

데이터 시트

속도. 신뢰성. 다목적성.

BarraCuda PCIe Gen3 SSD



Seagate® BarraCuda™ PCIe Gen3 SSD — 데이터를 한 단계 높은 수준의 성능, 안정성 및 효율성으로 끌어 올릴 수 있도록 설계된 놀라운 스토리지



주요 적용 분야

- 노트북
- 데스크톱 PC 및 워크스테이션
- 일체형 PC

주요 이점

최대 3,200MB/s의 놀라운 속도는 더 빠른 부팅 시간, 파일 전송 및 애플리케이션 로딩을 가능케 합니다.

높은 신뢰성의 BarraCuda 브랜드는 3년 제한 보증과 180만 시간의 MTBF를 제공합니다.

강력한 다목적성과 500GB~2TB의 용량으로 작업과 예산에 맞는 드라이브 선택이 가능합니다.

M.2 2280 슬림형 폼 팩터로 노트북, 미니 PC 및 데스크톱 PC 모두에서 사용할 수 있습니다.

4.3W의 유효 전력과 다중 저전력 모드의 낮은 전력 소비로 배터리 수명이 연장되고 더 빠른 작동 속도를 구현할 수 있습니다.

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



사양	2TB	1TB	500GB
표준 모델	ZP2000CV30011	ZP1000CV30011	ZP500CV30011
인터페이스	PCIe Gen3 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen3 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen3 x4 NVMe 1.4
폼 팩터	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
성능			
순차 읽기(최대, MB/s), 128KB	3,200	3,200	3,200
순차 쓰기(최대, MB/s), 128KB	2,500	2,500	2,200
내구성/신뢰성			
총 쓰기 가능 용량(TBW, TB)	600	300	150
평균 무고장 시간(MTBF, 시간)	1800000시간	1800000시간	1800000시간
보증, 제한(년)	3	3	3
전원 관리			
평균 유효전력(W)	4.3W	4.3W	4.1W
유휴 소비 전력 PS3, 평균(mW)	40mW	35mW	35mW
저전력 L1.2 모드(mW)	5	5	5
환경			
내부 작동 온도(°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C
비작동 온도(°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
비작동 시 충격: 0.5ms(Gs)	1500Gs	1500Gs	1500Gs
특수 사양			
TRIM	예	예	예
S.M.A.R.T.	예	예	예
RoHS 준수	예	예	예
규격			
길이(mm/인치, 최대)	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
두께(mm/인치, 최대)	2.23mm/0.087인치	3.58mm/0.140인치	2.23mm/0.087인치
무게(g/파운드)	8g/0.018파운드	8g/0.018파운드	8g/0.018파운드

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



사양			
소매 포장	박스 크기	마스터 카톤 박스 크기	팔레트 크기
길이(인치/mm)	6.102인치/155mm	11.496인치/292mm	47.992인치/1219mm
너비(인치/mm)	4.291인치/109mm	6.024인치/153mm	40인치/1016mm
깊이(인치/mm)	0.945인치/24mm	5.512인치/140mm	44.134인치/1121mm
무게(파운드/kg)	0.088파운드/0.04kg	1.323파운드/0.60kg	260.145파운드/118kg
수량			
마스터 카톤 당 상자	10		
팔레트 당 마스터 카톤 박스	168		
팔레트 층	7		

시스템 요구 사항	구성
-----------	----

- M.2(M key) 슬롯, PCIe® G3 x4 인터페이스
- Windows® 11, Windows® 10
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ PCIe Gen3 SSD

지역	주문 모델 번호	용량	제한 보증(년)	UPC 코드	EAN 코드	멀티 팩 UPC
전 세계	ZP500CV3A011	500GB	3	763649186718	10763649186715	8719706440417
전 세계	ZP1000CV3A011	1000GB	3	763649186725	10763649186722	8719706440424
전 세계	ZP2000CV3A011	2000GB	3	763649186732	10763649186739	8719706440431

seagate.com



© 2025 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, Spiral 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. BarraCuda, DiscWizard, SeaTools 및 BarraCuda 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. PCIe 문자 상표 및/또는 PCIExpress 디자인 마크는 PCI-SIG의 등록 상표 및/또는 서비스 마크입니다. 다른 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 용량이 표시될 수 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 드라이브 용량 등 기타 요소에 따라 달라질 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS2123.3-2505US