

데이터 시트

가속. 압도적 성능. 내구성.

대용량 스토리지와 장기적으로 사용할 수 있도록 설계된 탁월한 성능



FireCuda® HDD로 잠재력을 높이고 꿈을 실현하십시오. 게이머뿐 아니라 전문 크리에이터에게도 이상적인 이 HDD는 단연코 최상의 스토리지입니다.



주요 특징

최대 8TB의 용량 옵션을 이용해 대용량을 마음껏 즐기며 이전 게임을 삭제하지 않고도 궁극의 Game Vault 구축

7,200RPM 속도 및 SATA 6Gb/초 인터페이스를 통해 데이터에 더 빠르게 액세스

256MB 대용량 캐시를 지원하는 새로운 차원의 성능으로 애플리케이션과 파일을 더 빠르게 로드

255MB/s의 최대 지속 전송 속도 달성

표준화된 3.5인치 폼 팩터 및 SATA III 6Gb/s 인터페이스로 유연하고 손쉽게 설치

CMR 레코딩 기술의 이점으로 더 향상된 내구성과 더 빨라진 읽기 및 쓰기 속도

FireCuda HDD를 고성능 보조 드라이브용 FireCuda SSD와 연결

무료로 제공되는 Seagate DiscWizard™ 소프트웨어를 사용하여 기존 드라이브에서 편리하게 데이터 마이그레이션과 복제를 수행하고 파티션을 생성 및 포맷하며 데이터를 전송하고 백업해 보안을 향상

무료 SeaTools™ 소프트웨어 다운로드를 사용하여 드라이브 상태, 성능 및 펌웨어 업데이트를 원활하게 모니터링

함께 제공되는 3년의 Rescue Data Recovery Services(데이터 복구 서비스)와 Seagate의 5년 제한 보증으로 안심하고 사용



| 사양 | 8TB | 4TB |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| 용량 | 8TB | 4TB |
| 표준 모델 번호 | ST8000DX001 | ST4000DX005 |
| 섹터당 바이트 수 - 고급 포맷(512E) | 512 | 512 |
| 폼 팩터 | 3.5인치 | 3.5인치 |
| 성능 등급 | 7,200RPM | 7,200RPM |
| 성능 | | |
| 인터페이스 | SATA 6Gb/s | SATA 6Gb/s |
| 최대 지속 데이터 전송 속도, OD 읽기 (MB/s) | 260MB/s | 256MB/s |
| 멀티세그먼트 캐시(MB) | 256 | 256 |
| 레코딩 기술 | CMR | CMR |
| 신뢰성/데이터 무결성 | | |
| 로드/언로드 사이클 | 300,000 | 300,000 |
| 판독 비트당 복구 불가능 읽기 오류(최대) | 1/10E15 | 1/10E15 |
| 전원 가동 시간(연간) | 8,760 | 8,760 |
| 데이터 복구 및 Rescue 서비스 | 3 | 3 |
| 작업 부하 속도 제한(TB/연) | 300 | 300 |
| 보증, 제한(년) | 5 | 5 |
| 전원 관리 | | |
| 작동 모드, 일반(와트) | 9.0W | 7.2W |
| 유휴 평균(와트) | 6.1W | 3.8W |
| 대기 모드/수면 모드, 일반(와트) | 1/1 | 1/1 |
| 환경/온도 | | |
| 작동 | 5°C~60°C(드라이브 표시 온도) | 5°C~60°C(드라이브 표시 온도) |
| 할로겐 프리 및 ROHS 준수 | 예 | 예 |
| 비작동(주변) | -40°C – 70°C | -40°C – 70°C |
| 작동 충격 내구성: 2ms(읽기/쓰기)(Gs) | 70G 읽기/40G 쓰기 | 70G 읽기/40G 쓰기 |
| 비작동 충격: 2ms(G) | 300G | 300G |
| 유휴 시 소음(일반) / 탐색 시 소음(일반) | 2.8bels / 3.2bels | 2.8bels / 3.2bels |
| 규격 | | |
| 두께(mm/인치, 최대) | 26.1mm/1.028인치 | 26.1mm/1.028인치 |
| 너비(mm/인치, 최대) | 101.85mm/4.01인치 | 101.85mm/4.01인치 |
| 깊이(mm/인치, 최대) | 147mm/5.787인치 | 147mm/5.787인치 |
| 무게(g/파운드, 일반) | 716g/1.58파운드 | 620g/1.37파운드 |
| 카톤 단위 수량 | 20 | 20 |
| 팔레트당 카톤박스 개수/레이어당 카톤박스 개수 | 40/8 | 40/8 |
| 소매 포장 무게(파운드/kg) | 1.832/0.831 | 1.621/0.735 |
| 소매 포장 마스터 카톤 박스 크기(파운드/kg) | 9.25/4.194 | 8.4/3.81 |

디스크 드라이브에 저장할 수 있는 메모리 양(기가바이트 또는 테라바이트로 측정). 일반적으로 포맷된 용량으로 제공됨(포맷 작동 참조). 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. 드라이브의 인터페이스는 드라이브와 컴퓨팅 장치 간의 데이터 교환을 관리합니다.



| 사양 | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----|-----------------|--------------|----------------|----------------|
| 소매 포장 | 박스 크기 | | 마스터 카톤 박스 크기 | | 팔레트 크기 | |
| 길이(인치/mm) | 6인치/152.4mm | | 16인치/406.4mm | | 48인치/1,219.2mm | |
| 너비(인치/mm) | 2.5인치/63.5mm | | 5.374인치/136.5mm | | 40인치/1,016mm | |
| 깊이(인치/mm) | 7.752인치/196.9mm | | 6.5인치/165.1mm | | 43인치/1,092.2mm | |
| 무게(파운드/kg) | — | | — | | — | |
| 수량 | | | | | | |
| 마스터 카톤 당 상자 | 4 | | | | | |
| 팔레트 당 마스터 카톤 박스 | 126 | | | | | |
| 팔레트 층 | 6 | | | | | |
| 지역 | 모델 번호 | 용량 | 제한 보증(년) | UPC 코드 | EAN 코드 | 멀티 팩 UPC |
| 전 세계 | ST4000DXA05 | 4TB | 5 | 763649173848 | 8719706430449 | 10763649173845 |
| 전 세계 | ST8000DXA01 | 8TB | 5 | 763649173862 | 8719706430463 | 10763649173869 |

seagate.com



© 2021 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/혹은 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 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. DS2089-1-2112KR 2021년 12월