ST500LT032	ST320LT030
Modelo de disco com criptografia automática	ST500LT033 ²	
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Cache (MB)	16	16
Desempenho		
Média de busca, leitura (ms)	<13	<13
Média de busca, gravação (ms)	<15	<15
Taxa máx. sustentada de transferência de dados OD (MB/s)	100	100
Taxa máx. de transferência de dados (MB/s)	600	600
Configuração/organização		
Bytes por setor (lógico/físico)	512/4.096	512/4.096
Confiabilidade/integridade de dados		
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000
Erros irreversíveis de leitura por bits lidos, máx.	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Gerenciamento de energia		
Potência de ativação, típica (A)	1,0	1,0
Energia (W)		
Busca, típica	1,4	1,4
Ocioso, típica	0,48	0,48
Ambiente		
Temperatura (°C)		
Em operação	0 a 60	0 a 60
Fora de operação	-40 a 70	-40 a 70
Impacto (G)		
Em operação: 2 ms	400	400
Fora de operação: 1 ms	1.000	1.000
Acústica (bels — potência de som)		
Ocioso, típica	2,0	2,0
Busca, típica	2,2	2,2
Dimensões		
Altura (mm/pol)	5,0/0,197	5,0/0,197
Largura (mm/pol)	69,85/2,75	69,85/2,75
Profundidade (mm/pol)	100,35/3,95	100,35/3,95
Peso (g/lb)	93/0,205	93/0,205
Quantidade de unidades por caixa	50	50
Caixas por camada	60	60
Caixas por palete	10	10
Recursos especiais		
Sem halogênio	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim

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

² Os discos com criptografia automática (SED) não estão disponíveis em todos os modelos ou países. Podem requerer suporte de controladora ou host compatível com TCG.



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, Singapura 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, +33 1 41 86 10 00