

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO DISCO RÍGIDO DE 3,5 POLEGADAS

Inteligente. Protegido. Seguro.  
Armazenamento otimizado para vigilância



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



#### Aplicações mais indicadas

- Gravadores de vídeo em rede (NVR)
- Sistemas NVR habilitados para IA



**SKYHAWK**  
**HEALTH**

## 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 32 streams de IA adicionais** ao mesmo tempo em que grava, de forma simultânea e perfeita, imagens de até 64 câmeras HD.

**Projetado e produzido para tolerar cargas de trabalho de vigilância pesadas** em ambientes de gravação de vídeo tradicional e de análise de vídeo avançada. Com 550 TB/ano, o SkyHawk AI foi projetado para tolerar o triplo da carga de trabalho dos discos padrão para vigilância.

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

**O SkyHawk Health Management** ajuda a proteger, ativamente, o seu armazenamento de vigilância, focando em opções de prevenção, intervenção e recuperação.<sup>1</sup> O RAID RapidRebuild™ é incluído para promover recriações de volume 3 vezes mais rápidas.

**Confiabilidade aprimorada** e custo total de propriedade reduzido com MTBF de 1,5 milhão de horas e garantia limitada de 3 anos.

**Proteção de dados inigualável** com um plano opcional de serviços de recuperação de dados Rescue de 2 anos, oferecendo acesso aos laboratórios seguros da Seagate com as melhores taxas de sucesso de recuperação de dados do setor.

<sup>1</sup> Entre em contato com o seu representante de vendas da Seagate para obter mais informações.



Especificações	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB
Capacidade	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB
Números de modelo padrão	ST14000VE0008	ST12000VE0008	ST10000VE0008	ST10000VE0004	ST8000VE0004
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
<b>Recursos e desempenho</b>					
Baixas de disco compatíveis	Mais de 16	Mais de 16	Mais de 16	Mais de 16	Mais de 16
Streams de IA <sup>1</sup>	32	32	32	32	32
Câmeras HD suportadas	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64
Sensores de VR	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	250 MB/s	250 MB/s	250 MB/s	235 MB/s	235 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	256
<b>Confiabilidade/integridade de dados</b>					
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 10E15
Horas em atividade por ano (24/7)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho <sup>2</sup>	550	550	550	550	550
MTBF	1.500.000 hr	1.500.000 hr	1.500.000 hr	1.500.000 hr	1.500.000 hr
Garantia, limitada (anos) <sup>3</sup>	3	3	3	3	3
<b>Gerenciamento de energia</b>					
Corrente de inicialização, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Potência média, em operação (W)	6,9 W	6,9 W	6,9 W	7,2 W	7,2 W
Média, ocioso (W)	4,9 W	4,9 W	4,9 W	4,9 W	4,9 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	1,2/1,2	1,2/1,2	1,2/1,2	0,8/0,8	0,8/0,8
Tolerância de tensão (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
<b>Ambiente/temperatura</b>					
Em operação (ambiente, mín. °C)	5	5	5	5	5
Em operação (gabinete do disco, máx. °C) <sup>4</sup>	70	70	70	70	70
Fora de operação (ambiente, mín. °C)	-40	-40	-40	-40	-40
<b>Dimensões</b>					
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)	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	650 g/1,433 lb	650 g/1,433 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

<sup>1</sup> 32 streams de IA = 16 canais de IA.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Opções com garantia estendida disponíveis. Consulte o seu distribuidor para saber detalhes.

<sup>4</sup> A Seagate não recomenda a operação em temperaturas extremas por muito tempo. A operação sob temperaturas mais altas reduzirá a vida útil do produto.

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

© 2019 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. DS1960.5-1903BR  
Março de 2019