

Surveillance HDD

Folha de especificações

O disco SV de nova geração

- O primeiro disco rígido do setor otimizado para vigilância e ajustado com precisão para suportar as cargas de trabalho com grande volume de gravação e operação 24x7
- Até 8 TB de capacidade para suportar 64 câmeras por disco e mais de 8 discos¹ por sistema
- Projetado para cargas de trabalho de 180 TB/ano, três vezes mais do que os discos para desktop
- Baixo consumo de energia e corrente de inicialização para minimizar a emissão de calor e vibração, aprimorando a confiabilidade do disco no longo prazo
- Resistente à corrosão para ajudar a proteger o disco contra os elementos do ambiente, aumentando a confiabilidade em campo
- Personalize as configurações de energia para economizar ainda mais durante a inatividade do sistema sem comprometer a ativação da gravação
- Desempenho confiável em sistemas de vários discos com a ajuda dos sensores de VR
- O plano de serviço de recuperação de dados +Rescue opcional de 3 anos ajuda a proteger contra a perda de dados por vírus, problemas de software e defeitos mecânicos ou elétricos



Aplicações mais indicadas

- NVR
- SDVR integrado
- SDVR híbrido
- DVR de vigilância

¹Discos com sensores de vibração rotacional podem ser usados em sistemas com baias de mais de 8 discos. Os discos sem sensor de vibração rotacional são ideais para sistemas com 8 ou menos discos.

Surveillance HDD



Especificações	Surveillance HDD						
Capacidade	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Números de modelo padrão	ST8000VX0002	ST6000VX0001	ST5000VX0001	ST4000VX0000	ST3000VX0006	ST2000VX0003	ST1000VX0001
Números de modelo +Rescue	ST8000VX0012	ST6000VX0011	ST5000VX0011	ST4000VX0002	ST3000VX0005	ST2000VX0005	ST1000VX0003
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
Cache	256 MB	128 MB	128 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB
Bytes por setor	4096	4096	4096	4096	4096	4096	4096
Desempenho							
Sensor de V/R (vibração rotacional)	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Baixas de disco suportadas	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. de transferência sustentável	230MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Serviço de recuperação de dados +Rescue							
Opção de 3 anos com o modelo +Rescue	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tensão							
Tolerância de tensão, incl. ruído (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incl. ruído (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Gerenciamento de energia							
Potência de ativação (12V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Potência média em operação	9 W	9 W	9 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W
Média, ocioso (W)	7,6 W	7,2 W	7,2 W	4 W	4 W	4 W	4 W
Modo de espera	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Modo de hibernação	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Ambiente/temperatura							
Em operação (ambiente, mín.)	5°C	5°C	5°C	0°C	0°C	0°C	0°C
Em operação (caixa do disco, máx.)	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	75°C
Fora de operação (ambiente, mín.)	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
Fora de operação (ambiente, máx.)	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Confiabilidade							
Resistente à corrosão ¹	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Ciclos de carga/descarga ²	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
MTBF (horas)	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr
Horas em atividade	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Garantia, limitada (anos)	3	3	3	3	3	3	3
Dimensões							
Altura (mm/pol)	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	20 mm/0,787 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,6 mm/4 pol	101,6 mm/4 pol	101,6 mm/4 pol	101,85 mm/4 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	147 mm/5,878 pol	147 mm/5,878 pol	147 mm/5,878 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	147 mm/5,787 pol
Peso (g/lb)	780 g/1,72 lb	780 g/1,72 lb	780 g/1,54 lb	610 g/1,345 lb	610 g/1,38 lb	610 g/1,18 lb	400 g/0,92 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20	20	20	20	25
Caixas por paleta/caixas por camada	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8

1 O produto será fornecido com componentes resistentes à corrosão no início de 2016.

2 Carga/descarga testada para 600.000 ciclos.



Surveillance HDD



Especificações	SV35 Series		
Capacidade	3TB	2TB	1TB
Números de modelo padrão	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Números de modelo +Rescue	ST3000VX004	ST2000VX004	ST1000VX002
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Cache	64 MB	64 MB	64 MB
Bytes por setor	4096	4096	4096
Desempenho			
Sensor de V/R (vibração rotacional)	Não	Não	Não
Baixas de disco suportadas	1 a 8	1 a 8	1 a 8
Câmeras compatíveis	At. 32	At. 32	At. 32
Taxa máx. de transferência sustentável	210MB/s	210MB/s	210MB/s
Serviço de recuperação de dados +Rescue			
Opção de 3 anos com o modelo +Rescue	Sim	Sim	Sim
Tensão			
Tolerância de tensão, incl. ruído (5V)	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incl. ruído (12V)	+10%/–7,5%	+10%/–7,5%	+10%/–7,5%
Gerenciamento de energia			
Potência de ativação (12V, A)	2	2	2
Potência média em operação	8 W	8 W	5,9 W
Média, ocioso (W)	5,4 W	5,4 W	3,36 W
Modo de espera	0,75 W	0,75 W	0,63 W
Modo de hibernação	0,75 W	0,75 W	0,63 W
Ambiente/temperatura			
Em operação (ambiente, mín.)	0°C	0°C	0°C
Em operação (caixa do disco, máx.)	70°C	70°C	70°C
Fora de operação (ambiente, mín.)	-40°C	-40°C	-40°C
Fora de operação (ambiente, máx.)	70°C	70°C	70°C
Confiabilidade			
Resistente à corrosão ¹	—	—	—
Ciclos de carga/descarga ²	300,000	300,000	300,000
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
MTBF (horas)	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr
Horas em atividade	8.760	8.760	8.760
Garantia, limitada (anos)	3	3	3
Dimensões			
Altura (mm/pol)	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	19,99 mm/0,787 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,6 mm/4 pol	101,6 mm/4 pol	101,6 mm/4 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol
Peso (g/lb)	626 g/1,38 lb	626 g/1,38 lb	400 g/0,88 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	25
Caixas por paleta/caixas por camada	40 / 8	40 / 8	40 / 8

1 O produto será fornecido com componentes resistentes à corrosão no início de 2016.

2 Carga/descarga testada para 600.000 ciclos.

SEAGATE.COM

AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Califórnia 95014, Estados Unidos, 408-658-1000

EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, 33 1-4186 10 00

ÁSIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapura 569877, 65-6485-3888

© 2016 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Spiral são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. SV35 Series e +Rescue são marcas comerciais ou registradas da Seagate Technology LLC ou de uma de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais ou registradas pertencem a seus respectivos proprietários. 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. O sistema operacional do seu computador pode usar um padrão diferente de medição e informar uma capacidade mais baixa. Além disso, algumas das capacidades listadas são usadas para formatação e outras funções e, portanto, não estarão disponíveis para armazenamento de dados. As taxas de dados reais podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores. A exportação ou reexportação de hardware ou software da Seagate é regulamentada pelo Departamento de Comércio dos Estados Unidos, Bureau of Industry and Security (para obter mais informações, visite www.bis.doc.gov), e pode ser controlada para exportação, importação e uso em outros países. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1679.16-1601BR Janeiro de 2016