



Video 2.5 HDD

Folha de especificações

Confiável. Silencioso. Econômico.

- Unidade de 2,5 polegadas específica para transmissão de vídeo, funcionamento 24 horas e baixo consumo de energia.¹
- O fator forma pequeno, com 1/6 do tamanho das soluções de 3,5 polegadas, propicia a redução de custos do sistema, economia de energia operacional e design sem ventoinha, oferecendo flexibilidade em um formato de sistema industrial mais fino.
- O consumo de energia ecológico proporciona sistemas sempre ligados eficientes no uso da energia, com até 55% de economia em comparação com as soluções de 3,5 polegadas.
- A confiabilidade comprovada da Seagate com taxa anual de falhas (AFR) de 0,55% garante a longevidade do sistema em ambientes de eletrônica de consumo exigentes.
- Desenvolvido para operação silenciosa, sem aquecer e sem complicações.
- Transmissão de mídia otimizada para disponibilização suave de conteúdo de até 12 streams em HD.

Aplicações mais indicadas

- Aplicações em DVRs e centros de mídia
- PCs para home theater
- Karaokê e jukeboxes
- Conversores digitais de TV a cabo, satélite e IPTV
- Sistemas de vigilância e em câmera

¹ O Seagate® Video 2.5 HDD era conhecido anteriormente como disco rígido Pipeline HD® Mini.



Video 2.5 HDD



ESPECIFICAÇÕES	500 GB ¹	320 GB ¹
Número do modelo	ST500VT000	ST320VT000
Opções de interface	SATA 3 Gb/s	SATA de 3 Gb/s
Desempenho		
Cache, multisegmentado (MB)	16	16
Capacidade de streams de HDTV simultâneos (pressupõe buffer de host de 20 MB por stream)	12	12
Tempo entre inicialização e estado de prontidão (típico, segundos)	3,0	3,0
Tempo entre modo de espera e estado de prontidão (típico, segundos)	2,5	2,5
Taxa de transferência de dados sustentada (MB/s)	100	100
Tensão		
Tolerância à tensão (incluindo ruído)	5 V ± 5%	5 V ± 5%
Confiabilidade		
Erros irrecuperáveis de leitura por bits lidos	1 setor por 10 ¹⁴	1 setor por 10 ¹⁴
Taxa anual de falhas (AFR, Annualized Failure Rate)	0,55%	0,55%
Ciclos de carga/descarga (ciclos de potência controlados por software/hardware)	20.000 600.000	20.000 600.000
Garantia, limitada (anos)	3	3
Gerenciamento de energia		
Corrente de inicialização (5 V, ampères máx.)	1,0	1,0
Buscas operacionais (W)	1,5	1,5
Média, ocioso (W)	0,66	0,66
Modo de espera/inatividade (típico, W)	0,18	0,18
Ambiente		
Temperatura (°C)		
Em operação (máx. gabinete do disco)	60	60
Fora de operação (mín. gabinete do disco)	0	0
Fora de operação (ambiente)	-40 a 70	-40 a 70
Gradiente de temperatura, em operação/fora de operação (°C por hora, máx.)	20/35	20/35
Umidade relativa, em operação/fora de operação (sem condensação, %)	5 a 95	5 a 95
Temperatura de bulbo úmido, em operação/fora de operação (°C, máx.)	37,7/40,0	37,7/40,0
Impacto		
em operação: 2 ms (máx., Gs) fora de operação: 1 ms (máx., Gs)	400 1.000	400 1.000
Vibração, em operação 5 Hz a 200 Hz (Gs, deslocamento máx. se aplica abaixo de 10 Hz) 200 Hz a 500 Hz (Gs, 0 ao pico)	2,0 1,0	2,0 1,0
Vibração, fora de operação 5 Hz a 500 Hz (Gs, deslocamento máx. se aplica abaixo de 22 Hz)	5,0	5,0
Acústica		
Perfil PVR (típico/máx., bels)	2,2/2,4	2,2/2,4
Dimensões		
Altura (mm/pol) ²	7,0/0,276	7,0/0,276
Largura (mm/pol) ²	70,1/2,76	70,1/2,76
Profundidade (mm/pol) ²	100,55/3,959	100,55/3,959
Peso (g/lb, máx.)	95/0,209	95/0,209
Quantidade de unidades por caixa	50	50
Caixas por paleta	60	60
Caixas por camada	10	10

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 Essas dimensões de base atendem ao padrão Small Form Factor (SFF-8203), que pode ser encontrado em www.sffcommittee.org. Para obter informações sobre as dimensões relacionadas ao conector, consulte SFF-8223.

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
---	--

© 2014 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. Pipeline e Pipeline HD 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 Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1772.3-1407BR, julho de 2014