

제품 개요

전 세계에서 가장 다양한 기능을 갖춘 2.5인치 드라이브 Momentus® 하드 드라이브

뛰어난 성능을 제공합니다.

- 평범함을 거부하는 혁신적인 옵션과 기능
- 7200RPM으로 고성능의 지속적인 성능 개선 가능
- 5400RPM 성능으로 합리적인 가격에 외장 기기를 위한 저전력 및 대용량 드라이브 구축 가능
- FIPS 140-2 인증서¹가 부여된 자체 암호화 드라이브는 미국 및 캐나다 정부용 정부 승인을 득함
- Seagate SmartAlign™ 기술로 소프트웨어를 사용하지 않고도 4K 섹터로 전환 가능

¹ FIPS 140-2 레벨 2 인증에 대한 자세한 내용은 <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>에서 볼 수 있음

전 세계에서 가장 다양한 기능을 갖춘 2.5인치 드라이브

Momentum® 하드 드라이브



시장 현황

넷북과 초경량 노트북의 신제품들이 대거 출시되면서 노트북 컴퓨터 시장은 전 세계 대부분의 지역에서 매년 두 자리의 성장률을 보이고 있습니다. 소비자가 원하는 주요 가치는 계속 변화하고 있지만, 한 가지 확실한 것은 고객들은 지속적으로 더 새로운 형태, 더 새로운 기능을 추구한다는 것입니다.

넷북은 초창기에는 한정된 기능만을 갖춘 베어 본즈 시스템(bare-bones system)인 경우가 대부분으로 주 목적이 이메일과 웹서핑이었습니다. 하지만 그 이후 기능면에서도 급속도로 발전을 거듭했으며 엔트리 레벨 노트북수준으로 향상되었습니다. 이제 상당수의 소비자들이 넷북을 주된 컴퓨터로 사용하기에 이르렀습니다.

이제는 당초 노트북 구입 의사가 없었던 사람들이 넷북을 구입하기 시작하면서 더욱 높은 사양의 시스템을 요구하게 되었습니다. 또한 넷북 구매층은 남미, 중국 등 신흥 시장의 전문가에서부터 아시아 태평양 전 지역의 일반 소비자에 이르기까지 매우 광범위하다는 특징이 있습니다.

넷북은 표준형 또는 맞춤형 생산이 가능합니다. 또한 작고 얇은 두께로, 또는 더 크고 빠른 속도를 위해 설계할 수도 있습니다. 넷북의 이러한 다채로운 특성으로 인해 소비자는 넷북을 구입할 때 필수 스토리지 옵션과 혁신적인 기능이 합리적인 가격으로 제공되는지에 중점을 두며, 인지도와 신뢰성이 뛰어난 기업의 제품을 구매하고자 합니다. 이 조건에 부합하는 기업이 바로 Seagate입니다.

제품 개요

Seagate는 750GB의 용량을 갖춘 Seagate® Momentum® 제품군의 제 5세대 7200RPM 제품을 출시하면서 현존하는 제품 중 최상의 기능을 갖춘 제품의 공급업체로 다시 한번 주목 받고 있습니다. 여기에 SmartAlign 기술을 추가로 탑재하여 고급 섹터 포맷(4K) 정렬 불량 현상을 해결하고 복잡하게 소프트웨어를 설치하는 번거로움 없이 성능을 그대로 보존하면서 4K 표준을 안정적으로 적용할 수 있게 하였습니다.

Momentum 제품군은 표준 폼팩터 고성능, 메인스트림 노트북, 엔트리 레벨 노트북 및 외장형 백업 스토리지 인클로저 등에 사용할 수 있도록 설계되었습니다. Momentum 제품군의 전 제품에는 Seagate가 제공하는 혁신적인 기능과 기술이 탑재되어 있습니다.

사양	
용량(GB) ¹	750, 640, 500, 320, 250, 160
인터페이스	SATA 3Gb/s
캐시(MB)	8, 16
회전 속도(RPM)	5400, 7200
기능 옵션	자체 암호화 드라이브, FIPS 140-2 인증서 포함 자체 암호화 드라이브 ² , G-Force Protection™ 기술, SmartAlign™ 기술 ³

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

² FIPS 140-2 레벨 2 인증에 대한 자세한 내용은 <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>에서 볼 수 있음

³ 고급 섹터 포맷(4K) 드라이브

www.seagate.com



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