데이터 시트

폭발적인 속도. 압도적인 지배력.

FireCuda 530 히트 싱크 SSD



강력한 성능과 최상의 내구성을 가진 Seagate® FireCuda® 530은 최대 7,300MB/s의 속도로 *속도*를 재정의하고 PCIe® Gen4의 성능을 촉진합니다. FireCuda 530은 PCIe Gen3 대비 2배 더 빠른 전송 속도를 통해 지속적인 집중 사용 시에도 신뢰성 있는 성능을 제공하도록 제작되었습니다. PCIe Gen4의 속도로 최상의 성능을 달성해 보십시오.



주요 적용 분야

- 고성능 게이밍 데스크톱
- 크리에이티브 전문 시스템

주요 이점

속도가 가장 중요합니다. FireCuda 530은 최상의 SSD 제품으로 최고의 성능, 절대적인 출력, 가장 진보한 구성 요소 및 최상의 내구성을 제공합니다.

절대적인 성능. 최대 7,300MB/s의 속도로 PCIe Gen4 속도를 최대한 활용하여 차세대 게임과 애플리케이션을 지배할 수 있습니다.

더 빠른 냉각 속도 히트 싱크 기술을 통해 냉각을 유지하여 보다 장기적인 성능을 달성할 수 있습니다.

PS5™용 스토리지 확장 FireCuda 530 히트 싱크는 추가 부품이 필요하지 않은 편리한 드롭인 확장 솔루션으로 PS5 콘솔과 호환되며 성능 및 치수와 관련한 PS5 사양을 충족합니다.

최고 속도. FireCuda. 전례 없는 성능. PCIe Gen3 NVMe SSD 대비 최대 2배, 그리고 SATA SSD 대비 최대 12배 더 빠른 전송 속도를 통해 전문가 수준의 게임을 지속적으로 즐기고 컨텐츠를 더욱 빠르게 제작할 수 있도록 개발되었습니다.

최신 기술. Seagate의 검증을 통과한 E18 컨트롤러 및 최신 3D TLC NAND가 적용된 FireCuda 530은 가장 빠른 속도와 최상의 내구성을 제공하여 시스템을 최대한으로 활용할 수 있습니다.

장기적인 내구성. 높은 사용량에서도 우수한 내구성을 발휘하도록 설계되어, 최대 5100TB TBW로 5년 동안 매일 드라이브 용량의 70%를 쓰고 삭제할 수 있습니다.

Rescue 서비스. 3년 동안의 Rescue Data Recovery Services(데이터 복구 서비스)[1]가 제공되니 안심하고 사용할 수 있습니다. 업계 최고 수준인 95%의 데이터 복구 성공률을 바탕으로 예기치 않은 데이터 손실을 방지합니다.

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

FIRECUDA GAMING



사양	4TB	2TB	1TB	500GB
표준 모델	ZP4000GM30023	ZP2000GM30023	ZP1000GM30023	ZP500GM30023
인터페이스	PCIe Gen4 ×4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 ×4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 ×4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 ×4 NVMe 1.4
NAND 플래시 메모리	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
폼 팩터	히트 싱크 장착 M.2 2280[1]	히트 싱크 장착 M.2 2280[1]	히트 싱크 장착 M.2 2280[1]	히트 싱크 장착 M.2 2280[1]
성능				
순차 읽기(최대, MB/s), 128KB[1]	7,250	7,300	7,300	7,000
순차 쓰기(최대, MB/s), 128KB[1]	6,900	6,900	6,000	3,000
랜덤 읽기(최대, IOPS), 4KB QD32 T8[2]	1,000,000	1,000,000	800,000	400,000
랜덤 쓰기(최대, IOPS), 4KB QD32 T8[2]	1,000,000	1,000,000	1,000,000	700,000
내구성/안정성				
기록 가능 수명(TB)	5100	2550	1275	640
평균 무고장 시간(MTBF, 시간 단위)	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
Rescue 데이터 복구 서비스(년)[3]	3	3	3	3
보증, 제한(년)	5	5	5	5
전원 관리				
평균 유효전력(W)	8.6	7.8	6.3	6
유휴 소비 전력 PS3, 평균(mW)	30	25	20	15
저전력 L1.2 모드(mW)	<5	<5	<5	<5
환경				
내부 작동 온도(°C)	0°C – 70°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	-40°C – 85°C
충격 내구성, 비작동 시: 0.5ms(G)	1,500	1,500	1,500	1,500
특수 사양				
TRIM	예	예	예	예
S.M.A.R.T.	예	예	예	예
무할로겐	예	예	예	예
RoHS 준수	예	예	예	예
규격				
길이(mm/인치, 최대)	3.156인치	3.156인치	3.156인치	3.156인치
너비(mm/인치, 최대)	24.2mm/0.953인치	24.2mm/0.953인치	24.2mm/0.953인치	24.2mm/0.953인치
두께(mm/인치, 최대)	11.04mm/0.435인치	10.39mm/0.41인치	9.84mm/0.388인치	9.84mm/0.388인치
무게(g/파운드)	47g/0.104파운드	47g/0.104파운드	47g/0.104파운드	47g/0.104파운드

1 시스템에 설치하기에 충분한 공간이 있는지 확인하십시오. 히트 싱크가 장착된 FireCuda 530은 표준 M.2 2280 폼 팩터보다 크기가 큽니다. 히트 싱크는 사전 설치되어 있으며 SSD를 손상시킬 수 있으므로 제거해서는 안 됩니다.

2 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.

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

FIRECUDA GAMING



사양			
소매 포장	박스 크기	마스터 카톤 박스 크기	팔레트 크기
길이(인치/mm)	5.285인치/134.25mm	5.079인치/129mm	47.992인치/1,219mm
너비(인치/mm)	4.291인치/109mm	10.945인치/278mm	20인치/508mm
깊이(인치/mm)	0.945인치/24mm	6.654인치/169mm	27.795인치/706mm
무게(파운드/kg)	0.137파운드/0.062kg	2.028파운드/0.92kg	104.808파운드/47.54kg
수량			
마스터 카톤 당 상자	10		
팔레트 당 마스터 카톤 박스	48		
팔레트 층	4		

시스템 요구 사항

- M.2(M key) 슬롯, PCIe® G4 ×4 인터페이스(PCIe G3 인터페이스와 하위 호환)
- Windows® 10
- Linux

구성

- Seagate® FireCuda® 530 SSD(히트 싱크 포함)

지역	모델 번호	용량	제한 보증(년)	UPC 코드	EAN 코드	멀티 팩 UPC
전 세계	ZP500GM3A023	500GB	5	763649167540	8719706426022	10763649167547
전 세계	ZP1000GM3A023	1TB	5	763649167557	8719706426039	10763649167554
전 세계	ZP2000GM3A023	2TB	5	763649167564	8719706426046	10763649167561
전 세계	ZP4000GM3A023	4TB	5	763649167571	8719706426053	10763649167578

seagate.com

SEAGATE

© 2021 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology 및 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 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. DS2072.2-2107KR 2021년 7월