

Surveillance HDD

데이터 시트

비용 및 데이터 무결성 개선에 꼭 맞는 제품입니다.

- 1, 2, 3, 4TB 용량 옵션을 갖춘 업계 최초의 보안 감시 최적화 하드 드라이브 플랫폼이 보안 감시 애플리케이션에서 비디오 스트리밍과 데이터 무결성 개선
- 7세대 Seagate® 보안 감시 드라이브는 비디오 보안 감시 스토리지 시스템에서 흔히 볼 수 있는 높은 기록 주기 부하 맞게 디자인
- 4TB의 스토리지 용량은 고해상도 카메라는 물론, 시스템당 최대 16개 드라이브와 드라이브당 최대 32개 카메라 지원
- RAID가 지원되는 멀티 드라이브 시스템에 RV 센서가 있어서 안정적으로 작동
- 연평균 고장률(AFR)을 1% 이하로 유지하면서도 쉬지 않고 동작 가능
- 시동 시 2A 전류 제한으로 내장된 시스템 전원 장치 사용 지원
- 한 프레임도 놓치지 않는 빠른 준비시간
- 유희3 스핀 제어 기능은 대기 모드에서 전원을 켤 수 있도록 하거나 보관 기간에 스피다운 기능을 작동시켜 전력 소비를 줄이고 신뢰성 향상

주요 적용 분야

- NVR
- 내장 SDVR
- 하이브리드 SDVR
- 보안 감시 DVR



Surveillance HDD



사양	4TB ¹	3TB ¹	3TB ¹	2TB ¹	1TB ¹
마케팅 이름	Surveillance HDD	Surveillance HDD	SV35 Series™	SV35 Series	SV35 Series
모델 번호	ST4000VX000	ST3000VX002	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
인터페이스	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
멀티세그먼트 캐시(MB)	64	64	64	64	64
섹터 당 바이트 수	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096
보안 감시 성능					
RV(Rotational Vibration) 센서	예	예	아니오	아니오	아니오
드라이브 베이 지원	1 ~ 16	1 ~ 16	1 ~ 6	1 ~ 6	1 ~ 6
카메라 지원	최대 32	최대 32	최대 32	최대 32	최대 32
탐색 시간, 평균 읽기(ms)	<9.5	<9.5	<8.5	<8.5	<8.5
탐색 시간, 평균 쓰기(ms)	<9.5	<9.5	<9.5	<9.5	<9.5
평균 데이터 전송 속도, 읽기/쓰기(MB/s)	146	146	156	156	156
최대 지속 데이터 전송 속도, OD 읽기(MB/s)	180	180	210	210	210
전압					
전압 공차, 노이즈 포함(5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
전압 공차, 노이즈 포함(12V)	±10%	±10%	+10%/−7.5%	+10%/−7.5%	+10%/−7.5%
전원 관리					
시동 전력(A)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
작동 모드, 일반(와트)	5.6	5.6	8.0	8.0	5.90
유휴 평균(와트)	4.0	4.0	5.40	5.40	3.36
대기 모드(와트)	0.5	0.5	0.75	0.75	0.63
수면 모드(와트)	0.5	0.5	0.75	0.75	0.63
환경					
온도					
작동(주변, 최저 °C)	0	0	0	0	0
작동(드라이브 케이스, 최고 °C)	70	70	70	70	70
비작동(주변, 최저 °C)	−40	−40	−40	−40	−40
비작동(주변, 최고 °C)	70	70	70	70	70
신뢰성					
로드/언로드 사이클	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
판독 비트 당 복구 불가능 읽기 오류(최대)	1/10 ¹⁴	1/10 ¹⁴	1/10 ¹⁴	2/10 ¹⁴	3/10 ¹⁴
연간 오류율(AFR)	1% 미만	1% 미만	1% 미만	1% 미만	1% 미만
가동 시간	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
유한 보증(년)	3	3	3	3	3
규격					
높이(mm/인치)	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028	20.17/0.7825
너비(mm/인치)	101.6/4.0	101.6/4.0	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	146.99/5.787	146.99/5.787
무게(g/파운드)	610/1.345	610/1.345	626/1.38	626/1.38	400/0.88
카톤 단위 수량	20	20	20	20	25
팔레트 당 카톤박스 개수	40	40	40	40	40
레이어 당 카톤박스 개수	8	8	8	8	8

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



www.seagate.com

미국 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

© 2014 Seagate Technology LLC. All rights reserved. 미국에서 인쇄. Seagate, Seagate Technology 및 Wave 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. 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. 다양한 애플리케이션에 대한 양적 활용 사례는 설명을 위한 것입니다. 실제 수치는 파일 크기, 파일 형식, 기능 및 애플리케이션 소프트웨어 등의 여러 요소에 따라 달라질 수 있습니다. 실제 데이터 전송 속도는 운영 환경 및 기타 요인에 의해 달라질 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS1679.10-1406KR, 2014년 6월