

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 고장률	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(bel - 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 Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00