

데이터 시트

속도. 범용성. 신뢰성.

BarraCuda Q1



하드 드라이브보다 최대 20배 빠른 속도로 PC 성능을 향상하십시오¹.
Seagate® BarraCuda™ Q1은 최신 QLC NAND 기술로 제작된 내장형 SATA SSD입니다. 범용 플러그 앤 플레이 호환을 통해 손쉽게 업그레이드하고 최대 280TB 총 쓰기 가능 용량(TBW)의 내구성을 활용하십시오.



주요 적용 분야

- 데스크톱 업그레이드
- 노트북 업그레이드
- 워크스테이션 업그레이드
- 3.5 HDD 또는 2.5 HDD 교체 업그레이드

차세대 3D QLC NAND가 장착된 합리적인 가격의 SSD 성능으로 업그레이드하십시오.

하드 드라이브보다 최대 20배 빠른 속도를 제공하는 SATA SSD를 활용하십시오.¹

응답 속도가 빠른 다운로드, 설치 및 멀티 태스킹에 고속 순차 읽기/쓰기 속도(최대 550/500MB/s)를 활용하십시오.

범용 플러그 앤 플레이 SATA 연결을 사용하여 하드 드라이브에서 쉽게 업그레이드하십시오.

최대 2.1W의 낮은 작동 전원 요구 사항으로 노트북의 배터리 수명을 연장하십시오.

Seagate의 무료 DiscWizard™ 소프트웨어 도구를 사용하여 기존 드라이브에서 데이터를 간편하게 이전하고 복제하십시오.

최대 531TB TBW로 장기적인 내구성의 이점을 경험하십시오.

Seagate의 무료 DiscWizard™를 사용하여 기존 드라이브에서 데이터를 간편하게 이전하고 복제하십시오.

Seagate의 무료 SeaTools™ SSD 소프트웨어 도구를 사용하여 SSD 성능, 상태 및 펌웨어 업데이트 모니터링하십시오.

최대 280TB 총 쓰기 가능 용량(TBW)으로 장기간 내구성을 향상하십시오.

¹ PCMark8 스토리지 2.0 대역폭(169.2MB/s BC Q1 SSD vs 8.34MB/s HDD)을 기준으로 한 내부 테스트 결과.



사양	960GB	480GB	240GB
표준 모델	ZA960CV10001	ZA480CV10001	ZA240CV10001
인터페이스 ¹	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
NAND 플래시 메모리	3D QLC	3D QLC	3D QLC
폼 팩터	2.5인치 × 7mm	2.5인치 × 7mm	2.5인치 × 7mm
성능			
순차 읽기(최대, MB/s), 128KB ¹	550	550	550
순차 쓰기(최대, MB/s), 128KB ¹	500	500	450
내구성/안정성			
총 쓰기 가능 용량(TBW, TB)	280	110	50
평균 무고장 시간(MTBF, 시간 단위)	1,800,000	1,800,000	1,800,000
제한적 보증(년)	3	3	3
전원 관리			
Active Power, Average (W)	2.1	2	1.7
절전(mW)	23	22	20
환경			
Temperature, Operating Internal (°C)	0~70	0~70	0~70
비작동 온도(°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
충격 내구성, 비작동 시: 0.5ms(G)	1,500	1,500	1,500
특수 사양			
TRIM	예	예	예
S.M.A.R.T.	예	예	예
무할로겐	예	예	예
RoHS 준수	예	예	예
규격			
두께(mm/인치, 최대)	7.1mm/0.279인치	7.1mm/0.279인치	7.1mm/0.279인치
너비(mm/인치, 최대)	70.1mm/2.759인치	70.1mm/2.759인치	70.1mm/2.759인치
깊이(mm/인치, 최대)	100.4mm/3.953인치	100.4mm/3.953인치	100.4mm/3.953인치
무게(g/파운드)	40g/0.088파운드	40g/0.088파운드	40g/0.088파운드

¹ SATA 3Gb/s 및 SATA 1.5Gb/s 하위 호환성

² 새로 포맷된 드라이브에서 얻은 FOB(포장에서 바로 꺼낸 상태) 성능입니다. 성능은 SSD 펌웨어 버전, 시스템 하드웨어 및 구성에 따라 다를 수 있습니다. SATA 6Gb/s 호스트의 CrystalDiskMark v.5.0 x64 기반 성능입니다.



사양			
소매 포장	박스 크기	마스터 카톤 박스 크기	팔레트 크기
길이(인치/mm)	0.555인치/14.1mm	7.717인치/196mm	47.992인치/1,219mm
너비(인치/mm)	5.236인치/133mm	12.126인치/308mm	20인치/508mm
깊이(인치/mm)	7.008인치/178mm	6.339인치/161mm	37.283인치/947mm
무게(파운드/kg)	0.159파운드/0.072kg	3.968파운드/1.8kg	131.396파운드/59.6kg
수량			
마스터 카톤 당 상자	20		
팔레트 당 마스터 카톤 박스	30		
팔레트 층	5		

시스템 요구 사항	구성
-----------	----

- SATA 6Gb/s 또는 3Gb/s 포트
- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ Q1 SSD

지역	모델 번호	용량	제한 보증(년)	UPC 코드	EAN 코드	멀티 팩 UPC
전 세계	ZA240CV1A001	240GB	3	763649147337	8719706027588	10763649147334
전 세계	ZA480CV1A001	480GB	3	763649143551	8719706024310	10763649143558
전 세계	ZA960CV1A001	960GB	3	763649143568	8719706024327	10763649143565

seagate.com



© 2021 Seagate Technology LLC. 모든 판권 소유. Seagate, Seagate Technology 및 Spiral 로고는 미국 및/혹은 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록상표입니다. BarraCuda, BarraCuda 로고 및 DiscWizard는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 자회사의 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 명시된 용량의 일부는 포맷 및 기타 기능을 위해 사용되는 공간이므로 데이터 저장에 사용될 수 없습니다. 실제 데이터 속도는 작동 환경과 선택한 인터페이스 및 드라이브 용량 등 기타 요소에 따라 달라질 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS2033.3-2104KR 2021년 4월