

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
<b>성능</b>		
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
<b>신뢰성/데이터 무결성</b>		
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
<b>전원 관리</b>		
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
<b>환경/온도</b>		
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
<b>규격</b>		
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