

제품 개요

세계 최초 7mm 두께의 2.5인치 폼팩터 드라이브

Momentus® Thin 하드 드라이브

뛰어난 성능을 제공합니다.

- 모든 종류의 노트북 컴퓨터에서 새시 디자인을 더 얇게 만들 수 있도록 하는 7mm 두께 폼팩터
- Seagate SmartAlign™ 기술로 소프트웨어를 사용하지 않고도 4K 섹터로 전환 가능
- 자체 암호화 드라이브 기능을 통해 데이터 유출을 최소화하고 데이터 보호 규정을 준수하여 궁극적으로 브랜드 가치 증대
- FIPS 140-2 인증¹이 부여된 자체 암호화 드라이브는 미국 및 캐나다에서 승인을 득함

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 있습니다.

세계 최초 7mm 두께의 2.5인치 폼팩터 드라이브



Momentus® Thin 하드 드라이브

얇은 두께에도 완벽한 성능을 보유한 메인스트림 노트북 컴퓨팅 솔루션을 요구하는 통합업체 및 OEM 고객사는 계속해서 증가하고 있습니다. 최근까지도 얇은 두께의 솔루션이라고 하면 고가의 성능이 느린 1.8인치 드라이브와 고가의 고속 솔리드 스테이트 드라이브가 전부였습니다. 이 두 종류의 스토리지는 가격이 상당히 높았기 때문에 시스템 설계업체는 하이 엔드 제품군에만 얇은 새시를 구축할 수 있었습니다. 하지만 이제 Seagate의 새로운 제품으로 이러한 걱정은 사라졌습니다.

그 동안 엔트리 레벨은 물론 메인스트림 노트북, 하이 엔드 넷북 및 초경량 노트북을 위한 합리적인 가격의 얇은 스토리지가 없었다는 것이 바로 고객들의 고민거리였습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해 Seagate가 소재와 제품 디자인 모두에서 현재 노트북 드라이브를 활용할 수 있는 드라이브를 고안해 낸 결과, 세계 최초의 7mm 두께, 2.5인치 폼팩터 드라이브인 Seagate® Momentus® Thin 드라이브가 탄생했습니다. 새로운 7mm 드라이브는 16MB 캐시에, 두께를 줄인 플랫폼으로 5400RPM (메인스트림) 및 7200RPM(고성능)의 두 가지 속도 성능으로 제공됩니다.

현재 노트북 시스템의 완벽한 작동에 가장 적합한 500, 320, 250 및 160GB 용량 구성으로 많은 고객들이 선호하는 용량에 이상적입니다. SmartAlign 기술을 추가로 탑재하여 고급 포맷 4K 섹터 미정렬 현상을 해결하고 복잡하게 소프트웨어를 설치하는 번거로움 없이 성능을 그대로 보존하면서 4K 표준을 안정적으로 적용할 수 있게 하였습니다. 본 제품의 특수한 설계로 인해 코드와 일부 구성품을 변경해야 하나, 결과적으로 Seagate의 전문 기술을 활용함으로써 얇은 노트북 컴퓨터를 위한 솔루션을 합리적인 가격으로 제공할 수 있게 되었습니다.

TCG(Trusted Computing Group)의 Opal 사양 드라이브

Opal 사양은 향상된 전 스토리지 업체간의 상호호환성, 암호화 기술 및 플랫폼을 제공하는 개방형 산업 표준을 만들어 전체 디스크 암호화 솔루션의 확산을 촉진하기 위해 고안되었습니다. PC OEM 및 최종 사용자 조직은 규격화되고, 공장에서 설치된 상호운용이 가능한 하드웨어 암호화 솔루션을 구현할 수 있습니다.

Momentus Thin 자체 암호화 드라이브(SED)는 미국 및 캐나다 정부의 FIPS 140-2 레벨-2 인증을 획득한 최초의 TCG의 Opal 사양 드라이브입니다.

사양	
용량(GB) ¹	500, 320, 250 및 160
인터페이스	SATA 3Gb/s NCCQ
캐시(MB)	16
회전 속도(RPM)	5400, 7200
충격(Gs)	
작동: 2ms	400(500GB-5400만 해당) 및 350
비작동: 2ms	1,000
소음(bel-음향 출력)	
유희, 일반	2.0 (5400), 2.3 (7200)
탐색, 일반	2.2 (5400), 2.5 (7200)
작동 온도(°C)	0 ~ 60
기능 옵션	Opal 사양, FIPS 140-2 인증 자체 암호화 드라이브 ² , 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 있습니다.

³ SmartAlign 기술은 대부분의 모델에서 사용할 수 있음. 자세한 내용은 데이터 시트 참조.

www.seagate.com



FIPS 140-2 탑재



미주 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

© 2012 Seagate Technology LLC. All rights reserved. 미국에서 인쇄. Seagate, Seagate Technology 및 Wave 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. Momentus, QuietStep, Seagate Secure, SmartAlign 및 Think Green 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. FIPS 로고는 NIST의 인증 마크이며, NIST, 미국 정부 또는 캐나다 정부에서 제품을 승인했다는 의미가 아닙니다. 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. 암호화 기능이 포함된 하드웨어 또는 소프트웨어의 수출 또는 재수출은 미국 상무성 산업 안전국의 관할하에 관리됩니다. 자세한 내용은 www.bis.doc.gov를 참조하십시오. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다.P00095.7-1203KR, 2012년 3월