

3.5 HDD 데이터 시트

놀라운 다양성과 믿을 수 있는
신뢰성에 경이로운 속도까지 완비



번개처럼 빠른 성능에 최대 14TB의 엄청난 대용량 스토리지로 데스크톱 또는 크리에이티브 프로페셔널용 시스템에 날개를 달아 주어 최고의 성과를 내십시오. BarraCuda® Pro 3.5인치 드라이브는 5년 제한 보증 또한 지원됩니다.



주요 적용 분야

- 크리에이티브 프로페셔널용 시스템
- 데스크톱 또는 일체형 PC
- 홈 서버
- 엔트리 레벨 직접 연결 스토리지 (DAS) 기기



주요 이점

최대 용량. 최대 14TB로 3.5인치 PC급에서 가능한 중 최고의 스토리지 용량을 활용할 수 있습니다.

안심 사용. 5년 제한 보증과 300TB/년의 작업 부하 제한이 있어 든든한 드라이브 백업 계획이 마련됩니다.

뛰어난 속도. 7200RPM의 회전 속도, 최대 250MB/s의 지속 데이터 전송 속도 및 6Gb/s의 버스트 데이터 전송 속도가 가능합니다.

에너지 효율성. 이 드라이브는 시중에 출시된 3.5인치 드라이브 중 단연 최고의 저전력 드라이브라 할 수 있습니다.

최고의 보호 기능. Seagate® Rescue 데이터 복구 서비스 기능을 탑재해 제공되는 이 드라이브는 기계적, 우발적 사고 또는 자연 재해에 대한 보증이 2년 동안 제공되며, 사내 복구 성공률이 90%에 달합니다.¹

오랜 기간 입증된 안정성. BarraCuda 제품군은 20년 이상 완전한 안정성으로 명성을 날리고 있습니다.

크리에이티브 프로페셔널용으로 최적화. 창의력이 필요한 분야에 맞게 설계되어 조정을 거친 이 드라이브는 일반적인 PC 컴퓨팅 드라이브보다 더 향상된 랜덤 성능과 드라이브 안정성을 제공합니다.

¹ 이 기능을 활성화하려면 제품 등록이 필요합니다.



사양	14TB	12TB	12TB	10TB	10TB
표준 모델 번호	ST14000DM001	ST12000DM001	ST12000DM0007	ST10000DM001	ST10000DM0004
섹터당 바이트 수	512	512	512	512	512
성능					
인터페이스	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
지원되는 SATA 전송 속도 (Gb/s)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
최대 지속 전송 속도 OD (MB/s)	250MB/s	250MB/s	250MB/s	220MB/s	220MB/s
멀티세그먼트 캐시 (MB)	256	256	256	256	256
신뢰성/데이터 무결성					
로드/언로드 사이클	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
판독 비트 당 복구 불가능 읽기 오류 (최대)	1/10(15)	1/10(15)	1/10(15)	1/10(15)	1/10(15)
연간 전원 가동 시간 (상시 작동)	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
데이터 복구 및 Rescue 서비스	예	예	예	예	예
작업 부하 속도 제한 (TB/년) ¹	300	300	300	300	300
제한 보증 (년)	5	5	5	5	5
전원 관리					
시동 전력 (A)	2	2	1.8	2	1.8
작동 모드, 일반 (와트)	6.9	6.9	7.8	6.9	7.8
유휴 평균 (와트)	4.9W	4.9W	5W	4.9W	5W
대기 모드/수면 모드, 일반 (와트)	0.8/0.8	0.8/0.8	0.8/0.8	0.8/0.8	0.8/0.8
환경/온도					
작동 (주변, 최저)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
작동 (드라이브 케이스, 최고)	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
비작동 (주변)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
무할로겐	예	예	예	예	예
RoHS 준수	예	예	예	예	예
규격					
두께 (mm/인치, 최대)	26.11mm/1.028인치	26.11mm/1.028인치	26.11mm/1.028인치	26.11mm/1.028인치	26.11mm/1.028인치
너비 (mm/인치, 최대)	101.85mm/4.01인치	101.85mm/4.01인치	101.85mm/4.01인치	101.85mm/4.01인치	101.85mm/4.01인치
길이 (mm/인치, 최대)	146.99mm/5.787인치	146.99mm/5.787인치	146.99mm/5.787인치	146.99mm/5.787인치	146.99mm/5.787인치
무게 (g/파운드)	690g/1.521파운드	690g/1.521파운드	705g/1.55파운드	690g/1.521파운드	705g/1.55파운드
카톤 단위 수량	20	20	20	20	20
팔레트 당 카톤박스 개수/레이어 당 카톤박스 개수	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ BarraCuda Pro 드라이브는 300TB/년의 상시 작동 작업 부하를 위해 설계되었습니다. 트랜잭션 작업 부하가 더 큰 경우 Seagate의 엔터프라이즈급 드라이브 제품을 참조하십시오



