

Mobile HDD

데이터 시트

얇은 두께. 엄청난 스토리지. 놀라운 가치.

- 최대 용량 1TB 및 2TB를 제공하는 Seagate의 초슬림 7mm 노트북 드라이브
- 얇은 모바일/노트북을 원하는 고객에게 가장 저렴한 밀리미터당 비용과 TB당 비용을 제공합니다.
- 휴대용 컴퓨터를 지원할 정도로 무게가 가볍습니다.
- 기존 노트북 드라이브 같은 무게 부담 없이 2TB 용량을 간단하게 추가할 수 있습니다.
- 20만 장 이상의 사진, 25만 곡 이상의 노래 또는 124시간 이상의 HD 비디오를 저장합니다.¹
- 표준 SATA 6Gb/s 인터페이스로 기존 모바일/노트북 디자인에 간편하게 통합합니다.
- 소형 7mm 폼 팩터 시스템 설계가 가능하면서도 쉽게 노트북 업그레이드에 배포할 수 있습니다.

주요 적용 분야

- 기존 노트북
- 전환 및 분리가 가능한 스토리지
- 슬림한 가전 제품



¹ 2TB 드라이브를 근거로 계산한 값입니다. 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.



Mobile HDD



사양	2TB	1TB
베이스 모델	ST2000LM007	ST1000LM035
Seagate Secure™ 모델 ¹	ST2000LM009	ST1000LM037
Seagate Secure FIPS 140-2 모델 ^{1,2}	ST2000LM010	ST1000LM038
섹터 당 바이트 수(논리적/물리적)	512/4,096	512/4,096
성능		
인터페이스	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
데이터 전송 속도(최대)	140MB/s	140MB/s
캐시	128MB	128MB
회전 속도(RPM)	5,400	5,400
신뢰성/데이터 무결성		
로드/언로드 사이클	600,000	600,000
헤드 파킹 방식	QuietStep™ 펌프 로드	QuietStep 펌프 로드
편독 비트 당 복구 불가능 읽기 오류(최대)	1/10(14)	1/10(14)
제한적 보증(년) ³	2	2
전원 관리		
시작 전류(+5V, A)	1.0	1.0
읽기/쓰기 소비 전력, 평균(와트)	1.7/1.8	1.6/1.7
유휴 평균(와트)	0.5W	0.45W
환경/온도		
작동 온도(°C)	0°C – 60°C	0°C – 60°C
비작동 온도(°C)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
2ms 작동 충격(G)	400Gs	400Gs
1ms 비작동 충격(G)	1,000Gs	1,000Gs
유휴 시 일반 소음(bel)	2.2bel	2bel
탐색 시 일반 소음(bel)	2.4bel	2.2bel
규격		
높이(mm/인치)	7mm/0.276인치	7mm/0.276인치
너비(mm/인치, 최대)	69.85mm/2.75인치	69.85mm/2.75인치
깊이(mm/인치, 최대)	100.35mm/3.951인치	100.35mm/3.951인치
무게(g/파운드)	90g/0.198파운드	90g/0.198파운드
카톤 단위 수량	50	50
팔레트 당 카톤박스 개수 / 레이어 당 카톤박스 개수	60/10	60/10
특수 사양		
무할로겐	예	예
RoHS 준수	예	예

¹ 자체 암호화 드라이브(SED) 및 FIPS SED는 일부 모델 또는 일부 국가에서만 구입할 수 있습니다. TCG 인증 소프트웨어 또는 컨트롤러 지원이 필요할 수도 있습니다.

² FIPS 140-2 레벨 2 인증은 <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmp/p/documents/140-1/1401vend.htm>에서 볼 수 있습니다.

³ 보증 연장 제품 이용 가능. 자세한 정보는 대리점에 문의하십시오.

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

© 2016 Seagate Technology LLC. All rights reserved. 미국에서 인쇄. Seagate, Seagate Technology 및 Spiral 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. Quiet Step 및 Seagate Secure는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 회사의 상표 또는 등록 상표입니다. FIPS 로고는 NIST의 인증 마크이며, NIST, 미국 정부 또는 캐나다 정부에서 제품을 승인했다는 의미는 아닙니다. 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. Seagate 하드웨어 또는 소프트웨어의 수출 또는 재수출은 미국 상무성 산업 안전국의 관할하에 관리되며(자세한 내용은 www.bis.doc.gov 참조) 수출, 수입 및 다른 국가에서의 사용을 제한할 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS1861.2-1603 2016년 3월