



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO DISCO RÍGIDO DE 3,5 POLEGADAS

Inteligente. Protegido. Seguro.
Armazenamento especializado em vigilância



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 vídeo



SKYHAWK
HEALTH



Principais Vantagens

O firmware **ImagePerfect™** foi projetado para garantir a captura perfeita de imagens de vídeo em cargas de trabalho¹ de vigilância 24/7, que gravam vídeo de 64 câmeras HD.

O **SkyHawk Health Management** ajuda a proteger, ativamente, o seu armazenamento de vigilância, focando em opções de prevenção, intervenção e recuperação.² 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 horas³ 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 meio ambiente, aumentando a confiabilidade em campo.

¹ 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.

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

³ 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	8 TB	6TB	6 TB
Números de modelo padrão	ST8000VX010	ST8000VX004	ST6000VX009	ST6000VX001
SkyHawk™ Health Management incluído	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
Tecnologia de gravação	CMR	CMR	CMR	CMR
Drive Design	Ar	Ar	Ar	Ar
Recursos e desempenho				
Baías de disco compatíveis	Até 16	Até 16	Até 16	Até 16
Câmeras compatíveis	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64
Sensores de VR	Sim	Sim	Sim	Sim
Taxa máx. sustentada de transferência OD (MB/s)	180 MB/s	210 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256
Confiabilidade/integridade de dados				
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim	Sim
Load/Unload Cycles	600.000	600.000	600.000	600.000
Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máx.	1 por 10E14	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas em atividade por ano	8.760	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho (WRL) ¹	180	180	180	180
Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas)	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr
Warranty, Limited (years) ²	3	3	3	3
Serviços de recuperação de dados Rescue (anos) ³	3	3	3	3
Gerenciamento de energia				
Corrente de inicialização, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8
Potência média, em operação (W)	5,3 W	8,73 W	5,3 W	5 W
Média, ocioso (W)	3,4 W	7,06 W	3,4 W	3,4 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,25/0,25	0,96/0,96	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolerância de tensão (5 V)	±5%	+10/-5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura				
Em operação (ambiente, mín. °C)	0	5	0	0
Em operação (indicado pelo disco, máx. °C) ⁴	65	70	65	70
Fora de operação (ambiente, mín. °C)	-40	-40	-40	-40
Dimensões				
Altura (mm/pol, máx.)	26,1 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,1 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,6 mm/4 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,6 mm/4 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
Peso (g/lb, típico)	630 g/1,389 lb	716 g/1,579 lb	630 g/1,389 lb	610 g/1,345 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20	20
Caixas por palete/caixas por camada	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	4 TB	4 TB	3TB	3TB
Números de modelo padrão	ST4000VX016	ST4000VX013	ST3000VX015	ST3000VX009
SkyHawk™ Health Management incluído	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
Tecnologia de gravação	CMR	SMR	CMR	CMR
Drive Design	Ar	Ar	Ar	Ar
Recursos e desempenho				
Baias de disco compatíveis	Até 16	Até 16	Até 8	Até 8
Câmeras compatíveis	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64
Sensores de VR	Sim	Sim	Sim	—
Taxa máx. sustentada de transferência OD (MB/s)	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256
Confiabilidade/integridade de dados				
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim	Sim
Load/Unload Cycles	600.000	600.000	600.000	600.000
Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máx.	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
Taxa limite de carga de trabalho (WRL) ¹	180	180	180	180
Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas)	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr
Warranty, Limited (years) ²	3	3	3	3
Serviços de recuperação de dados Rescue (anos) ³	3	3	3	3
Gerenciamento de energia				
Corrente de inicialização, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8
Potência média, em operação (W)	3,7 W	3,7 W	3,7 W	3,5 W
Média, ocioso (W)	2,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolerância de tensão (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura				
Em operação (ambiente, mín. °C)	0	0	0	0
Em operação (indicado pelo disco, máx. °C) ⁴	65	70	65	70
Fora de operação (ambiente, mín. °C)	-40	-40	-40	-40
Dimensões				
Altura (mm/pol, máx.)	20,2 mm/0,795 pol	20,2 mm/0,795 pol	20,2 mm/0,795 pol	20,2 mm/0,795 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,6 mm/4 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,6 mm/4 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
Peso (g/lb, típico)	630 g/1,389 lb	490 g/1,08 lb	630 g/1,389 lb	490 g/1,08 lb
Quantidade de unidades por caixa	25	25	25	25
Caixas por palete/caixas por camada	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	2TB	2 TB	2 TB	1 TB	1TB
Números de modelo padrão	ST2000VX017	ST2000VX015	ST2000VX008	ST1000VX013	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management incluído	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
Tecnologia de gravação	CMR	SMR	CMR	CMR	CMR
Drive Design	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar
Recursos e desempenho					
Baixas de disco compatíveis	Até 8	Até 8	Até 8	Até 8	Até 8
Câmeras compatíveis	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64
Sensores de VR	—	—	—	—	—
Taxa máx. sustentada de transferência OD (MB/s)	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	256	256	64	256	64
Confiabilidade/integridade de dados					
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Load/Unload Cycles	600.000	600.000	300.000	600.000	—
Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máx.	1 por 10E14	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) ¹	180	180	180	180	180
Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas)	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr
Warranty, Limited (years) ²	3	3	3	3	3
Serviços de recuperação de dados Rescue (anos) ³	3	3	3	—	—
Gerenciamento de energia					
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	3,7 W	5,6 W	3,7 W	5,6 W
Média, ocioso (W)	2,5 W	2,5 W	4 W	2,5 W	4 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5	0,25/0,25	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					
Em operação (ambiente, mín. °C)	0	0	0	0	0
Em operação (indicado pelo disco, máx. °C) ⁴	65	70	70	65	70
Fora de operação (ambiente, mín. °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Dimensões					
Altura (mm/pol, máx.)	20,2 mm/0,795 pol	20,2 mm/0,795 pol	26,11 mm/1,028 pol	20,2 mm/0,795 pol	20,2 mm/0,795 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,6 mm/4 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,6 mm/4 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, típico)	415 g/0,915 lb	415 g/0,915 lb	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb	415 g/0,915 lb
Quantidade de unidades por caixa	25	25	20	25	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.