

# Video 2.5 HDD

데이터 시트

## 향상된 신뢰성. 저소음. 저전력.

- 비디오 스트리밍, 24x7 작동 및 저전력 소비에 적합하도록 특별 제작된 2.5인치 드라이브<sup>1</sup>
- 소형 폼팩터—3.5인치 솔루션의 1/6 크기—더 슬림한 산업 시스템 설계로 유연성을 지원하는 동시에 시스템 비용 절감, 작동 전력 절감 및 무팬 설계 구현
- 친환경 전력 소비로 3.5인치 솔루션 대비 최대 55% 절감된 전력으로 에너지 효율적이고, 상시 작동하는 시스템 구현
- 0.55% AFR을 자랑하는 Seagate의 입증된 안정성이 까다로운 가전제품 환경에서도 긴 수명 제공
- 발열 및 소음 최소화, 안정적인 작동
- 최대 12개의 HD 스트림에 대한 원활한 콘텐츠 공급이 가능하도록 최적화된 미디어 스트리밍

## 주요 적용 분야

- DVR 및 미디어 센터 애플리케이션
- 홈 씨어터 PC
- 노래방 기기 및 오디오 주크박스
- 케이블, 위성 및 IPTV 셋탑박스
- 감시 카메라 또는 보안 감시 시스템

<sup>1</sup> Seagate® Video 2.5 HDD는 이전에 Pipeline HD® Mini 하드 드라이브로 불렸습니다.





# Video 2.5 HDD

## 데이터 시트



사양	500GB <sup>1</sup>	320GB <sup>1</sup>
모델 번호	ST500VT000	ST320VT000
인터페이스 옵션	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
<b>성능</b>		
멀티세그먼트 캐시(MB)	16	16
동시 HDTV 스트리밍 지원 (스트림 당 20Mb 호스트 버퍼 사용 가정)	12	12
전원/준비 시간(일반, 초)	3.0	3.0
대기/준비 시간(일반, 초)	2.5	2.5
최대 지속 데이터 전송 속도(MB/s)	100	100
<b>전압</b>		
전압 공차(노이즈 포함)	5V ±5%	5V ±5%
<b>신뢰성</b>		
판독 비트 당 복구 불가능 읽기 오류	1/10 <sup>14</sup>	1/10 <sup>14</sup>
연간 오류율(AFR)	0.55%	0.55%
로드/언로드 사이클 (소프트웨어/하드웨어 제어형 전원 주기)	20,000 600,000	20,000 600,000
보증, 제한(년)	3	3
<b>전원 관리</b>		
시작 전류(5V, 최대 전류)	1.0	1.0
작동 탐색 전력(와트)	1.5	1.5
유휴 평균(와트)	0.66	0.66
대기/정지 모드(일반, 와트)	0.18	0.18
<b>환경</b>		
온도(°C)		
작동(드라이브 케이스 최고)	60	60
비작동(드라이브 케이스 최소)	0	0
비작동(주변)	-40 ~ 70	-40 ~ 70
작동/비작동 온도 기울기(시간 당 최고 °C)	20/35	20/35
작동/비작동 상대 습도(비응결, %)	5 ~ 95	5 ~ 95
작동/비작동 습구 온도(최고 °C)	37.7/40.0	37.7/40.0
충격		
작동: 2ms(최대, G)	400	400
비작동: 1ms(최대, G)	1,000	1,000
작동 진동		
5Hz ~ 200Hz(G, 최대 변위는 10Hz 미만에 적용됨)	2.0	2.0
200Hz ~ 500Hz(G, 0 ~ 최대)	1.0	1.0
비작동 진동		
5Hz ~ 500Hz(Gs, 최대 변위는 22Hz 미만에 적용됨)	5.0	5.0
<b>소음</b>		
PVR 프로파일(일반/최고, bel)	2.2/2.4	2.2/2.4
<b>규격</b>		
두께(mm/인치) <sup>2</sup>	7.0/0.276	7.0/0.276
너비(mm/인치) <sup>2</sup>	70.1/2.76	70.1/2.76
길이(mm/인치) <sup>2</sup>	100.55/3.959	100.55/3.959
무게(g/파운드, 최대)	95/0.209	95/0.209
카톤 단위 수량	50	50
팔레트 당 카톤박스 개수	60	60
레이어 당 카톤박스 개수	10	10

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

<sup>2</sup> 이 베이스 데크 치수는 www.sffcommittee.org에 나와 있는 소형 폼팩터 표준(SFF-8203)을 준수합니다. 커넥터 관련 치수는 SFF-8223을 참조하십시오.

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