

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO DISCO RÍGIDO DE 3,5 POLEGADAS

Inteligente. Protegido. Seguro.
Otimizado para aplicações de IA em
vigilância

O Seagate® SkyHawk™ AI é o primeiro disco do mundo
desenvolvido especificamente para soluções de vigilância
habilitadas para inteligência artificial (IA).



Principais vantagens

Firmware de IA ImagePerfect™ para fornecer integridade de imagem superior com suporte a carga de trabalho de IA adicional em sistemas de vigilância habilitados para IA sempre ativos.

Personalizado para oferecer suporte a 16 streams de IA adicionais ao mesmo tempo em que grava, de forma simultânea e perfeita, imagens de até 64 câmeras HD.

Aplicações mais indicadas

- Gravadores de vídeo em rede (NVR)
- Sistemas NVR habilitados para IA
- NVRs Video-edge
- NVRs com análise avançada

Desenvolvido para lidar com as cargas de trabalho pesadas previstas em sistemas de vigilância habilitados para IA sempre ativos. Com 550 TB/ano, o SkyHawk AI foi projetado para tolerar mais do que 3 vezes a carga de trabalho dos discos de vigilância padrão.

Gerenciamento avançado de vibração para garantir desempenho superior e sustentado em sistemas NVR com mais de 16 baias.

Confiabilidade aprimorada e custo total de propriedade reduzido com MTBF de 2 milhões de horas e garantia limitada de 5 anos.

Proteção de dados inigualável com um plano de serviços de recuperação de dados Rescue gratuito por 2 anos fornecido com cada disco SkyHawk AI, oferecendo acesso aos laboratórios seguros da Seagate com as melhores taxas de sucesso de recuperação de dados do setor.



Especificações	14 TB	12 TB	10 TB
Números de modelo padrão	ST14000VE0008	ST12000VE0008	ST10000VE0004
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Features and Performance			
Drive Bays Supported	Mais de 16	Mais de 16	Mais de 16
Streams de IA ¹	16	16	16
HD Cameras Supported	Até 64	Até 64	Até 64
Sensores de VR	Sim	Sim	Sim
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	250 MB/s	250 MB/s	235 MB/s
Cache (MB)	256	256	256
Confiabilidade/integridade de dados			
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim
Load/Unload Cycles	300.000	300.000	300.000
Nonrecoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Power-On Hours per Year (24x7)	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho ²	550	550	550
MTBF	2.000.000 hr	2.000.000 hr	2.000.000 hr
Garantia, limitada (anos) ³	5	5	5
Gerenciamento de energia			
Startup Current, Typical (12V, A)	1,8	1,8	1,8
Average Operating Power (W)	6,9 W	6,9 W	7,2 W
Idle Average (W)	4,9 W	4,9 W	4,9 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	1,2/1,2	1,2/1,2	0,8/0,8
Tolerância de tensão (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura			
Operating (ambient, min °C)	5	5	5
Em operação (gabinete do disco, máx. °C) ⁴	70	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-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
Width (mm/in, max)	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
Weight (g/lb)	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	650 g/1,433 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8

1 16 streams de IA = 8 canais de IA.

2 Os discos para vigilância SkyHawk AI foram projetados para cargas de trabalho sempre ativas de 550 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 sob temperaturas mais altas reduzirá a vida útil do produto.



Especificações	8 TB	6 TB	4 TB
Números de modelo padrão	ST8000VE0004	ST6000VE001	ST4000VE001
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Features and Performance			
Drive Bays Supported	Mais de 16	Mais de 16	Mais de 16
Streams de IA ¹	16	16	16
HD Cameras Supported	Até 64	Até 64	Até 64
Sensores de VR	Sim	Sim	Sim
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	235 MB/s	226 MB/s	226 MB/s
Cache (MB)	256	256	256
Confiabilidade/integridade de dados			
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim
Load/Unload Cycles	300.000	300.000	300.000
Nonrecoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Power-On Hours per Year (24x7)	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho ²	550	550	550
MTBF	2.000.000 hr	2.000.000 hr	2.000.000 hr
Garantia, limitada (anos) ³	5	5	5
Gerenciamento de energia			
Startup Current, Typical (12V, A)	1,8	1,8	1,8
Average Operating Power (W)	7,2 W	9,5 W	9,5 W
Idle Average (W)	4,9 W	7,5 W	7,5 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,6/0,6
Tolerância de tensão (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura			
Operating (ambient, min °C)	5	5	5
Em operação (gabinete do disco, máx. °C) ⁴	70	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-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
Width (mm/in, max)	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
Weight (g/lb)	650 g/1,433 lb	705 g/1,55 lb	705 g/1,55 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8

1 16 streams de IA = 8 canais de IA.

2 Os discos para vigilância SkyHawk AI foram projetados para cargas de trabalho sempre ativas de 550 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 sob temperaturas mais altas reduzirá a vida útil do produto.

seagate.com

 SEAGATE

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 AI 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 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. DS1960.3-1810BR Outubro de 2018