

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 | | | | |
| Baias 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 |
| Ciclos de carga/descarga | 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 | 3 TB |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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 |
| Ciclos de carga/descarga | 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 | | | | | |
| Baias 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 |
| Ciclos de carga/descarga | 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 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.