

# 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.<sup>1</sup>
- 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

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



# Video 2.5 HDD



| Especificações   | 500 GB <sup>1</sup>          | 320 GB <sup>1</sup>          |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Número do modelo   | ST500VT000                   | ST320VT000                   |
| Opções de interface  | SATA 3 Gb/s                  | SATA de 3 Gb/s               |
| <b>Desempenho</b>  |                              |                              |
| Cache, multissegmentado (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                          |
| <b>Tensão</b>  |                              |                              |
| Tolerância à tensão (incluindo ruído)  | 5 V ± 5%                     | 5 V ± 5%                     |
| <b>Confiabilidade</b>  |                              |                              |
| Erros irreversíveis de leitura por bits lidos  | 1 setor por 10 <sup>14</sup> | 1 setor por 10 <sup>14</sup> |
| 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<br>600.000            | 20.000<br>600.000            |
| Garantia, limitada (anos)  | 3                            | 3                            |
| <b>Gerenciamento de energia</b>  |                              |                              |
| 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                         |
| <b>Ambiente</b>  |                              |                              |
| 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)   | 400                          | 400                          |
| fora de operação: 1 ms (máx., Gs)  | 1.000                        | 1.000                        |
| Vibração, em operação  |                              |                              |
| 5 Hz a 200 Hz (Gs, deslocamento máx. se aplica abaixo de 10 Hz)                          | 2,0                          | 2,0                          |
| 200 Hz a 500 Hz (Gs, 0 ao pico)  | 1,0                          | 1,0                          |
| Vibração, fora de operação   |                              |                              |
| 5 Hz a 500 Hz (Gs, deslocamento máx. se aplica abaixo de 22 Hz)                          | 5,0                          | 5,0                          |
| <b>Acústica</b>  |                              |                              |
| Perfil PVR (típico/máx., bels)   | 2,2/2,4                      | 2,2/2,4                      |
| <b>Dimensões</b>   |                              |                              |
| Altura (mm/pol) <sup>2</sup>   | 7,0/0,276                    | 7,0/0,276                    |
| Largura (mm/pol) <sup>2</sup>  | 70,1/2,76                    | 70,1/2,76                    |
| Profundidade (mm/pol) <sup>2</sup>   | 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 palete  | 60                           | 60                           |
| Caixas por camada  | 10                           | 10                           |

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Essas dimensões de base atendem ao padrão Small Form Factor (SFF-8203), que pode ser encontrado em [www.sffcommittee.org](http://www.sffcommittee.org). Para obter informações sobre as dimensões relacionadas ao conector, consulte SFF-8223.

[www.seagate.com](http://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, Singapura 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

© 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