

데이터 시트

Momentum® XT

FAST Factor™의 장점을 경험해 보십시오

주요 이점

- SSD와 같은 부팅 및 성능¹
- 기존의 HDD보다 최대 3배 빠른 속도¹
- 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

주요 적용 분야

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

¹ 성능은 사용자의 하드웨어 구성 및 운영 체제에 따라 달라질 수 있습니다. Momentum XT 750GB SSHD에서 테스트 실시.



Momentum® XT

FAST Factor™의 장점을 경험해 보십시오



| 사양 | 750GB ¹ | 500GB ¹ |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| 모델 번호 | ST750LX003 | ST95005620AS |
| NAND 종류/크기 | SLC/8GB | SLC/4GB |
| 인터페이스 | SATA 6Gb/s NCQ | SATA 3Gb/s NCQ |
| 특수 고성능 기능 | | |
| FAST Factor™ 플래시 관리 | 예 | — |
| FAST Factor 부팅 | 예 | — |
| Adaptive Memory™ 기술 | 예 | 예 |
| 성능 | | |
| 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 |
| 구성/편제 | | |
| 헤드/디스크 | 4/2 | 4/2 |
| 섹터당 바이트 수 | 4,096 | 512 |
| 신뢰성/데이터 무결성 | | |
| 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 |
| 전원 관리 | | |
| 전력(와트) | | |
| 탐색, 일반 | 3.3 | 2.2 |
| 유휴, 일반 | 1.1 | 0.8 |
| 환경 | | |
| 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) | | |
| 유휴, 일반 | 2.3 | 2.3 |
| 탐색, 일반 | 2.6 | 2.6 |
| 규격 | | |
| 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 |

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

www.seagate.com



미주
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

© 2011 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, FAST Factor, Momentum, Think Green 로고 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. 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. DS1704.2-1109KR, 2011년 9월