

Folha de especificações

SV35 Series™

Armazenamento otimizado para vigilância

Principais vantagens

- A única plataforma de disco rígido otimizada para vigilância no mercado, com opções de capacidade de 1, 2 e 3 TB.
- Uma série de discos rígidos testados e adaptados para as altas cargas de trabalho de gravação típicas dos sistemas de armazenamento de videovigilância.
- Capacidade de operar 24 horas por dia, 7 dias por semana, mantendo a alta taxa de 1 milhão de horas de MTBF.
- Desempenho impulsionado por uma plataforma base de 7.200 RPM, com DRAM DDR2 de 64 MB e algoritmos de vigilância de cache de gravação otimizados.
- A tecnologia de 1 TB por disco leva o armazenamento de vigilância ainda mais longe, com menor preço/GB para possibilitar resoluções HD, desempenho avançado e o melhor serviço de suporte de sua categoria.
- A tecnologia servo Seagate AcuTrac™ proporciona operação de leitura/gravação precisa, mesmo em ambientes operacionais desafiadores.
- Inicialização limitada à corrente de 2 A para aceitar o uso de fontes de alimentação integradas do sistema.
- Os recursos de rotação 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
- SDVR baseado em PC



SV35 Series™



Armazenamento otimizado para vigilância

Especificações	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Número do modelo	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Opções de interface	SATA de 6 Gb/s com NCQ	SATA de 6 Gb/s com NCQ	SATA de 6 Gb/s com NCQ
Desempenho			
Velocidade do eixo (RPM)	7.200	7.200	7.200
Cache, multissegmentado (MB)	64	64	64
Taxas de transferência aceitas por SATA (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Média de busca, leitura (ms)	<8,5	<8,5	<8,5
Média de busca, gravação (ms)	<9,5	<9,5	<9,5
Taxa média de dados, gravação/leitura (MB/s)	156	156	156
Taxa de dados sustentada máx., leitura DO (MB/s)	210	210	210
Configuração/organização			
Cabeças/discos	6/3	6/3	2/1
Bytes por setor	4.096	4.096	4.096
Tensão			
Tolerância de tensão, incluindo ruído (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incluindo ruído (12 V)	+10%/–7,5%	+10%/–7,5%	+10%/–7,5%
Confiabilidade/integridade de dados			
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000
Erros irreversíveis de leitura por bits lidos, máx.	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
MTBF (horas)	1 M	1 M	1 M
Taxa anual de falhas (AFR, Annualized Failure Rate)	<1%	<1%	<1%
Horas em atividade	8.760	8.760	8.760
Gerenciamento de energia			
Potência de ativação (A)	2,0	2,0	2,0
Modo de operação, típico (W)	8,0	8,0	5,90
Média ocioso ² (W)	5,40	5,40	3,36
Modo de espera (W)	0,75	0,75	0,63
Modo de economia de energia (W)	0,75	0,75	0,63
Ambiente			
Temperatura			
Em operação (ambiente, mín. °C)	0	0	0
Em operação (caixa do disco, máx. °C)	60	60	60
Fora de operação (ambiente, mín. °C)	–40	–40	–40
Fora de operação (ambiente, máx. °C)	70	70	70
Dimensões			
Altura (mm/pol)	26,11/1,028	26,11/1,028	19,98/0,787
Largura (mm/pol)	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
Peso (g/lb)	626/1,38	626/1,38	400/0,88
Quantidade de unidades por caixa	20	20	25
Caixas por palete	40	40	40
Caixas por camada	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



AMÉRICA 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, Cingapura 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

© 2011 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. AcuTrac, 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. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1679.6-1112PT, dezembro de 2011