



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO DISCO RÍGIDO DE 3,5 POLEGADAS

Inteligente. Protegido. Seguro.
Armazenamento especializado para
vigilância da Seagate



O SkyHawk™ aproveita a ampla experiência da Seagate no desenvolvimento de discos específicos para aplicações em vigilância.



Aplicações mais indicadas

- Gravadores de vídeo em rede (NVR)
- DVRs de vigilância integrados (SDVR)
- DVRs de vigilância híbridos
- DVRs de vigilância



SKYHAWK
HEALTH

Principais vantagens

O **firmware ImagePerfect™** foi projetado para garantir a captura perfeita de imagens de vídeo em cargas de trabalho de vigilância 24/7 que gravam vídeo de 64 câmeras HD.

O **SkyHawk Health Management** ajuda ativamente a proteger o seu armazenamento de vigilância focando em opções de prevenção, intervenção e recuperação.²

O **design pronto para NVR** permite que os discos mantenham o desempenho em sistemas de várias baias, oferecendo aos clientes a flexibilidade para expandir seu sistema quando mais armazenamento for necessário.

A **compatibilidade com transmissão ATA** garante gravações de até 64 câmeras HD para fornecer imagens de vídeo ininterruptas e sem problemas.

Até 10 TB ou mais de 2.000 horas de armazenamento de vídeo HD oferecem suporte a um número elevado de câmeras HD e permitem períodos de retenção de dados mais longos.

A **garantia limitada de 3 anos e o MTBF de 1 milhão de horas³** representam um custo total de propriedade (TCO) aprimorado com custos de manutenção reduzidos.

O **consumo de energia mais baixo** significa uma redução em emissões de calor, o que aumenta a confiabilidade nas soluções de vigilância. Os componentes resistentes à corrosão ajudam a proteger o disco contra os elementos do ambiente, aumentando a confiabilidade em campo.

¹ Os discos para vigilância SkyHawk foram projetados para cargas de trabalho sempre ativas de 180 TB/ano. Para cargas de trabalho de transações mais altas, consulte as ofertas de disco de classe corporativa da Seagate.

² Entre em contato com o seu representante de vendas da Seagate para obter mais informações.

³ Os discos de vigilância SkyHawk foram projetados para operar em temperaturas operacionais ambientes de 0°C a 60°C e ambientes normais. O uso dos discos em temperaturas mais altas ou condições ambientais extremas reduzirá a vida útil.



Especificações	10 TB	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB
Números de modelo padrão ¹	ST10000VX0004	ST8000VX0022	ST6000VX001	ST6000VX0023	ST4000VX007
SkyHawk™ Health Management incluído	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
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
Recursos e desempenho					
Baixas de disco compatíveis	Mais de 8	Mais de 8	Mais de 8	Mais de 8	Mais de 8
Câmeras compatíveis	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	210 MB/s	210 MB/s	180 MB/s	195 MB/s	190 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	64
Confiabilidade/integridade de dados					
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E14
Horas em atividade por ano (24/7)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho ²	180	180	180	180	180
MTBF	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr
Garantia, limitada (anos) ³	3	3	3	3	3
Gerenciamento de energia					
Corrente de inicialização, típica (12 V, A)	1,8	2	1,8	2	1,8
Potência média, em operação (W)	6,8 W	9 W	5 W	9 W	5,5 W
Média, ocioso (W)	4,4 W	7,6 W	3,4 W	7,2 W	3,2 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,25/0,25	0,6/0,6	0,25/0,25
Tolerância de tensão (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura					
Em operação (ambiente, mín. °C)	5	5	0	5	0
Em operação (gabinete do disco, máx. °C) ⁴	70	70	70	70	70
Fora de operação (ambiente, mín. °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Dimensões					
Altura (mm/pol, máx.)	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol
Peso (g/lb)	650 g/1,433 lb	780 g/1,72 lb	610 g/1,345 lb	705 g/1,55 lb	635 g/1,4 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20	20	20
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Os modelos de 6 TB e 3 TB posteriores são ST6000VX001 e ST3000VX009.

2 Os discos para vigilância SkyHawk foram projetados para cargas de trabalho sempre ativas de 180 TB/ano. Para cargas de trabalho de transações mais altas, consulte as ofertas de disco de classe corporativa da Seagate.

3 Opções com garantia estendida disponíveis. Consulte o seu distribuidor para saber detalhes.

A Seagate não recomenda a operação em temperaturas extremas por muito tempo. A operação em temperaturas mais altas reduzirá a vida útil dos produtos.



Especificações	3 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Números de modelo padrão ¹	ST3000VX009	ST3000VX010	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management incluído	—	—	—	—
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Recursos e desempenho				
Baixas de disco compatíveis	1 a 8	1 a 8	1 a 8	1 a 8
Câmeras compatíveis	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	180 MB/s	190 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	256	64	64	64
Confiabilidade/integridade de dados				
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim	Sim
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	—
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas em atividade por ano (24/7)	8.760	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho ²	180	180	180	180
MTBF	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr
Garantia, limitada (anos) ³	3	3	3	3
Gerenciamento de energia				
Corrente de inicialização, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8
Potência média, em operação (W)	3,5 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W
Média, ocioso (W)	2,5 W	4 W	4 W	4 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerância de tensão (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura				
Em operação (ambiente, mín. °C)	0	0	0	0
Em operação (gabinete do disco, máx. °C) ⁴	70	70	70	70
Fora de operação (ambiente, mín. °C)	-40	-40	-40	-40
Dimensões				
Altura (mm/pol, máx.)	20,2 mm/0,795 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	20,2 mm/0,795 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol
Peso (g/lb)	490 g/1,08 lb	610 g/1,35 lb	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Quantidade de unidades por caixa	25	20	20	25
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Os modelos de 6 TB e 3 TB posteriores são ST6000VX001 e ST3000VX009.

2 Os discos para vigilância SkyHawk foram projetados para cargas de trabalho sempre ativas de 180 TB/ano. Para cargas de trabalho de transações mais altas, consulte as ofertas de disco de classe corporativa da Seagate.

3 Opções com garantia estendida disponíveis. Consulte o seu distribuidor para saber detalhes.

A Seagate não recomenda a operação em temperaturas extremas por muito tempo. A operação em temperaturas mais altas reduzirá a vida útil dos produtos.

seagate.com



AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Califórnia 95014, Estados Unidos, +1 408 658 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

© 2018 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. ImagePerfect, SkyHawk e o logotipo do SkyHawk 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. Os exemplos quantitativos de uso para várias aplicações têm finalidade ilustrativa. As quantidades reais irão variar de acordo com diversos fatores, incluindo tamanho de arquivo, formato de arquivo, recursos e software. As taxas de dados reais podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores, como a capacidade do disco e a interface escolhida. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1902.8-1803BR
 Março de 2018