

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO DISCO RÍGIDO DE 3,5 POLEGADAS

**Inteligente. Protegido. Seguro.**  
**Armazenamento otimizado para vídeo**



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



#### Aplicações mais indicadas

- Gravadores de vídeo em rede (NVR)
- DVRs de vídeo



**SKYHAWK**  
**HEALTH**



## Principais Vantagens

**O firmware ImagePerfect™** foi projetado para garantir a captura perfeita de imagens de vídeo em cargas de trabalho<sup>1</sup> 24/7, que gravam vídeo de 64 câmeras HD.

**O SkyHawk Health Management** ajuda a proteger, ativamente, o seu armazenamento de vídeo, focando em opções de prevenção, intervenção e recuperação.<sup>2</sup> O RAID RapidRebuild™ é incluído. Ele fornece recriações de volume 3 vezes mais rápidas em comparação com as recriações de RAID tradicionais.

**Proteção de dados incomparável** com plano de serviços de recuperação de dados Rescue incluídos por três anos, ajudando a proteger dados de vídeo importantes com os serviços de recuperação de dados internos da Seagate.

**Os sensores de VR integrados** permitem que os discos mantenham o desempenho em sistemas de várias baias, oferecendo aos clientes a flexibilidade para expandir seus sistemas quando precisarem de mais armazenamento.

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

**A garantia limitada de 3 anos e o MTBF de 1 milhão de horas<sup>3</sup>** 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.

<sup>1</sup> Os discos para vídeo 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.

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

<sup>3</sup> 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	8 TB	6 TB	4 TB	4 TB	4 TB
Números de modelo padrão	ST8000VX004	ST6000VX001	ST4000VX016	ST4000VX013	ST4000VX007
SkyHawk™ Health Management incluído	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Interface	SATA de 6 Gb/s				
Tecnologia de gravação	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR
Drive Design	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar
<b>Recursos e desempenho</b>					
Baias de disco compatíveis	Até 16				
Câmeras compatíveis	Até 64				
Sensores de VR	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Taxa máx. sustentada de transferência OD (MB/s)	210 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	190 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	64
<b>Confiabilidade/integridade de dados</b>					
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	600.000	300.000
Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máx.	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas em atividade por ano	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho (WRL) <sup>1</sup>	180	180	180	180	180
Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas)	1.000.000 hr				
Warranty, Limited (years) <sup>2</sup>	3	3	3	3	3
Serviços de recuperação de dados Rescue (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)	8,73 W	5 W	3,7 W	3,7 W	5,5 W
Média, ocioso (W)	7,06 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	3,2 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,96/0,96	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolerância de tensão (5 V)	+10/-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	0	0	0	0
Em operação (indicado pelo disco, máx. °C) <sup>4</sup>	70	70	65	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	20,2 mm/0,795 pol	20,2 mm/0,795 pol	26,11 mm/1,028 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,85 mm/4,01 pol				
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99 mm/5,787 pol				
Peso (g/lb, típico)	716 g/1,579 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	608 g/1,34 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	25	25	20
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

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

3 A partir de 1º de maio de 2020, o plano Rescue Data Recovery Services de três anos para recuperação de dados poderá ser oferecido juntamente da garantia padrão. Essa oferta é limitada somente a regiões selecionadas. Confira a disponibilidade com o revendedor.

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	2 TB	1 TB
Números de modelo padrão	ST3000VX015	ST3000VX009	ST2000VX015	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management incluído	—	—	—	—	—
Interface	SATA de 6 Gb/s				
Tecnologia de gravação	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
Drive Design	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar
<b>Recursos e desempenho</b>					
Baias de disco compatíveis	Até 16	Até 8	Até 8	Até 8	Até 8
Câmeras compatíveis	Até 64				
Sensores de VR	Sim	—	—	—	—
Taxa máx. sustentada de transferência OD (MB/s)	180 MB/s				
Cache (MB)	256	256	256	64	64
<b>Confiabilidade/integridade de dados</b>					
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	300.000	—
Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máx.	1 por 10E14				
Horas em atividade por ano	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho (WRL) <sup>1</sup>	180	180	180	180	180
Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas)	1.000.000 hr				
Warranty, Limited (years) <sup>2</sup>	3	3	3	3	3
Serviços de recuperação de dados Rescue (anos) <sup>3</sup>	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)	3,7 W	3,5 W	3,7 W	5,6 W	5,6 W
Média, ocioso (W)	2,5 W	2,5 W	2,5 W	4 W	4 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,25/0,25	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%
<b>Ambiente/temperatura</b>					
Em operação (ambiente, mín. °C)	0	0	0	0	0
Em operação (indicado pelo disco, máx. °C) <sup>4</sup>	65	70	70	70	70
Fora de operação (ambiente, mín. °C)	-40	-40	-40	-40	-40
<b>Dimensões</b>					
Altura (mm/pol, máx.)	20,2 mm/0,795 pol	20,2 mm/0,795 pol	20,2 mm/0,795 pol	26,11 mm/1,028 pol	20,2 mm/0,795 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,85 mm/4,01 pol				
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99 mm/5,787 pol				
Peso (g/lb, típico)	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	415 g/0,915 lb	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Quantidade de unidades por caixa	25	25	25	20	25
Caixas por paleta/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

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

3 A partir de 1º de maio de 2020, o plano Rescue Data Recovery Services de três anos para recuperação de dados poderá ser oferecido juntamente da garantia padrão. Essa oferta é limitada somente a regiões selecionadas. Confira a disponibilidade com o revendedor.

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