

DISCO RÍGIDO SEAGATE SKYHAWK

- » O SkyHawk™ aproveita a ampla experiência da Seagate no desenvolvimento de discos específicos para aplicações em vigilância
- » O firmware ImagePerfect™ foi projetado para garantir a captura perfeita de imagens de vídeo em cargas de trabalho de vigilância 24/7, que gravam vídeo de 64 câmeras HD.
- » Disco rígido especial para segurança eletrônica
- » Operação 24 horas por dia 7 dias por semana
- » Estabilidade na gravação de dados
- » Baixo consumo de energia
- » Firmware ImagePerfect™



Especificações Técnicas

Modelo do Produto	ST1000VX005	ST2000VX015	ST4000VX013	ST6000VX001	ST8000VE001
Capacidade formatada	1 TB	2 TB	4 TB	6 TB	8 TB
Interface	SATA de 6 Gb/s				
Tecnologia de gravação	CMR	SMR	SMR	CMR	CMR
Design de disco	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar
Tamanho físico	3,5 polegadas				
Compatível com RoHS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Recursos e desempenho

Baias de disco compatíveis	Até 8	Até 8	Até 16	Até 16	Ilimitado
Canais de IA	-	-	-	-	32
Eventos de captura em tempo real de IA/seg ^{1,2}	-	-	-	-	Até 120
Eventos de comparação em tempo real de IA/seg ^{1,2}	-	-	-	-	Até 96
Câmeras HD suportadas ³	Até 64				
Sensores de VR	-	-	Sim	Sim	Sim
Taxa máx. sustentada de transferência OD	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	Até 255 MB/s
Classe de desempenho	5900 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	7200 RPM
Cache	64 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB

Datasheet versão 1.0 | Pode ser alterado sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Confiabilidade/integridade de dados

Modelo do Produto	ST1000VX005	ST2000VX015	ST4000VX013	ST6000VX001	ST8000VE001
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
MTBF (horas)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	2.000.000
Taxa de carga de trabalho anual (WRL) ⁴	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	550 TB/ano
Ciclos de carga/descarga	-	600.000	600.000	600.000	600.000
Taxa de erros (não recuperáveis)	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E15
Horas em atividade por ano	8760	8760	8760	8760	8760
Garantia limitada ⁵	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	5 anos
Serviços de recuperação de dados Rescue ⁶	-	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos

Gerenciamento de Energia

Corrente de inicialização, típica (12 V)	1,8 A	1,8 A	1,8 A	1,8 A	2 A
Consumo operacional	5,6 W	3,7 W	3,7 W	5 W	8,8 W
Consumo ocioso	4 W	2,5 W	2,5 W	3,4 W	7,4 W
Modo Stand by e Sleep	0,5 W	0,25 W	0,25 W	0,25 W	1W
Tolerância de tensão (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%

Especificações ambientais

Temperatura em operação ⁷	0 °C a 70 °C	0 °C a 65 °C			
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C				

Dimensões físicas

Altura	20,2 mm	20,2 mm	20,2 mm	26,11 mm	26,11 mm
Comprimento	146,99 mm				
Largura	101,85 mm				
Peso	415 g	415 g	490 g	610 g	720 g

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 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 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.

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