

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 이점

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

안심 사용. 5년 제한 보증과 300TB/연의 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 보장이 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				
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
멀티 세그먼트 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
유지 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				
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/연의 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
멀티 세그먼트 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
유지 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/연의 상시 작동 작업 부하를 위해 설계되었습니다. 트랜잭션 작업 부하가 더 큰 경우 Seagate의 엔터프라이즈급 드라이브 제품을 참조하십시오

seagate.com

 SEAGATE

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. 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 10 억 바이트이며 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다. 사용 중인 컴퓨터의 운영 체제에 따른 측정 기준이 적용되는 경우 이보다 낮은 용량을 보고할 수도 있습니다. 또한 나열된 용량의 일부는 포맷 및 기타 기능을 위해 사용되는 공간으로 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