

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).



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 canais 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



SKYHAWK
HEALTH

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.¹ 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 2 milhões 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.

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



Especificações	16 TB	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB
Capacidade	16 TB	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB
Números de modelo padrão	ST16000VE000	ST14000VE0008	ST12000VE0008	ST10000VE0008	ST10000VE0004
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
Tecnologia de gravação	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Features and Performance					
Drive Bays Supported	Mais de 16	Mais de 16	Mais de 16	Mais de 16	Mais de 16
Canais de IA	32	32	32	32	32
Eventos de captura em tempo real de IA/seg ^{1,2}	Até 120	Até 120	Até 120	Até 120	Até 120
Eventos de comparação em tempo real de IA/seg ^{1,2}	Até 96	Até 96	Até 96	Até 96	Até 96
Câmeras HD suportadas ³	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	250 MB/s	235 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	256
Confiabilidade/integridade de dados					
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
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 10E15
Horas em atividade por ano (24/7)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho (WRL) ⁴	550	550	550	550	550
MTBF	2.000.000 hr	2.000.000 hr	2.000.000 hr	2.000.000 hr	2.000.000 hr
Garantia, limitada (anos) ⁵	3	3	3	3	3
Gerenciamento de energia					
Startup Current, Typical (12V, A)	2	2	2	2	1,8
Average Operating Power (W)	6,71 W	6,71 W	6,71 W	6,71 W	7,2 W
Média, ocioso (W)	5,07 W	5,07 W	5,07 W	5,07 W	4,9 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	1,05/1,05	1,05/1,05	1,05/1,05	1,05/1,05	0,8/0,8
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	5
Em operação (gabinete do disco, máx. °C) ⁶	70	70	70	70	70
Nonoperating (ambient, min °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)	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 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

1 Os eventos podem ser de captura de objeto, veículo ou humano.

2 Testado e verificado usando NVR de IA – gravação HD em 64 canais, PB em 16 canais. Tamanho médio de imagem ~250 KB

3 1080P, H.265, 25 fps

4 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.

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

6 A Seagate não recomenda a operação prolongada sob temperaturas extremas. A operação sob temperaturas mais altas reduzirá a vida útil do produto.



Especificações	8 TB	8 TB
Capacidade	8 TB	8 TB
Números de modelo padrão	ST8000VE000	ST8000VE0004
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Tecnologia de gravação	CMR	CMR
Features and Performance		
Drive Bays Supported	Mais de 16	Mais de 16
Canais de IA	32	32
Eventos de captura em tempo real de IA/seg ^{1,2}	Até 120	Até 120
Eventos de comparação em tempo real de IA/seg ^{1,2}	Até 96	Até 96
Câmeras HD suportadas ³	Até 64	Até 64
Sensores de VR	Sim	Sim
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	235 MB/s	235 MB/s
Cache (MB)	256	256
Confiabilidade/integridade de dados		
Resistente à corrosão	Sim	Sim
Load/Unload Cycles	300.000	300.000
Nonrecoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 por 10E15	1 por 10E15
Horas em atividade por ano (24/7)	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho (WRL) ⁴	550	550
MTBF	2.000.000 hr	2.000.000 hr
Garantia, limitada (anos) ⁵	3	3
Gerenciamento de energia		
Startup Current, Typical (12V, A)	1,8	1,8
Average Operating Power (W)	8,73 W	7,2 W
Média, ocioso (W)	7,5 W	4,9 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0,96/0,96	0,8/0,8
Tolerância de tensão (5 V)	+10%/-5%	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%	±10%
Ambiente/temperatura		
Operating (ambiente, min °C)	5	5
Em operação (gabinete do disco, máx. °C) ⁶	70	70
Nonoperating (ambiente, min °C)	-40	-40
Dimensões		
Altura (mm/pol, máx.)	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
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol
Peso (g/lb)	716 g/1,579 lb	650 g/1,433 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8

1 Os eventos podem ser de captura de objeto, veículo ou humano.

2 Testado e verificado usando NVR de IA – gravação HD em 64 canais, PB em 16 canais. Tamanho médio de imagem ~250 KB

3 1080P, H.265, 25 fps

4 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.

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

6 A Seagate não recomenda a operação prolongada sob temperaturas extremas. A operação sob temperaturas mais altas reduzirá a vida útil do produto.

seagate.com



© 2020 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 aos 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. DS1960.9-2005BR Maio de 2020