사양	8TB	6TB	4TB	2TB
표준 모델 번호	ST8000DM0004	ST6000DM004	ST4000DM006	ST2000DM009
섹터당 바이트 수	512	512	512	512
성능				
인터페이스	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
지원되는 SATA 전송 속도(Gb/s)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
최대 지속 전송 속도 OD(MB/s)	220MB/s	220MB/s	220MB/s	195MB/s
멀티세그먼트 캐시(MB)	256	256	128	128
신뢰성/데이터 무결성				
로드/언로드 사이클	300,000	300,000	300,000	300,000
판독 비트 당 복구 불가능 읽기 오류(최대)	1/10(15)	1/10(15)	1/10(15)	1/10(15)
연간 전원 가동 시간(상시 작동)	8,760	8,760	8,760	8,760
데이터 복구 및 Rescue 서비스	예	예	예	예
작업 부하 속도 제한(TB/년) ¹	300	300	300	300
제한 보증(년)	5	5	5	5
전원 관리				
시동 전력(A)	1.8	2	2	2
작동 모드, 일반(와트)	6.8	9.0	6.7	6.7
유휴 평균(와트)	4.4W	7.2W	6W	4.5W
대기 모드/수면 모드, 일반(와트)	0.8/0.8	0.6/0.6	0.6/0.6	0.8/0.8
환경/온도				
작동(주변, 최저)	0°C	0°C	0°C	0°C
작동(드라이브 케이스, 최고)	60°C	60°C	60°C	60°C
비작동(주변)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
무할로겐	예	예	예	예
RoHS 준수	예	예	예	예
규격				
두께(mm/인치, 최대)	26.11mm/1.028인치	26.1mm/1.028인치	26.1mm/1.028인치	26.1mm/1.028인치
너비(mm/인치, 최대)	101.85mm/4.01인치	101.85mm/4.01인치	101.85mm/4.01인치	101.85mm/4.01인치
길이(mm/인치, 최대)	146.99mm/5.787인치	146.99mm/5.787인치	146.99mm/5.787인치	146.99mm/5.787인치
무게(g/파운드)	650g/1.433파운드	780g/1.72파운드	680g/1.5파운드	550g/1.21파운드
카톤 단위 수량	20	20	20	20
팔레트 당 카톤박스 개수/레이어 당 카톤박스 개수	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ BarraCuda Pro 드라이브는 300TB/년의 상시 작동 작업 부하를 위해 설계되었습니다. 트랜잭션 작업 부하가 더 큰 경우 Seagate의 엔터프라이즈급 드라이브 제품을 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

© 2018 Seagate Technology LLC. 모든 판권 소유. Seagate, Seagate Technology 및 Spiral 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. BarraCuda는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 그 자회사 중 한 곳의 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 전송 속도는 운영 환경 및 기타 요인에 의해 달라질 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS1901.9-1810KR 2018년 10월