

제품 개요

# FAST Factor™의 장점을 경험해 보십시오

Momentus® XT 솔리드 스테이트  
하이브리드 드라이브

뛰어난 성능을 제공합니다.

- SSD와 같은 부팅 및 성능<sup>1</sup>
- 기존의 HDD보다 최대 3배 빠른 속도<sup>1</sup>
- 인터페이스 속도를 위한 SATA 6Gb/s(NCQ 지원)
- 간결함과 설치 편의성을 위한 일체형 설계
- 어떠한 노트북, PC, 운영 체제 및 응용 분야에서도 작동 가능
- 5년 제한 보증 서비스 지원

<sup>1</sup> 성능은 사용자의 하드웨어 구성 및 운영 체제에 따라 달라질 수 있습니다. Momentus XT 750GB SSHD에서 테스트 실시.

# FAST Factor™의 장점을 경험해 보십시오

## Momentus® XT 솔리드 스테이트 하이브리드 드라이브



### FAST Factor 기술을 통해 더욱 빠르게 작업합니다

어째서 고성능 노트북이나 PC가 태블릿이나 스마트폰보다 느려야 합니까? 느려서는 안 됩니다. Momentus XT 솔리드 스테이트 하이브리드 드라이브(SSHD)의 FAST Factor 기능은 솔리드 스테이트 메모리의 즉각적인 응답성과 하드 드라이브의 엄청난 대용량을 누릴 수 있게 해줍니다. 이제 놀라운 속도로 콘텐츠를 소비하고, 만들고, 저장할 수 있는 기능과 용량을 한꺼번에 이용할 수 있습니다.

### FAST Factor의 장점으로 노트북과 PC용 게임이 변화됩니다

과거에는 인스턴트 온(즉시 작동)이라는 말이 표준 노트북이나 PC에 적용될 수 없었습니다. 그러한 종류의 속도는 적은 수의 사람들만이 누릴 수 있는 시스템이나 콘텐츠 생성용이 아닌 온라인 탐색용 태블릿 장치에서나 가능한 속도였습니다. 그에 반해 FAST Factor 기술이 탑재된 Momentus XT는 솔리드 스테이트 메모리의 속도에 하드 디스크 드라이브(HDD)의 스토리지 장점을 결합한 뛰어난 설계에 합리적인 가격까지 갖춘 SSHD입니다. 또한 솔리드 스테이트 드라이브(SSD)나 다른 결합형 솔루션보다 데이터 무결성과 유지 기술이 더욱 뛰어납니다. FAST(플래시 지원 스토리지 기술) 및 Adaptive Memory™ 기술을 사용하여 일체형 장치에서 솔리드 스테이트의 성능, 넉넉한 용량, 그리고 탁월한 신뢰성을 모두 누릴 수 있습니다.

### FAST Factor 기술 및 특징

#### 부팅

Momentus XT 드라이브는 놀라운 속도의 부팅으로 잘 알려져 있으며 이제 FAST Factor 부팅 기술까지 탑재되어 더욱 놀라운 성능을 자랑하게 되었습니다. 이 시스템 부팅 기술은 빠른 콜드 부트 시작을 위해 겨우 수 초로 부팅 시간을 단축할 수 있습니다. 이를 통해 기존 HDD와 비교해 시동 시간을 최대 65% 단축할 수 있습니다. FAST Factor 부팅 기술은 매일 시스템을 부팅하든, 일주일에 한 번 부팅하든 가장 빠른 부팅 속도를 제공할 것입니다. OS 부팅 파일은 항상 제자리에서 부팅할 준비가 되어 있습니다.

#### 플래시 관리

Momentus XT 솔리드 스테이트 드라이브는 어떠한 시스템, 운영 체제, 드라이버 조건에서라도 데이터 무결성을 유지하면서 하드웨어, 펌웨어 및 고속 NAND 플래시 간의 원활한 통합을 제공하는 관리 기능을 구현하기도 합니다.

### Adaptive Memory™ 기술

Adaptive Memory 기술을 통해 가장 많이 사용하는 응용 프로그램과 파일에서 SSD와 같은 응답성을 누릴 수 있습니다. Momentus XT 드라이브는 이를 통해 자주 사용되는 데이터를 선별적으로 파악하고, 이 데이터를 플래시에 복사하고, 적합성을 추적하여 플래시를 최신 상태로 유지합니다. 실력을 발휘해야 할 때 필요한 즉각적인 응답성을 경험할 수 있습니다.

사양	
용량(GB)	750
인터페이스	SATA 6Gb/s(NCQ 지원)
캐시(MB)	32
회전 속도(RPM)	7200
솔리드 스테이트 메모리, SLC NAND(GB)	8
작동 충격: 2ms(Gs)	350
비작동 충격: 1ms(Gs)	1,000
유휴 소음(bel)	2.3
탐색 소음(bel)	2.6

<sup>1</sup> 드라이브 용량과 관련하여 1기가바이트(GB)는 10억 바이트이며 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)



미국  
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