

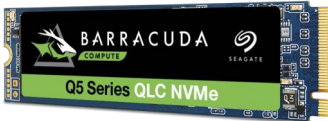
데이터 시트

속도. 범용성. 신뢰성.

BarraCuda Q5



Seagate® BarraCuda™ Q5 NVMe SSD로 PC를 업그레이드하고 기존 HDD보다 최대 50배 빠른 성능을 경험하십시오. 최신 3D QLC NAND 기술로 설계된 BarraCuda Q5의 슬림형 M.2 2280 폼 팩터는 최적의 호환성과 간편한 플러그 앤 플레이 설치를 제공합니다.



주요 적용 분야

- 데스크톱 업그레이드
- 노트북 업그레이드
- 워크스테이션 업그레이드
- HDD 또는 SSD 교체 업그레이드



차세대 3D QLC NAND가 장착된 비용 효율적인 SSD 속도로 업그레이드하십시오.

기존 하드 드라이브보다 최대 50배 빠른 NVMe SSD 속도를 경험하십시오.

고속 순차 읽기/쓰기 속도(최대 2,400/1,800MB/s)로 응답 속도가 빠른 다운로드, 설치 및 멀티 태스킹을 즐기십시오.

슬림형 M.2 2280 NVMe 폼 팩터로 간편하게 설치하고 업그레이드하십시오.

최대 3.2W의 낮은 작동 전원 요구 사항으로 배터리 수명을 연장하십시오.

강력한 3년 제한 보증 및 180만 시간의 MTBF를 경험하십시오.

1년 동안의 Rescue Data Recovery Services(데이터 복구 서비스)¹로 업계 최고 수준인 95%의 데이터 복구 성공률을 바탕으로 예기치 않은 데이터 손실을 방지합니다

최대 531TB TBW로 장기적인 내구성의 이점을 경험하십시오.

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

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

¹ Rescue Data Recovery Services(데이터 복구 서비스)는 일부 국가에서만 이용할 수 있습니다.



사양	2TB	1TB	500GB
용량	2TB	1TB	500GB
표준 모델	ZP2000CV30001	ZP1000CV30001	ZP500CV30001
인터페이스	PCIe [®] Gen3 x4 NVMe™ 1.3	PCIe Gen3 x4 NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4 NVMe 1.3
NAND 플래시 메모리	3D QLC	3D QLC	3D QLC
폼 팩터	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
성능			
순차 읽기(최대, MB/s), 128KB ¹	2,400	2,400	2,300
순차 쓰기(최대, MB/s), 128KB ¹	1,800	1,700	900
내구성/안정성			
총 쓰기 가능 용량(TBW, TB)	531	274	119
평균 무고장 시간(MTBF, 시간 단위)	1,800,000	1,800,000	1,800,000
제한적 보증(년)	3	3	3
Rescue Data recovery Services(년)	1	1	1
전원 관리			
Active Power, Average (W)	3.3	3.1	2.2
유휴 소비 전력 PS3, 평균(mW)	25	27	23
저전력 L1.2 모드(mW)	1.6	1.6	1.5
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)	2.15mm/0.084인치	2.15mm/0.084인치	2.15mm/0.084인치
너비(mm/인치, 최대)	22mm/0.866인치	22mm/0.866인치	22mm/0.866인치
깊이(mm/인치, 최대)	80mm/3.149인치	80mm/3.149인치	80mm/3.149인치
무게(g/파운드)	7g/0.015파운드	7g/0.015파운드	7g/0.015파운드

¹ 새로 포맷된 드라이브에서 얻은 FOB(포장에서 바로 꺼낸 상태) 성능입니다. 성능은 SSD 펌웨어 버전, 시스템 하드웨어 및 구성에 따라 다를 수 있습니다. Windows 10 호스트의 CrystalDiskMark v.6.0 x64 기반 성능입니다.



사양			
소매 포장	박스 크기	마스터 카톤 박스 크기	팔레트 크기
길이(인치/mm)	7.008인치/178mm	11.417인치/290mm	47.992인치/1,219mm
너비(인치/mm)	5.236인치/133mm	7.008인치/178mm	20인치/508mm
깊이(인치/mm)	0.512인치/13mm	5.236인치/133mm	37.283인치/947mm
무게(파운드/kg)	0.112파운드/0.051kg	2.875파운드/1.304kg	428.49파운드/194.36kg
수량			
마스터 카톤 당 상자	20		
팔레트 당 마스터 카톤 박스	30		
팔레트 층	5		

시스템 요구 사항	구성
-----------	----

- M.2(M key) 슬롯, PCIe G3 x4 인터페이스
- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ Q5 SSD

지역	모델 번호	용량	제한 보증(년)	UPC 코드	EAN 코드	멀티 팩 UPC
전 세계	ZP500CV3A001	500GB	3	763649147467	8719706027717	10763649147464
전 세계	ZP1000CV3A001	1TB	3	763649147474	8719706027724	10763649147471
전 세계	ZP2000CV3A001	2TB	3	763649147481	8719706027731	10763649147488

seagate.com



© 2022 Seagate Technology LLC. 모든 판권 소유. Seagate, Seagate Technology 및 Spiral 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. BarraCuda, BarraCuda 로고, DiscWizard 및 SeaTools는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. NVMe 문자 상표 및/또는 NVMeExpress 디자인 마크는 NVMeExpress, Inc의 상표입니다. PCIe 문자 상표 및/또는 PCIeExpress 디자인 마크는 PCI-SIG의 등록 상표 및/또는 서비스 마크입니다. 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. DS2057.3-2208KR