

속도. 신뢰성. 다목적성.



 BARRACUDA™

BarraCuda 520 SSD

속도. 신뢰성. 다목적성.

Seagate® BarraCuda™ 520 SSD는 데이터를 한 차원 높은 수준으로 끌어올리도록 설계되었습니다.



주요 특징

놀라운 속도

PCIe® Gen4 x4 NVMe™를 통해 최대 5,000/4,200MB/s의 순차 읽기/쓰기 속도 지원

신뢰할 수 있는 내구성

3년 제한적 보증 및 최대 900TB의 TBW 내구성 제공

탁월한 유연성

512GB~4,096GB의 다양한 용량으로 업무와 예산에 적합한 드라이브 선택 가능

슬림형 디자인

초박형의 초소형 노트북, 미니 PC 및 데스크탑 PC를 위한 단면 M.2 2280 제공

전력 소모 개선

5.7W의 유효 전력 및 다양한 저전력 모드를 통한 배터리 수명 연장 및 더 빠른 실행 속도

SSD 성능, 상태 및 펌웨어 모니터링

무료로 제공되는 Seagate SeaTools™를 사용한 드라이브 기능 및 업데이트 추적



소매 포장	박스 크기	마스터 카톤 박스 크기	팔레트 크기
길이(인치/mm)	0.512인치/13mm	7.717인치/196mm	40인치/1016mm
너비(인치/mm)	5.236인치/133mm	12.126인치/308mm	47.992인치/1219mm
깊이(인치/mm)	7.008인치/178mm	6.339인치/161mm	44.094인치/1120mm
무게(파운드/kg)	0.112파운드/0.051kg	2.866파운드/1.3kg	425.492파운드/193kg
수량			
마스터 카톤 당 상자	20		
팔레트 당 마스터 카톤 박스	90		
팔레트 층	6		

시스템 요구 사항	구성
-----------	----

- M.2(M key) 슬롯, PCIe® G4 x4 인터페이스(PCIe G3 인터페이스와 하위 호환)
- Windows® 11, Windows® 10
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ 520 SSD

지역	모델 번호	용량	제한 보증(년)	UPC 코드	EAN 코드	멀티 팩 UPC
전 세계	ZP512CM3A002	512GB	3	763649182048	8719706437028	10763649182045
전 세계	ZP1024CM3A002	1024GB	3	763649182055	8719706437035	10763649182052
전 세계	ZP2048CM3A002	2048GB	3	763649182062	8719706437042	10763649182069
전 세계	ZP4096CM3A002	4096GB	3	763649182079	8719706437059	10763649182076

사양	4096GB	2048GB	1024GB	512GB
표준 모델	ZP4096CM30002	ZP2048CM30002	ZP1024CM30002	ZP512CM30002
인터페이스	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
폼 팩터	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
성능				
순차 읽기(최대, MB/s), 128KB ¹	5000MB/s	5000MB/s	5000MB/s	5000MB/s
순차 쓰기(최대, MB/s), 128KB ¹	4,200	4,200	3,200	3,800
내구성/신뢰성				
총 쓰기 가능 용량(TBW, TB)	900	450	250	200
평균 무고장 시간(MTBF, 시간)	1,800,000시간	1,800,000시간	1,800,000시간	1,800,000시간
보증, 제한(년)	3	3	3	3
전원 관리				
유효 전력, 최대 평균(W)	5.1W	5.7W	5.6W	5.5W
유휴 소비 전력 PS3, 평균(mW)	50mW	50mW	50mW	50mW
저전력 PS4(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 시 충격: 0.5ms(Gs)	1,500	1,500	1,500	1,500
특수 사양				
TRIM	예	예	예	예
S.M.A.R.T.	예	예	예	예
RoHS 준수	예	예	예	예
규격				
길이(mm/인치, 최대)	80.15mm/3.155인치	80.15mm/3.155인치	80.15mm/3.155인치	80.15mm/3.155인치
너비(mm/인치, 최대)	22.15mm/0.872인치	22.15mm/0.872인치	22.15mm/0.872인치	22.15mm/0.872인치
두께(mm/인치, 최대)	2.23mm/0.0877인치	2.23mm/0.0877인치	2.23mm/0.0877인치	2.23mm/0.0877인치
무게(g/lb)	8g/0.0176파운드	8g/0.0176파운드	8g/0.0176파운드	8g/0.0176파운드

¹ 새로 포맷된 드라이브에서 얻은 FOB(포장에서 바로 꺼낸 상태) 성능입니다. 성능은 SSD 펌웨어 버전, 시스템 하드웨어 및 구성에 따라 다를 수 있습니다. PCIe 4세대 마더보드가 장착된 Windows 10 호스트의 CrystalDiskMark v.6.0.2 x64 기반 성능입니다.