

제품 개요

Momentus® 5400.6

언제, 어디서나 자유로운 이동성과 내구성

주요 특징 및 이점

- 8MB 캐시로 빠른 성능 제공
- 견고한 디자인과 높은 충격 내구성으로 열악한 작동 환경에서도 탁월한 이동성 보장
- 1000G 비작동 충격 내구성으로 노트북 PC 및 산업용 애플리케이션에 이상적
- G-Force Protection™ 기능을 지원하여 모바일 환경에서도 견고성 향상
- 친환경 기능:
 - Seagate의 노트북 전원 관리 기술 탑재
 - 유휴 기간 중에 디스크에서 헤드를 분리하는 램프 로드 기능을 통해 유휴 전력 소비량 절감 및 드라이브의 내구성 향상
- QuietStep™ 기술로 로드/언로드 시 초저소음 작동 구현.
- NCQ(Native Command Queuing)를 지원하는 SATA 3Gb/s 인터페이스
- 4세대 수직 자기 방식 레코딩 기술
- 최대 3 Gb/s의 높은 순간(버스트) 데이터 전송 속도

주요 적용 분야

- 메인스트림 노트북
- 외장 스토리지 솔루션/박스
- 화이트북
- 소형 인자를 필요로 하는 산업용 애플리케이션



Momentum® 5400.6

언제, 어디서나 자유로운 이동성과 내구성



최대 1000G의 충격 내구성

Seagate® Momentum 5400.6 드라이브로 노트북 하드 드라이브의 성능, 용량, 이동성 및 내구성을 최적 상태로 결합할 수 있습니다. 옵션인 G-Force Protection 기술을 통해 이 드라이브는 격렬한 모바일 환경에서 실수로 떨어뜨릴 경우를 대비하여 내구성과 견고성을 한층 향상시켰습니다. 120GB에서 500GB에 이르는 용량으로 Momentum 5400.6 드라이브는 오늘날의 노트북 멀티미디어 사용 모델의 까다로운 요구사항을 충족합니다. 입증된 Seagate 수직 자기 방식 레코딩 기술을 내장하고 최대 1000G의 충격에 견딜 수 있어 신뢰성이 뛰어난 이 2.5인치 드라이브는 노트북 또는 외장 스토리지 분야에 적합합니다.

추가 정보:

수직 자기 방식 레코딩 기술

Momentum® 5400.6 드라이브는 입증된 Seagate 수직 자기 방식 레코딩 기술을 사용하여 데이터 비트를 수평이 아닌 수직으로 저장함으로써 용량과 신뢰성을 향상시킨 제품입니다.

시장 기회

노트북 컴퓨터에 대한 드라이브의 수요는 계속해서 급증하고 있습니다. 기술의 발달로 데스크톱과 노트북 간의 성능 차이가 점점 줄어들며 이전에 데스크톱에서 사용되던 애플리케이션을 노트북에서도 실행할 수 있게 됨으로써 노트북으로의 전환이 가속화되었습니다. 사용자는 이제 더 이상 이동성을 위해 성능을 포기할 필요가 없습니다.

www.seagate.com
00798-441-2491

G-Force Protection 기술

노트북을 떨어뜨렸을 때 가장 치명적인 하드 드라이브 손상은 헤드가 좌우로 끌리면서 디스크 표면을 긁어 잠재적인 데이터 손실을 야기하는 것입니다. G-Force Protection 기술은 시스템이 낙하 상태에 있는 것을 감지하여 헤드를 플래터 밖으로 이동시켜 정위치에 고정함으로써 하드 드라이브를 충격으로부터 보호합니다. 이 모든 것이 단 0.3초(중력과 동일한 가속도의 변화를 감지하는 시간) 이내에 완료됩니다. G-Force Protection 기술은 실수로 노트북을 떨어뜨릴 때의 내구성과 신뢰성을 향상시켜 줍니다.

사양	
용량(GB)	500, 320, 250, 160, 120
인터페이스	SATA 3Gb/s NCQ
캐시(MB)	8
회전 속도(RPM)	5400
작동 충격: 2ms(Gs)	350
비작동 충격: 1ms(Gs)	1,000
유휴 소음(dB)	2.4
탐색 소음(dB)	2.6
작동 온도(°C)	0에서 60
MTBF(시간)	500,000
연간 오류율(AFR)	0.48%

미주 Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831 438 6550
아시아/태평양 Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
유럽, 중동, 아프리카 Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. All rights reserved. 미국에서 인쇄. Seagate, Seagate Technology 및 Wave 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. G-Force Protection, Momentum 및 QuietStep은 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 상표 또는 등록 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 하드 드라이브 용량과 관련하여 1기가바이트(GB)는 10억 바이트이며 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다. 사용하는 컴퓨터 운영체제에서 다른 측정 기준을 사용할 경우 더 낮은 용량으로 보고될 수 있습니다. 또한 나열된 용량의 일부는 포맷 및 기타 기능을 위해 사용되는 공간이므로 데이터 저장에 사용될 수 없습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. PO0076.3-0903KR, 2009년 3월