

3.5 SSHD 데이터 시트

무시무시하게 강력한 성능.
 우월한 스토리지. 지치지 않는 내구성.



FireCuda® 3.5인치 솔리드 스테이트 하드 드라이브는 SSD 기술을 HDD 플랫폼과 결합하여 사용자가 필요로 하는 즉각적인 반응의 성능과 용량을 모두 제공합니다.



주요 적용 분야

- 데스크톱 PC
- PC 게임
- 워크스테이션
- 고성능 DAS(직접 연결 스토리지) 장치

주요 이점

온보드 플래시 메모리를 포함하여 **스마트 1TB 및 2TB** 용량으로 제공됩니다.

몇 분이 아니라 몇 초 만에 부팅되는 드라이브로 **시간을 절약**하세요.¹

게이머, 전문 크리에이터와 PC 애호가 등 전천후 드라이브를 원하는 모든 이들을 위한 **완벽한 업그레이드**를 지금 바로 만나 보세요!

일반 7200RPM 하드 드라이브에 비해 **최대 5배 빠른 속도로 게임**을 즐길 수 있으며 새 게임을 설치할 공간을 비우기 위해 예전 게임을 삭제하지 않아도 됩니다. TB당 최대 40개 까지 게임 저장 가능(게임당 최대 25GB 용량 가정 시).¹

SATA 6Gb/s 인터페이스 속도입니다.

일반 하드 드라이브처럼 **설치 및 작동**합니다. 추가로 필요한 드라이버나 소프트웨어가 없습니다.

최첨단 제품을 그 어느 때보다 안전하게 관리할 수 있습니다. 하드 드라이브 보증 중 동급 최고 수준의 5년 제한 보증을 약속합니다.

¹ 성능은 사용자의 하드웨어 구성 및 운영 체제에 따라 달라질 수 있습니다.



사양	2TB	1TB
표준 모델 번호	ST2000DX002	ST1000DX002
인터페이스	SATA 6Gb/s NCQ	SATA 6Gb/s NCQ
폼팩터(인치)	3.5	3.5
기능 및 성능		
NAND 종류/크기	MLC/8GB	MLC/8GB
지원되는 SATA 전송 속도(Gb/s)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
탐색 시간, 평균 읽기(ms)	9.5 미만	8.5 미만
탐색 시간, 평균 쓰기(ms)	9.5 미만	8.5 미만
평균 데이터 전송 속도, 읽기, 모든 영역 (MB/s)	156	156
NAND 매체로부터의 평균 데이터 전송 속도(MB/s)	190	190
최대 지속 데이터 전송 속도, OD 읽기 (MB/s)	210Mb/s	210Mb/s
DRAM 캐시(MB)	64	64
레코딩 기술	CMR	CMR
Configuration/Organization		
헤드/디스크	4/2	2/1
섹터당 바이트 수	4,096	4,096
신뢰성/데이터 무결성		
로드/언로드 사이클	300,000	300,000
판독 비트 당 복구 불가능 읽기 오류(최대)	1/10E14	1/10E14
연간 예상 오류율(AFR)	1% 미만	1% 미만
유한 보증(년)	5	5
전원 관리		
작동 전력, 일반(와트)	6.7	5.9
유휴2 소비 전력, 일반(와트)	4.5	3.36
대기 모드/수면 모드, 일반(와트)	0.75/0.75	0.63/0.63
환경		
Temperature, Operating (°C)	0 ~ 60	0 ~ 60
비작동 온도(°C)	-40 ~ 70	-40 ~ 70
규격		
두께(mm/인치, 최대)	26.11mm/1.028인치	19.87mm/0.782인치
너비(mm/인치, 최대)	—	—
길이(mm/인치, 최대)	146.99mm/5.787인치	146.99mm/5.787인치
무게(g/파운드, 일반)	535g/1.18파운드	400g/0.88파운드
카톤 단위 수량	20	25
팔레트당 카톤박스 개수/레이어당 카톤박스 개수	40/8	40/8