



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 14 TB³ ou mais de 9.345 horas⁴ 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 horas⁵** significam 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 Modelo de 14 TB em breve

4 Calculado com base em H.264, 1M pixels, qualidade mediana, 15 FPS, 1 câmera, e 24 horas de gravação/dia.

5 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	14TB	12TB	10TB	8TB	6TB
Números de modelo padrão ^{1,2}	ST14000VX0008	ST12000VX0008	ST10000VX0008	ST8000VX0022	ST6000VX0001
SkyHawk™ Health Management Included	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
Features and Performance					
Drive Bays Supported	Mais de 8	Mais de 8	Mais de 8	Mais de 8	Mais de 8
Cameras Supported	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	220 MB/s	220 MB/s	210 MB/s	210 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	256
Confiabilidade/integridade de dados					
Tarnish Resistant	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Load/Unload Cycles	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Nonrecoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E14
Power-On Hours per Year (24x7)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho ³	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) ⁴	3	3	3	3	3
Gerenciamento de energia					
Startup Current, Typical (12V, A)	1,8	1,8	1,8	2	1,8
Average Operating Power (W)	6,9 W	6,9 W	6,9 W	9 W	5 W
Idle Average (W)	4,9 W	4,9 W	4,9 W	7,6 W	3,4 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0,8/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8	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					
Operating (ambient, min °C)	5	5	5	5	0
Em operação (gabinete do disco, máx. °C) ⁵	70	70	70	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Dimensões					
Height (mm/in, max)	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
Width (mm/in, max)	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
Depth (mm/in, max)	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
Weight (g/lb)	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	780 g/1,72 lb	610 g/1,345 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 Modelo de 14 TB em breve

2 Os modelos de 6 TB e 3 TB posteriores são ST6000VX0001 e ST3000VX0009.

3 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.

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

5 A Seagate não recomenda a operação sob temperaturas extremas sustentadas. A operação em temperaturas mais altas reduzirá a vida útil dos produtos.



Especificações	6TB	4TB	3TB	3TB	2TB
Números de modelo padrão ^{1,2}	ST6000VX0023	ST4000VX007	ST3000VX009	ST3000VX010	ST2000VX008
SkyHawk™ Health Management Included	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
Features and Performance					
Drive Bays Supported	Mais de 8	Mais de 8	1 a 8	1 a 8	1 a 8
Cameras Supported	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	195 MB/s	190 MB/s	180 MB/s	190 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	256	64	256	64	64
Confiabilidade/integridade de dados					
Tarnish Resistant	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Load/Unload Cycles	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Nonrecoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14
Power-On Hours per Year (24x7)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho ³	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) ⁴	3	3	3	3	3
Gerenciamento de energia					
Startup Current, Typical (12V, A)	2	1,8	1,8	1,8	1,8
Average Operating Power (W)	9 W	5,5 W	3,5 W	5,6 W	5,6 W
Idle Average (W)	7,2 W	3,2 W	2,5 W	4 W	4 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0,6/0,6	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerância de tensão (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura					
Operating (ambient, min °C)	5	0	0	0	0
Em operação (gabinete do disco, máx. °C) ⁵	70	70	70	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Dimensões					
Height (mm/in, max)	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	20,2 mm/0,795 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol
Width (mm/in, max)	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
Depth (mm/in, max)	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
Weight (g/lb)	705 g/1,55 lb	635 g/1,4 lb	490 g/1,08 lb	610 g/1,35 lb	610 g/1,345 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	25	20	20
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Modelo de 14 TB em breve

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

3 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.

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

5 A Seagate não recomenda a operação sob temperaturas extremas sustentadas. A operação em temperaturas mais altas reduzirá a vida útil dos produtos.



Especificações	1TB
Números de modelo padrão ^{1,2}	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management Included	—
Interface	SATA de 6 Gb/s
Features and Performance	
Drive Bays Supported	1 a 8
Cameras Supported	Até 64
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	180 MB/s
Cache (MB)	64
Confiabilidade/integridade de dados	
Tarnish Resistant	Yes
Load/Unload Cycles	—
Nonrecoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 por 10E14
Power-On Hours per Year (24x7)	8.760
Taxa limite de carga de trabalho ³	180
MTBF	1.000.000 hr
Garantia, limitada (anos) ⁴	3
Gerenciamento de energia	
Startup Current, Typical (12V, A)	1,8
Average Operating Power (W)	5,6 W
Idle Average (W)	4 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0,5/0,5
Tolerância de tensão (5 V)	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%
Ambiente/temperatura	
Operating (ambient, min °C)	0
Em operação (gabinete do disco, máx. °C) ⁵	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40
Dimensões	
Height (mm/in, max)	20,2 mm/0,795 pol
Width (mm/in, max)	101,85 mm/4,01 pol
Depth (mm/in, max)	146,99 mm/5,787 pol
Weight (g/lb)	415 g/0,915 lb
Quantidade de unidades por caixa	25
Caixas por palete/caixas por camada	40/8

1 Modelo de 14 TB em breve

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

3 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.

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

5 A Seagate não recomenda a operação sob temperaturas extremas sustentadas. 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
 ÁSIAPACÍFICO 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. DS1902.9-1808BR Agosto de 2018