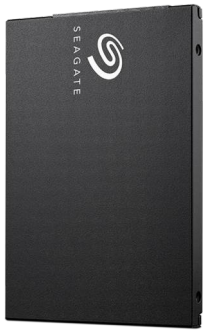
데이터 시트

속도. 신뢰성. 다재다능함

BarraCuda SSD



Seagate는 Seagate® BarraCuda® SSD에 20여 년간 축적한 신뢰할 수 있는 성능과 안정성을 제공합니다.



주요 적용 분야

- 데스크톱 또는 일체형 PC
- 노트북
- 홈 서버

주요 이점

최대 540/520MB/s의 순차 읽기 및 쓰기 속도를 제공하는 Seagate BarraCuda SSD로 성능의 새로운 차원으로 도약하십시오.

비할 데 없는 최고의 신뢰성–새로운 Seagate® BarraCuda® SSD로 영화/음악 작업, 재생 및 저장 등 어떠한 PC 요구 사항도 비용 효율적으로 해결할 수 있습니다.

뛰어난 범용성과 최대 2TB의 넉넉한 용량 옵션을 활용하면 아무리 많은 부하 및 멀티태스킹에서도 원활한 흐름을 유지할 수 있습니다.

PC 또는 노트북과의 최적의 성능 및 호환성을 위한 SATA 6Gb/s 인터페이스.

BARRACUDA COMPUTE



사양	2TB	1TB	500GB	250GB
표준 모델	ZA2000CM10002	ZA1000CM10002	ZA500CM10002	ZA250CM10002
인터페이스	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
NAND 플래시 메모리	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
폼 팩터	2.5인치 × 7mm	2.5인치 × 7mm	2.5인치 × 7mm	2.5인치 × 7mm
성능				
순차적 읽기(최대, MB/s), 128KB[1, 2]	560	560	560	560
순차적 쓰기(최대, MB/s), 128KB[1, 2]	540	540	535	530
랜덤 읽기(최대, IOPS), 4KB QD32[1, 2]	90,000	90,000	90,000	90,000
랜덤 쓰기(최대, IOPS), 4KB QD32[1, 2]	90,000	90,000	90,000	90,000
내구성/안정성				
전체 쓰여진 바이트(TB)	1067	485	249	120
평균 무고장 시간(MTBF, 시간 단위)	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
보증, 제한(년)	5	5	5	5
전원 관리				
활성 전력, 평균(W)	3.1	2.8	2.6	2.6
유휴 전력, 평균(mW)	225	221	192	185
DevSleep(mW)	5	5	5	5
환경				
내부 작동 온도(°C)	0 ~ 70	0 ~ 70	0 ~ 70	0 ~ 70
비작동 온도(°C)	–40 ~ 85	–40 ~ 85	–40 ~ 85	–40 ~ 85
비작동 충격 내구성: 0.5ms(G)	1,500	1,500	1,500	1,500
규격				
두께(mm)	7.00	7.00	7.00	7.00
너비(mm)	69.85	69.85	69.85	69.85
길이(mm)	100.00	100.00	100.00	100.00
무게(g)	50	50	50	50
대용량 팩 사양				
카톤 단위 수량	20	20	20	20
팔레트/레어어 당 카톤박스 개수	96/48	96/48	96/48	96/48
특수 사양				
TRIM	예	예	예	예
S.M.A.R.T.	예	예	예	예
무할로겐	예	예	예	예
RoHS 준수	예	예	예	예

1 새로 포맷된 드라이브에서 얻은 FOB(포장에서 바로 꺼낸 상태) 성능입니다. 성능은 SSD 펌웨어 버전, 시스템 하드웨어 및 구성에 따라 다를 수 있습니다.

2 Windows 10 호스트의 CrystalDiskMark v.5.2.1 ×64 기반 성능입니다.

사양				
소매 포장	제품 규격	박스 크기	마스터 카톤 박스 크기	팔레트 크기
길이(인치/mm)	3.937인치/100mm	1.22인치/31mm	7.283인치/185mm	47.244인치/1,200mm
너비(인치/mm)	2.75인치/69.85mm	6.496인치/165mm	14.094인치/358mm	39.37인치/1,000mm
깊이(인치/mm)	0.276인치/7mm	5.315인치/135mm	6.811인치/173mm	42.913인치/1,090mm
무게(파운드/kg)	0.11파운드/0.05kg	0.22파운드/0.1kg	2.91파운드/1.32kg	335.103파운드/152kg
수량				
마스터 카톤 당 상자	10			
팔레트 당 마스터 카톤 박스	90			
팔레트 층	6			

시스템 요구 사항

- SATA 6Gb/s 또는 3Gb/s 포트
- Windows® 10, Windows 8 또는 Windows 7
- Linux

구성

- Seagate® BarraCuda® SSD

지역	모델 번호	용량	색상	제한 보증(년)	UPC 코드	EAN 코드	멀티 팩 UPC
전 세계	STGS250401	250GB	블랙	5	763649124833	3660619403486	10763649124830
전 세계	STGS500401	500GB	블랙	5	763649124840	3660619403493	10763649124847
전 세계	STGS1000401	1TB	블랙	5	763649124314	3660619403349	10763649124311
전 세계	STGS2000401	2TB	블랙	5	763649124857	3660619403509	10763649124854

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 판권 소유. Seagate, Seagate Technology 및 Spiral 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 자회사의 상표 또는 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 속도는 작동 환경과 선택한 인터페이스 및 데이터 용량 등 기타 요소에 따라 달라질 수 있습니다. 사용자는 모든 관련 저작권법을 준수할 책임이 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS1984.3-1806KR