

데이터시트

Barracuda® XT

다른 성능의 손실 없이 고성능 데스크톱 시스템에 적합한 속도와 용량을 모두 갖추다.

2TB • 64MB 캐시 • SATA 6Gb/s

주요 이점

- 2TB에 달하는 드라이브 용량으로 오늘날 대용량 PC 게임을 마음껏 다운로드할 수 있으며, 최대 45시간 분량의 1080i, HD-DVCPRO-인코딩, 고해상도 비디오를 저장할 수 있습니다.
- 7200RPM 성능의 플랫폼은 대용량 특성을 뒷받침해주어 대용량 스토리지와 최첨단 데스크톱 성능의 강력한 조합을 이끌어냅니다.
- 64MB의 캐시로 성능을 최적화하며 데이터 처리량의 병목 현상을 줄여줍니다.
- SATA 6Gb/s 인터페이스를 통해 업계에서 가장 빠른 성능에 최신의 하드 드라이브 컨트롤러를 구현할 수 있으며, 기존 SATA 1.5Gb/s 또는 3Gb/s 시스템에 대한 하위 호환성까지 지원됩니다.
- Seagate® SeaTools™ 소프트웨어를 사용하여 드라이브 구성을 최적화하고 용량이나 성능을 조율해 사용자가 원하는 최적의 환경을 선택하고 제어할 수 있습니다.

주요 적용 분야

- 고성능 PC 게임 시스템
- 고해상도 비디오 편집 및 제작 시스템
- 홈 서버 및 워크 스테이션
- 데스크톱 RAID
- FireWire 800 또는 eSATA가 지원되는 외장 스토리지 장치



Barracuda® XT

다른 성능의 손실 없이 고성능 데스크톱 시스템에
적합한 속도와 용량을 모두 갖추다.



제품군에 새로 추가된 사항

Seagate의 전설적인 Barracuda 하드 드라이브 제품군은 점점 그 영역을 넓혀가고 있습니다. 스토리지가 더욱 풍부해지고 디지털 에코 시스템을 가능케 하는 기반이 됨에 따라, 사람들은 다양한 컴퓨팅 플랫폼과 응용 분야에 따른 독자적인 필요 사항을 충족해 줄 제품이 필요하다는 사실을 인지하게 되었습니다. 데스크톱 스토리지 옵션으로서의 Barracuda 제품군은 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- Barracuda LP 드라이브 - 저전력 데스크톱 컴퓨터나 직접 연결 외장 스토리지와 같이 저전력 애플리케이션 (응용 분야)에 중점을 두고 설계된 제품입니다.
- Barracuda 7200 드라이브 - 주류 데스크톱 컴퓨팅에 대한 업계 표준이며, 폭 넓은 용량 선택 범위와 캐시 옵션을 비롯하여 핵심인 7200RPM 성능의 플랫폼과, 표준 SATA 1.5Gb/s 및 SATA 3Gb/s 성능 인터페이스를 제공하고 있습니다.
- Barracuda XT 드라이브 - Barracuda 제품군 중 성능면에서 가장 뛰어난 제품으로, 최상의 데스크톱 컴퓨팅 성능을 위한 최대 용량, 최대의 캐시 및 최고의 SATA 성능을 자랑합니다.

우수한 성능, 풍부한 용량, 안심하고 사용할 수 있는 드라이브

- 64MB에 달하는 업계 최대의 캐시로 시스템 성능을 극대화할 수 있습니다.
- 신규 SATA 6Gb/s 인터페이스는 기존 SATA 컨트롤러와 완벽하게 호환되며, 신규 SATA 6Gb/s 마더보드 및 하드 드라이브 컨트롤러 운영을 위한 업그레이드가 가능하여 미래형 스토리지 구축의 기반을 제공하고 있습니다.
- Seagate의 5년 유한 보증이 제공되며 2TB에 달하는 대량의 스토리지 용량을 자랑하는 Barracuda XT 하드 드라이브를 통해 여유있는 용량과 함께 오랜 보증 기간 동안 안심하고 사용할 수 있습니다.

www.seagate.com
00798-441-2491

사양	2TB ¹
모델 번호	ST32000641AS
인터페이스 옵션	SATA 6Gb/s NCQ
성능	
최고 외부 전송 속도(MB/s)	600
지속 데이터 전송 속도 0D(MB/s)	138
캐시(MB)	64
평균 대기 시간(ms)	4.16
회전 속도(RPM)	7200
구성/조직	
헤드/디스크	8/4
섹터당 바이트 수	512
신뢰성/데이터 무결성	
로드/언로드 사이클	300K
판독 비트당 복구 불가능 읽기 오류(최대)	10E14당 1개
연간 고장율	0.34%
MTBF(Mean Time Between Failure) (시간)	750,000
제한 보증(년)	5
전원 관리	
시작 전류 +12 최대(암페어, ±10%)	2.8
탐색, 평균(와트)	7.3
작동, 평균(와트)	9.23
유휴, 평균(와트)	6.39
환경	
온도(°C)	
작동	-5 ~ 60
비작동	-40 ~ 70
충격(Gs)	
작동: 2ms	63
비작동: 1ms	300
소음(dB - 소음 크기)	
유휴	2.8
검색	3.2
규격	
높이(인치/mm)	1.028/26.1
너비(인치/mm)	4.00/101.6
깊이(인치/mm)	5.787/146.99
무게(파운드/g)	1.543/700

¹ 하드 드라이브 용량과 관련하여 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다.

미주 Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831 438 6550
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 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. All rights reserved. 미국에서 인쇄. Seagate, Seagate Technology 및 Wave 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. Barracuda 및 SeaTools는 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. 다양한 애플리케이션에 대한 양적 활용 사례는 설명을 위한 것입니다. 실제 수치는 파일 크기, 파일 형식, 기능 및 애플리케이션 소프트웨어 등의 여러 요소에 따라 달라질 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. 1696.2-0909KR, 2009년 9월