

# Momentus<sup>®</sup> XT SSHD

## 데이터 시트

### SSD의 속도. HDD의 용량. 합리적인 가격.

- SSD와 같은 부팅속도 및 성능<sup>1</sup>
- 기존 HDD보다 더 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
- 3년 제한 보증 서비스 지원

### 주요 적용 분야

- 노트북 및 모바일 워크스테이션
- 데스크탑 및 타워형 워크스테이션
- 고성능 노트북 및 데스크탑 게임 시스템
- 소형 폼팩터 일체형 PC

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



# Momentus® XT SSHD



사양	750GB <sup>1</sup>	500GB <sup>1</sup>
모델 번호	ST750LX003	ST95005620AS
NAND 종류/크기	SLC/8GB	SLC/4GB
인터페이스	SATA 6Gb/s NCQ	SATA 3Gb/s NCQ
<b>특수 고성능 기능</b>		
플래시 관리	예	—
고속 부팅 기술	예	—
Adaptive Memory™ 기술	예	예
<b>성능</b>		
회전 속도(RPM)	7200	7200
멀티세그먼트 캐시(MB)	32	32
지원되는 SATA 전송 속도(Gb/s)	6.0/3.0/1.5	3.0/1.5
탐색 시간, 평균 읽기(ms)	11.0	11.0
탐색 시간, 평균 쓰기(ms)	13.0	13.0
<b>구성/편제</b>		
헤드/디스크	4/2	4/2
섹터당 바이트 수	4,096	512
<b>신뢰성/데이터 무결성</b>		
헤드 파킹 방식	QuietStep™ 램프 로드	QuietStep 램프 로드
로드/언로드 사이클	600,000	600,000
판독 비트당 복구 불가능 읽기 오류(최대)	10E14당 1개	10E14당 1개
<b>전원 관리</b>		
전력(와트)		
탐색, 일반	1.3	1.1
휴면, 일반	1.1	0.8
<b>환경</b>		
온도(°C)		
작동	0 ~ 60	0 ~ 60
비작동	-40 ~ 70	-40 ~ 70
충격(Gs)		
작동: 2ms	350	350
비작동: 1ms	1,000	1,000
소음 (bel—음향 출력)		
휴면, 일반	2.3	2.3
탐색, 일반	2.6	2.6
<b>규격</b>		
높이 (인치/mm)	0.370/9.5	0.370/9.5
너비 (인치/mm)	2.75/69.85	2.75/69.85
깊이 (인치/mm)	3.951/100.35	3.951/100.35
무게 (파운드/g)	0.253/115	0.238/110
카톤 단위 수량	50	50
팔레트당 카톤박스 개수	60	60
레이어당 카톤박스 개수	10	10

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



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

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. Adaptive Memory, Momentus 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. 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. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS1704.5-1209KR, 2012년 9월