



FireCuda 520 PCIe Gen4 SSD

게임 환경 업그레이드

Seagate® FireCuda® 520 PCIe Gen4 SSD로 속도를 향상하고 전장을 지배하세요. 최대 5,000/4,850MB/s의 매우 빠른 읽기/쓰기 속도가 특징인 FireCuda 520 SSD는 이전 버전에 비해 약 50% 더 빠릅니다. 최신 3D TLC NAND 기술로 구동되는 이 플러그 앤 플레이 SSD는 최대 1,200TB의 총 쓰기 가능 용량을 쉽게 처리할 수 있는 강력한 성능을 제공합니다.



Key Features

더 빠른 속도 그 이상

최대 5,000/4,850MB/s의 매우 빠른 순차 읽기/쓰기 속도가 특징입니다.

매우 빠른 속도

PCIe Gen3 NVMe SSD 대비 최대 45% 빠르고 SATA SSD 대비 최대 9배 빠른 전송 속도를 달성합니다.

오랫동안 안심하고 사용

최대 1,200TB TBW로 2TB 드라이브의 경우 5년 동안 매일 600GB를 쓰고 삭제할 수 있습니다.

탐색 및 배포

CPU의 추가 메모리 리소스를 사용하여 호스트 메모리 버퍼를 통해 성능이 향상됩니다.

전문가처럼 게임하고 만들기

최대 2TB의 저장 용량으로 가장 중요한 파일을 부팅 드라이브에 저장 및 보관할 수 있으므로 단 몇 초 만에 실행할 수 있습니다.

Seagate가 지켜드립니다.

수해 또는 자연재해와 같은 예기치 못한 상황에서, Rescue 서비스는 데이터 손실 및 복구 비용을 방지하여 안심할 수 있습니다.



소매 포장	박스 크기	마스터 카톤 박스 크기	팔레트 크기
길이(인치/mm)	0.945인치/24mm	6.024인치/153mm	40인치/1,016mm
너비(인치/mm)	4.291인치/109mm	11.496인치/292mm	47.992인치/1,219mm
깊이(인치/mm)	6.102인치/155mm	5.512인치/140mm	33.15인치/842mm
무게(파운드/kg)	0.157파운드/0.071kg	2.138파운드/0.97kg	390.218파운드/177kg
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® G4 x4 인터페이스(PCle G3 인터페이스와 하위 호환)
- Windows® 11, Windows® 10
- Linux
- Seagate® FireCuda® 520 SSD

지역	모델 번호	용량	제한 보증(년)	UPC 코드	EAN 코드	멀티 팩 UPC
전 세계	ZP500GV3A012	500GB	5	763649177587	8719706433143	10763649177584
전 세계	ZP1000GV3A012	1TB	5	763649177594	8719706433150	10763649177591
전 세계	ZP2000GV3A012	2TB	5	763649177600	8719706433167	10763649177607

사양	2TB	1TB	500GB
표준 모델	ZP2000GV30012	ZP1000GV30012	ZP500GV30012
인터페이스	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
NAND 플래시 메모리	3D TLC	3D TLC	3D TLC
폼 팩터	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
성능			
순차 읽기(최대, MB/s), 128KB ¹	4,850	5,000	5,000
순차 쓰기(최대, MB/s), 128KB ¹	4,750	4,850	3,900
랜덤 읽기(최대, IOPS), 4KB QD32 T8 ¹	800,000	830,000	460,000
무작위 쓰기(최대, IOPS), 4KB QD32 T8 ¹	950,000	950,000	900,000
내구성/안정성			
기록 가능 수명(TB)	1,200	600	300
평균 무고장 시간(MTBF, 시간 단위)	1,800,000	1,800,000	1,800,000
Rescue Data Recovery Services(데이터 복구 서비스)(년) ²	3	3	3
보증, 제한(년)	5	5	5
전원 관리			
평균 유효전력(W)	4.3	3.9	3.8
유희 소비 전력 PS3, 평균(mW)	20	17	15
저전력 L1.2 모드(mW)	2	2	2
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
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			
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/0.088인치	2.23mm/0.088인치	2.23mm/0.088인치
무게(g/lb)	8g/0.0176파운드	8g/0.0176파운드	7.5g/0.0165파운드

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 *64 기반 성능입니다.

² Rescue 데이터 복구 서비스는 일부 국가에서만 이용할 수 있습니다.

SEAGATE.COM

© 2022 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology 및 Spiral 로고는 미국 및/혹은 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록상표입니다. FireCuda 및 FireCuda 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. PCIe 문자 상표 및/또는 PCIExpress 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 용량이 표시될 수 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. DS2124.1-2210