

2.5 HDD 데이터 시트

놀라운 다양성과 믿을 수 있는  
신뢰성에 경이로운 속도까지 완비



Seagate는 20여 년에 걸친 신뢰할 수 있는 성능과 안정성을 Seagate® BarraCuda® 제품군에 제공합니다. BarraCuda Pro 2.5인치 드라이브는 속도가 7200RPM인 최대 1TB의 스토리지가 있어 가장 빠른 지속 처리량을 제공하며 5년 제한 보증 서비스가 지원됩니다.



#### 주요 적용 분야

- 노트북
- 모바일 스토리지
- 일체형 PC
- 울트라 슬림 데스크톱 PC

## 주요 이점

가장 얇고 가벼운 2.5인치, 1TB 하드 드라이브

7mm의 두께는 얇고 가벼운 노트북 및 비슷한 소형 폼팩터 시스템을 매끄럽게 업그레이드하는 데 완벽합니다.

이 7200RPM 하드 드라이브는 최대 1TB 용량으로 이용 가능하며 우수한 최종 사용자 경험 및 재빠른 파일 전송이 가능하도록 최대 160MB/s의 더 빠른 데이터 속도를 제공합니다.

업계 최고 5년 제한 보증 서비스로 BarraCuda Pro 2.5인치 드라이브는 의지할 수 있는 성능과 안정성을 제공합니다.



사양	1TB	500GB
표준 모델 번호	ST1000LM049	ST500LM034
섹터 당 바이트 수(논리적/물리적)	512/4,096	512/4,096
<b>성능</b>		
인터페이스	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
데이터 전송 속도(MB/s)	최대 160	최대 160
캐시(MB)	128	128
회전 속도(RPM)	7,200	7,200
<b>신뢰성/데이터 무결성</b>		
로드/언로드 사이클	600,000	600,000
헤드 파킹 방식	QuietStep™ 램프 로드	QuietStep™ 램프 로드
판독 비트 당 복구 불가능 읽기 오류(최대)	1/10(14)	1/10(14)
제한 보증(년) <sup>1</sup>	5	5
<b>전원 관리</b>		
시작 전류(+5V, A)	1.0	1.0
읽기/쓰기 소비 전력, 평균(와트)	1.9/1.7	1.9/1.7
유휴 소비 전력, 평균(와트)	0.7	0.7
<b>환경</b>		
작동 온도(°C)	0°C – 60°C	0°C – 60°C
비작동 온도(°C)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
작동 충격 내구성: 2ms(G)	400	400
비작동 충격 내구성: 1ms(G)	1,000	1,000
유휴 시 일반 소음(bel)	2.2	2.2
검색 시 소음(bel)	2.4	2.4
<b>규격</b>		
두께(mm/인치)	7mm/0.276인치	7mm/0.276인치
너비(mm/인치)	69.85mm/2.75인치	69.85mm/2.75인치
깊이(mm/인치)	100.35mm/3.951인치	100.35mm/3.951인치
무게(g/파운드)	85g/0.187파운드	85g/0.187파운드
카톤 단위 수량	50	50
팔레트 당 카톤박스 개수/레이어 당 카톤박스 개수	60/10	60/10
<b>특수 사양</b>		
Multi-Tier Caching Technology™	예	예
무할로겐	예	예
RoHS 준수	예	예

1 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

© 2018 Seagate Technology LLC. 모든 권리 소유. Seagate, Seagate Technology 및 Spiral 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. BarraCuda, Multi-Tier Caching Technology 및 QuietStep은 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 회사의 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. 실제 데이터 속도는 작동 환경과 선택한 인터페이스 및 데이터 용량 등 기타 요소에 따라 달라질 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS1966.1-1802KR 2018년 2월