

Surveillance HDD

Folha de especificações

Ajuda a aprimorar a integridade de dados e os custos

- A primeira plataforma de HD otimizada para vigilância no mercado, com opções de capacidade de 1, 2, 3 e 4 TB, aprimora a transmissão de vídeo e a integridade de dados em aplicações de vigilância.
- O disco de vigilância de sétima geração da Seagate® é adaptado para as altas cargas de trabalho de ciclo de gravação típicas dos sistemas de armazenamento de videovigilância.
- Os 4 TB de capacidade de armazenamento suportam câmeras de resolução mais alta e até 16 discos por sistema, com até 32 câmeras por disco.
- Opera de forma confiável em sistemas de vários discos compatíveis com RAID e sensores de VR.
- Recursos de operação 24/7, mantendo AFR alta de <1%.
- Inicialização limitada à corrente de 2 A para aceitar o uso de fontes de alimentação integradas do sistema.
- Nunca perca um quadro com o tempo de ativação rápido.
- Os recursos de rotação Idle3 possibilitam a ativação no modo de espera ou a desaceleração do disco, conservando energia e aumentando a confiabilidade durante períodos de arquivamento.

Aplicações mais indicadas

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



Surveillance HDD



ESPECIFICAÇÕES	4 TB ¹	3 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Nome comercial	Surveillance HDD	Surveillance HDD	SV35 Series™	SV35 Series	SV35 Series
Número do modelo	ST4000VX000	ST3000VX002	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Interface	SATA de 6 Gb/s				
Cache multissegmentado (MB)	64	64	64	64	64
Bytes por setor	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
Desempenho do Surveillance					
Sensor de VR (vibração rotacional)	S	S	N	N	N
Baias de disco compatíveis	1 a 16	1 a 16	1 a 6	1 a 6	1 a 6
Câmeras compatíveis	até 32				
Média de busca, leitura (ms)	<9,5	<9,5	<8,5	<8,5	<8,5
Média de busca, gravação (ms)	<9,5	<9,5	<9,5	<9,5	<9,5
Taxa média de dados, leitura/gravação (MB/s)	146	146	156	156	156
Taxa máxima de dados sustentada, leitura DE (MB/s)	180	180	210	210	210
Tensão					
Tolerância de tensão, incluindo ruído (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incluindo ruído (12 V)	±10%	±10%	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%
Gerenciamento de energia					
Potência de ativação (A)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Modo de operação, típico (W)	5,6	5,6	8,0	8,0	5,90
Média ocioso (W)	4,0	4,0	5,40	5,40	3,36
Modo de espera (W)	0,5	0,5	0,75	0,75	0,63
Modo de economia de energia (W)	0,5	0,5	0,75	0,75	0,63
Ambiente					
Temperatura					
Em operação (ambiente, mín. °C)	0	0	0	0	0
Em operação (caixa do disco, máx. °C)	70	70	70	70	70
Fora de operação (ambiente, mín. °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Fora de operação (ambiente, máx. °C)	70	70	70	70	70
Confiabilidade					
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Erros irrecuperáveis de leitura por bits lidos, máx.	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	2 por 10 ¹⁴	3 por 10 ¹⁴
Taxa anual de falhas (AFR, Annualized Failure Rate)	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
Horas em atividade	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Garantia, limitada (anos)	3	3	3	3	3
Dimensões					
Altura (mm/pol)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	20,17/0,7825
Largura (mm/pol)	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0
Profundidade (mm/pol)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Peso (g/lb)	610/1,345	610/1,345	626/1,38	626/1,38	400/0,88
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20	20	25
Caixas por palete	40	40	40	40	40
Caixas por camada	8	8	8	8	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.



www.seagate.com

AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000
 ÁSIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapura 569877, +65 6485 3888
 EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, +33 1 41 86 10 00

© 2014 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Wave são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. SV35 Series e o logotipo Think Green 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. Os exemplos quantitativos de uso para várias aplicações têm finalidade ilustrativa. As quantidades reais irão variar de acordo com diversos fatores, incluindo tamanho de arquivo, formato de arquivo, recursos e software. As taxas reais de dados podem variar dependendo do ambiente operacional e de outros fatores. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1679.10-1406BR, junho 2014