

600 SSD

데이터 시트

SSD의 성능과 견고함으로 노트북 속도를 업그레이드 하십시오.

- 기존 2.5인치 HDD를 견고한 클라이언트 SSD로 바꾸는 노트북 업그레이드를 제공합니다.
- 일반적인 노트북 HDD에 비해 4배 이상 빠른 부팅 시간과 2배 이상 빠른 애플리케이션 로딩 시간을 제공합니다.
- 최종 사용자가 장치를 사용하기 전에 기다려야 하는 시간이 대폭 줄어듭니다.
- 최종 사용자에게 빠른 데이터 액세스와 뛰어난 응답성을 제공합니다.
- 이동이 잦은 비즈니스맨, 파워 유저, 임원 및 게이머를 위한 최고의 업그레이드 드라이브: 더 빠르게 일하고 더 빠르게 즐기십시오.
- 기계적 이동 부품이 없으므로 작업 중 노트북을 떨어뜨리거나 부딪혀도 데이터를 안전하게 유지할 수 있습니다.
- 일반적인 HDD처럼 설치하고 모든 표준 노트북 및 OS에서 이용하십시오.
- SATA 6Gb/s 인터페이스를 지원합니다.
- 최대 480GB의 사용 용량을 제공합니다.
- 공간 제약을 받는 노트북을 위해 7mm와 5mm 두께로 제공되는 최초의 클라이언트 SSD
- SSD에 최적화된 30년 이상의 HDD 호환성 및 신뢰성 테스트 전문성

주요 적용 분야

- 2.5 인치 하드 드라이브가 장착된 기존 노트북을 위한 성능 업그레이드
- 작업 중 떨어뜨리기 쉬운 기존 노트북을 위한 견고성 개선 업그레이드



600 SSD



포괄적 스토리지 장치 포트폴리오

Seagate® 600 SSD는 채널 파트너들의 모든 SSD, SSHD 및 HDD 스토리지 요구를 만족시키는 원스탑 솔루션을 제공함으로써 Seagate의 포트폴리오를 확대하고 있습니다.

공급 체인 분야의 전문 지식과 생태계와의 긴밀한 관계, 제조 우수성 등을 글로벌 인벤토리 허브 및 물량 증가에 대응한 유연성과 결합하여 Seagate는 가장 역동적인 예측 요구사항도 수용할 수 있는 제품 가용성을 제공합니다.

사양	2.5 인치, 7mm 두께			2.5 인치, 5mm 두께		
	480GB¹	240GB¹	120GB¹	480GB¹	240GB¹	120GB¹
모델 번호	ST480HM000	ST240HM000	ST120HM000	ST480HM001	ST240HM001	ST120HM001
인터페이스 옵션	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
NAND 플래시 타입	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
성능						
지속 순차 읽기/쓰기 명령 속도(MB/s), 128KB	>500/>400	>500/>400	>500/>300	>500/>400	>500/>400	>500/>300
최고 랜덤 읽기/쓰기 명령 속도(IOPS), 4KB	최대 80K/70K	최대 80K/70K	최대 80K/60K	최대 80K/70K	최대 80K/70K	최대 80K/60K
구성/신뢰성						
판독 비트 당 복구 불가능 읽기 오류(최대)	10E16당 1개	10E16당 1개	10E16당 1개	10E16당 1개	10E16당 1개	10E16당 1개
연간 오류율(AFR)	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%
제한 보증 서비스(년)³	3	3	3	3	3	3
1일 동안 장치에 기록 가능한 최대 데이터량(GB)	40	40	20	40	40	20
보증 기간 중 장치에 기록 가능한 최대 데이터량(TB)³	72	72	36.5	72	72	36.5
전원 관리						
+5V 최대 시작 전류(mA)	950	950	950	950	950	950
평균 수면 전력(와트)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
평균 대기 전력(와트)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
평균 유휴 소비 전력(와트)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
평균 일반 작동 소비 전력(와트)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
환경적 영향						
내부 작동 온도(°C)	0 ~ 70	0 ~ 70	0 ~ 70	0 ~ 70	0 ~ 70	0 ~ 70
비작동 온도(°C)	-40 ~ 75	-40 ~ 75	-40 ~ 75	-40 ~ 75	-40 ~ 75	-40 ~ 75
시간당 작동 최대 온도 변화(°C)	20	20	20	20	20	20
상대 습도, 비응결(%)	5 ~ 95	5 ~ 95	5 ~ 95	5 ~ 95	5 ~ 95	5 ~ 95
충격 내구성, 0.5ms(Gs)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
진동, 20Hz ~ 2,000Hz(Grms)	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08
규격						
높이 (mm/인치)²	7.0/0.276	7.0/0.276	7.0/0.276	5.0/0.197	5.0/0.197	5.0/0.197
너비(mm/인치)²	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75
깊이(mm/인치)²	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955
무게(g/파운드)	77/0.17	77/0.17	77/0.17	67/0.15	67/0.15	67/0.15
카톤 단위 수량	20	20	20	20	20	20
팔레트 당 카톤박스 개수	45	45	45	45	45	45
레이어 당 카톤박스 개수	9	9	9	9	9	9

¹ 드라이브 용량과 관련하여 1기가바이트(GB)는 10억 바이트입니다.

² 이 드라이브의 물리적인 치수는 www.sffcommittee.org에 나와 있는 소형 폼팩터 표준(SFF-8201)을 준수합니다. 커넥터 관련 크기는 SFF-8223 참조.

³ 제한 보증 서비스 기간은 3년과 보증 기간 중 장치에 기록 가능한 최대 데이터량(TB)을 초과한 시점 중 빠른 쪽으로 결정됩니다.

www.seagate.com

미주
아시아/태평양
유럽, 중동, 아프리카

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2013 Seagate Technology LLC. All rights reserved. 미국에서 인쇄. Seagate, Seagate Technology 및 Wave 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 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 용량을 보고할 수도 있습니다. 또한 나열된 용량의 일부는 포맷 및 기타 기능을 위해 사용되는 공간이므로 데이터 저장에 사용될 수 없습니다. 실제 데이터 전송 속도는 운영 환경 및 기타 요인에 의해 달라질 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS1780.2-1305KR, 2013년 5월