



SKYHAWK

SURVEILLANCE



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO HDD 3.5

Inteligente. Protegido. Seguro.

Armazenamento otimizado para vigilância da Seagate



A Seagate é a única empresa que já produz discos especificamente para armazenamento de vigilância há dez anos. O SkyHawk™ foi projetado para manter sistemas em campo por mais tempo e reduzir a necessidade de suporte após a implantação.



Aplicações mais indicadas

- Gravadores de vídeo em rede (NVR)
- DVRs de vigilância integrados (SDVR)
- DVRs de vigilância híbridos
- DVRs de vigilância

Principais vantagens

O **firmware ImagePerfect™** suporta cargas de trabalho otimizadas para vigilância 24/7 ajustadas para gravar cerca de 90% do tempo e reproduzir as imagens de vídeo durante os 10% restantes, além de aceitar mais câmeras gravando a resoluções mais altas do que os discos tradicionais.

A **taxa de carga de trabalho de 180 TB/ano** possibilita que o SkyHawk opere de forma confiável em sistemas de vigilância com alto volume de gravação — 3 vezes a taxa de carga de trabalho de um disco de classe desktop.¹

O **NVR Ready Design** permite que os discos mantenham o desempenho em sistemas RAID e de vários discos, oferecendo aos clientes a flexibilidade para crescer com o mercado NVR em franca expansão e dimensionar seus sistemas quando for necessário adicionar mais armazenamento.

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

A **taxa de 10 TB ou mais de 2.000 horas de armazenamento de vídeo HD** suporta um número maior de câmeras e garante períodos de retenção de dados mais longos.

A **garantia limitada de 3 anos e MTBF de 1 M de horas** representa 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.²

¹ Os discos de 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 Os componentes resistentes à corrosão são oferecidos como padrão nos modelos de 4 TB ou mais de capacidade.



Especificações	10 TB ¹	8 TB ¹	6 TB ¹	4 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Números de modelo padrão	ST10000VX0004	ST8000VX0022 ²	ST6000VX0023 ²	ST4000VX007 ²	ST3000VX010 ²	ST2000VX008 ²	ST1000VX005 ²
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	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Recursos e desempenho							
Baias de disco compatíveis	8+	8+	8+	8+	1 a 8	1 a 8	1 a 8
Câmeras compatíveis	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64
Taxa máx. sustentada de transferência OD (MB/s)	210	210	195	190	180	180	180
Cache (MB)	256	256	256	64	64	64	64
Confiabilidade/integridade de dados							
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	—
Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máx.	1 por 10 ¹⁵	1 por 10 ¹⁵	1 por 10 ¹⁵	1 por 10 ¹⁴			
Horas em atividade por ano	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho ³	180	180	180	180	180	180	180
Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas)	1 milhão	1 milhão	1 milhão	1 milhão	1 milhão	1 milhão	1 milhão
Garantia, limitada (anos)	3	3	3	3	3	3	3
Gerenciamento de energia							
Corrente de inicialização, típica (12 V, A)	1,8	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8
Potência média, em operação (W)	6,8	9	9	5,5	5,6	5,6	5,6
Média, ocioso (W)	4,42	7,6	7,2	3,2	4	4	4
Modo de espera/inatividade, típico (W)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,6/0,6	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerância de tensão (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura							
Em operação (ambiente, mín. °C)	5	5	5	0	0	0	0
Em operação (gabinete do disco, máx. °C) ⁴	70	70	70	70	70	70	70
Fora de operação (ambiente, mín. °C)	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Dimensões							
Altura (mm/pol, máx.)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	20,20/0,795
Largura (mm/pol, máx.)	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Peso (g/lb, típico)	650/1,433	780/1,72	705/1,55	635/1,40	610/1,35	610/1,35	415/0,915
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20	20	20	20	25
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ 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.

² Lançamento no segundo semestre de 2016. Para atender a necessidades imediatas, confira o Seagate Surveillance HDD.

³ Os discos 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.

⁴ A Seagate não recomenda a operação em temperaturas de gabinete sustentadas acima de 60°C. A operação em temperaturas mais altas reduzirá a vida útil do produto.