

데이터 시트

SV35 Series™

보안에 최적화된 스토리지

주요 이점

- 업계에서 유일하게 보안 감시에 최적화되었으며 1, 2 및 3TB의 용량으로 제공되는 하드 디스크 플랫폼
- 비디오 보안 감시 스토리지 시스템에서는 일반적인 높은 쓰기 사이클 작업 부하에 맞게 설계되었으며 테스트를 거친 하드 드라이브 시리즈
- 상시 작동하면서 백만 시간이라는 높은 MTBF를 유지
- 64MB DDR2 DRAM과 최적화된 쓰기 캐싱 보안 감시 알고리즘을 탑재한 7200RPM 기반 플랫폼으로 발휘되는 성능
- 디스크 당 1TB 기술로 보안 감시 스토리지에 한층 더 저렴한 GB당 비용을 갖춰 HD 해상도, 향상된 성능과 동급 최강의 지원을 제공
- Seagate AcuTrac™ 서보 기술은 만만치 않은 작동 환경에서도 정확한 읽기-쓰기 작동을 제공
- 시동 시 2A 전류 제한으로 내장된 시스템 전원 장치의 사용 지원
- 스핀 제어 기능은 대기 모드에서 전원을 켤 수 있도록 하거나 보관 기간에 스핀다운 기능을 작동시켜 전력 소비를 줄이고 신뢰성을 향상시킴

주요 적용 분야

- NVR
- 내장 SDVR
- 하이브리드 SDVR
- PC 기반 SDVR



SV35 Series™

보안에 최적화된 스토리지



사양	3TB ¹	2TB ¹	1TB ¹
모델 번호	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
인터페이스 옵션	SATA 6Gb/s NCQ	SATA 6Gb/s NCQ	SATA 6Gb/s NCQ
성능			
회전 속도(RPM)	7200	7200	7200
멀티세그먼트 캐시(MB)	64	64	64
지원되는 SATA 전송 속도(Gb/s)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
탐색 시간, 평균 읽기(ms)	<8.5	<8.5	<8.5
탐색 시간, 평균 쓰기(ms)	<9.5	<9.5	<9.5
평균 데이터 전송 속도, 읽기/쓰기(MB/s)	156	156	156
최대 지속 데이터 전송 속도 OD 읽기(MB/s)	210	210	210
구성/편제			
헤드/디스크	6/3	6/3	2/1
섹터당 바이트 수	4,096	4,096	4,096
전압			
전압 공차, 노이즈 포함 5V	±5%	±5%	±5%
전압 공차, 노이즈 포함 12V	+10%/-7.5%	+10%/-7.5%	+10%/-7.5%
신뢰성/데이터 무결성			
로드/언로드 사이클	300,000	300,000	300,000
판독 비트당 복구 불가능 읽기 오류(최대)	10E14당 1개	10E14당 1개	10E14당 1개
MTBF(시간)	1M	1M	1M
연간 오류율(AFR)	1% 미만	1% 미만	1% 미만
가동 시간	8,760	8,760	8,760
전원 관리			
시동 전력(A)	2.0	2.0	2.0
작동 모드, 일반(와트)	8.0	8.0	5.90
유휴 ² 평균(와트)	5.40	5.40	3.36
대기 모드(와트)	0.75	0.75	0.63
수면 모드(와트)	0.75	0.75	0.63
환경			
온도			
작동(주변, 최저 °C)	0	0	0
작동(드라이브 케이스, 최고 °C)	60	60	60
비작동(주변, 최저 °C)	-40	-40	-40
비작동(주변, 최고 °C)	70	70	70
규격			
높이(mm/인치)	26.11/1.028	26.11/1.028	19.98/0.787
너비(mm/인치)	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0
깊이(mm/인치)	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787
무게(g/파운드)	626/1.38	626/1.38	400/0.88
카톤 단위 수량	20	20	25
플래트당 카톤박스 개수	40	40	40
레이어당 카톤박스 개수	8	8	8

¹ 드라이브 용량과 관련하여 1기가바이트(GB)는 10억 바이트이며 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다.

www.seagate.com



미주 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
 아시아/태평양 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
 유럽, 중동, 아프리카 Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2011 Seagate Technology LLC. All rights reserved. 미국에서 인쇄. Seagate, Seagate Technology 및 Wave 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. AcuTrac, SV35 Series 및 Think Green 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 상표 또는 등록 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 드라이브 용량과 관련하여 1기가바이트(GB)는 10억 바이트이며 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다. 사용 중인 컴퓨터의 운영 체제에 다른 측정 기준이 적용되는 경우 이보다 낮은 용량을 보고할 수도 있습니다. 또한 나열된 용량의 일부는 포맷 및 기타 기능을 위해 사용되는 공간이므로 데이터 저장에 사용될 수 없습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS1679.6-1112KR, 2011년 12월