

시간 낭비 안 하셔도 됩니다



## FireCuda 540 SSD

시간 낭비 안 하셔도 됩니다

월등한 성능을 나타내는 새로운 이름 - FireCuda 540 SSD. 10,000MB/s의 최대 속도를 제공하는 이 PCIe Gen5는 Gen4 속도에 비해 50% 더 빠르고 SATA SSD에 비해 17배 더 빠릅니다. DirectStorage 지원은 게임 및 애플리케이션의 로드 시간을 단축합니다. 또한, 2,000TB 이상의 총 쓰기 가능 용량으로 지속적인 과부하 사용을 위한 전원 공급에 적합합니다. 이 SSD는 고성능 사용자를 위한 제품입니다.



### 주요 특징

#### 최대 릴트 속도

PCIe Gen5 인터페이스는 DirectStorage PC 게임에 최적화된 최대 10,000MB/s 및 1.5M IOPS의 성능을 제공합니다.

#### 빠르고, 빠르고, 빠르.

PCIe Gen4 NVMe SSD 대비 최대 50% 빠르고 SATA SSD 대비 최대 17배 빠른 전송 속도 달성

#### 오랫동안 안심하고 사용

최대 2,000TB TBW는 5년 동안 매일 최대 1TB의 데이터를 다시 쓸 수 있음을 의미합니다(2TB 용량 기준).



## 작동 준비 완료

대부분의 PCIe Gen5 마더보드와 플러그 앤 플레이 방식으로 호환되며 이전 버전인 PCIe Gen4와도 하위 호환됩니다.

## 전문가처럼 게임하고 만들기

DirectStorage 지원은 호환되는 PC 게임 및 애플리케이션의 로드 시간을 단축합니다.

## 보증

3년의 Rescue Data Recovery Services(데이터 복구 서비스) 및 5년 제한 보증이 포함되어 오랫동안 안심하고 사용 가능



소매 포장	박스 크기	마스터 카톤 박스 크기	팔레트 크기
길이(인치/mm)	6.102인치/155mm	11.496인치/292mm	48.031인치/1220mm
너비(인치/mm)	4.291인치/109mm	6.024인치/153mm	40인치/1016mm
깊이(인치/mm)	0.945인치/24mm	5.512인치/140mm	44.764인치/1137mm
무게(파운드/kg)	0.154파운드/0.07kg	2.138파운드/0.97kg	396.832파운드/180kg
수량			
마스터 카톤 당 상자	10		
팔레트 당 마스터 카톤 박스	168		
팔레트 층	7		

시스템 요구 사항	구성
<ul style="list-style-type: none"> <li>M.2 (M key) 슬롯, PCIe® G5 x4 인터페이스(PCle G4 인터페이스와 하위 호환)</li> <li>Windows® 11, Windows 10</li> <li>Linux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seagate® FireCuda® 540 SSD</li> </ul>

지역	모델 번호	용량	제한 보증(년)	UPC 코드	EAN 코드	멀티 팩 UPC
전 세계	ZP1000GM3A004	1TB	5	763649174623	8719706430876	10763649174620
전 세계	ZP2000GM3A004	2TB	5	763649174630	8719706430883	10763649174637

# 시간 낭비 안 하셔도 됩니다

FIRECUDA 540 SSD

사양	2TB	1TB
표준 모델	ZP2000GM30004	ZP1000GM30004
인터페이스	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0
NAND 플래시 메모리	3D TLC	3D TLC
폼 팩터	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
<b>성능</b>		
순차 읽기(최대, MB/s), 1MB <sup>1</sup>	10,000	9,500
순차 쓰기(최대, MB/s), 1MB <sup>1</sup>	10,000	8,500
랜덤 읽기(최대, IOPS), 4KB QD32 T8 <sup>1</sup>	1,490,000	1,300,000
무작위 쓰기(최대, IOPS), 4KB QD32 T8 <sup>1</sup>	1,500,000	1,500,000
<b>내구성/신뢰성</b>		
총 쓰기 가능 용량(TB)	2,000	1,000
평균 무고장 시간(MTBF, 시간)	1,800,000	1,800,000
Rescue Data Recovery Services(년) <sup>2</sup>	3	3
보증, 제한(년)	5	5
<b>전원 관리</b>		
유효 전력, 평균(W)	11	10
유휴 소비 전력 PS3, 평균(mW)	144	144
<b>환경</b>		
내부 작동 온도(°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C
비작동 온도(°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
비작동 시 충격: 0.5ms(Gs)	1500Gs	1500Gs
<b>특수 사양</b>		
TRIM	예	예
S.M.A.R.T.	예	예
SED TCG Opal 2.01	예	예
RoHS 준수	예	예
<b>규격</b>		
길이(mm/인치, 최대)	80.15mm/3.155인치	80.15mm/3.155인치
너비(mm/인치, 최대)	22.15mm	22.15mm
두께(mm/인치, 최대)	3.58mm/0.140인치	3.58mm/0.140인치
무게(g/파운드)	7.4g/0.016파운드	7.4g/0.016파운드

1 새로 포맷된 드라이브에서 얻은 FOB(포장에서 바로 꺼낸 상태) 성능입니다. 성능은 SSD 펌웨어 버전, 시스템 하드웨어 및 구성에 따라 다를 수 있습니다. PCIe 5세대 마더보드가 장착된 Windows 11 호스트의 CrystalDiskMark v.8.0.4 x64 기반 성능입니다. SSD는 히트 싱크 없이 제공됩니다. 최적의 성능을 위해서는 히트 싱크가 필요하므로 활성화된 히트 싱크를 권장합니다.  
2 Rescue Data Recovery Services(데이터 복구 서비스)는 일부 국가에서만 이용할 수 있습니다.

SEAGATE.COM

© 2023 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, Spiral 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. 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 용량을 보고할 수도 있습니다. 또한 나열된 용량의 일부는 포맷 및 기타 기능을 위해 사용되는 공간이므로 데이터 스토리지에 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. DS2120.2-2304