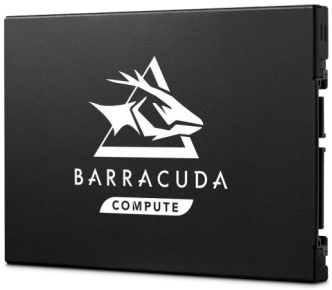
데이터 시트

속도. 범용성. 신뢰성.

BarraCuda Q1



하드 드라이브보다 최대 20배 빠른 속도로 PC 성능을 향상하십시오[1]. 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.

무료 Seagate DiscWizard™ 소프트웨어를 사용하여 기존 드라이브에서 데이터를 이전하고 복제하십시오.

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.

BARRACUDA COMPUTE



사양	960GB	480GB
표준 모델	ZA960CV10001	ZA480CV10001
인터페이스[1]	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
NAND 플래시 메모리	3D QLC	3D QLC
폼 팩터	2.5인치 × 7mm	2.5인치 × 7mm
성능		
순차 읽기(최대, MB/s), 128KB[1]	550	550
순차 쓰기(최대, MB/s), 128KB[2]	500	500
내구성/안정성		
총 쓰기 가능 용량(TBW, TB)	280	110
평균 무고장 시간(MTBF, 시간 단위)	1,800,000	1,800,000
보증, 제한(년)	3	3
전원 관리		
유효 전력, 평균(W)	2.1	2.0
절전(mW)	23	22
환경		
내부 작동 온도(°C)	0~70	0~70
비작동 온도(°C)	–40 ~ 85	–40 ~ 85
비작동 충격 내구성: 0.5ms(G)	1500	1500
특수 사양		
TRIM	예	예
S.M.A.R.T.	예	예
무할로겐	예	예
RoHS 준수	예	예
규격		
두께(mm/인치, 최대)	7.10mm/0.279인치	7.10mm/0.279인치
너비(mm/인치, 최대)	70.10mm/2.759인치	70.10mm/2.759인치
길이(mm/인치, 최대)	100.40mm/3.952인치	100.40mm/3.952인치
무게(g/파운드)	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 ×64 기반 성능입니다.

BARRACUDA COMPUTE



주문 정보				
사양				
소매 포장		박스 크기	마스터 카톤 박스 크기	팔레트 크기
깊이/길이(인치/mm)		0.555인치/14.1mm	7.717인치/196mm	48.031인치/1220mm
너비(in/mm)		5.236인치/133mm	12.126인치/308mm	40.157인치/1020mm
두께(인치/mm)		7.008인치/178mm	6.339인치/161mm	57.086인치/1450mm
무게(파운드/kg)		0.159파운드/0.072kg	3.968파운드/1.8kg	601.862파운드/273kg
수량				
마스터 카톤당 박스	20			
팔레트당 마스터 카톤 박스	144			
팔레트 층	8			

시스템 요구 사항

- SATA 6Gb/s 또는 3Gb/s 포트
- Windows®10, Windows 8.1
- Linux

구성

- Seagate® BarraCuda™ Q1 SSD

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

seagate.com

SEAGATE

© 2020 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology 및 Spiral 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. 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 1 기가바이트(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. DS2033.1-2003KR 2020년 3월