

제품 개요

Barracuda® 7200.12

용량, 성능 및 신뢰성이 최적으로 조합된 업계
선도적인 제품

주요 특징 및 이점

- 친환경을 위한 지속 가능한 기술:
 - 일반적으로 드라이브의 70% 이상은 재활용이 가능한 부품으로 제작
 - RoHS 규정 및 규제 대상이 아닌 여러가지 제한 사항 준수
- 세계에서 가장 유명한 데스크톱 하드 드라이브의 12세대 제품
- 가장 안정적인 것으로 검증된 수직 자기 방식 레코딩(PMR) 기술 지원
- 높은 성능 구현:
 - 최대 125MB/s의 지속 데이터 전송 속도 지원
 - 최대 3Gb/s의 순간 버스트
 - 1TB 및 750GB 드라이브의 경우 32MB 캐시, 500GB 드라이브의 경우 16MB 캐시, 250GB 드라이브의 경우 8MB 캐시 지원

주요 적용 분야

- 워크스테이션
- 데스크톱 RAID
- 게임 PC
- 고성능 PC
- 메인스트림 PC
- USB/FireWire/eSATA 개인용 외장 스토리지



Barracuda® 7200.12

용량, 성능 및 신뢰성이 최적으로
조합된 업계 선도적인 제품



Seagate의 장점

세계 최고의 스토리지 공급업체인 Seagate가 개발한 Seagate® Barracuda 7200 드라이브는 다년간 신뢰할 수 있는 서비스와 고성능을 제공하는 세계적으로 인정 받는 제품입니다. Seagate Barracuda는 12번의 세대 교체를 통해서 강화되고 다듬어진 제품군으로, 높은 수준의 신뢰성, 성능 및 용량을 자랑합니다. 또한 가장 최근 출시된 제품은 가장 친환경적인 스토리지 제품으로 주목받고 있습니다.

이 드라이브는 32MB 캐시의 1TB 및 750GB, 16MB 캐시의 500GB 및 8MB 캐시의 250GB까지, 다양한 용량 구성으로 선택의 폭이 넓습니다. 이러한 특징으로 인해 Barracuda 7200.12 드라이브는 워크스테이션, 데스크톱 RAID, 게임용 PC, 고성능 PC, 메인스트림 PC와 USB/FireWire/eSATA 외장 스토리지에 상당히 이상적인 제품으로 손꼽히고 있습니다.

추가 정보:

수직 자기 방식 레코딩 기술

Barracuda 7200.12 드라이브는 4세대 Seagate 수직 자기 방식 레코딩 기술을 사용하여 데이터 비트를 수평이 아닌 수직으로 저장함으로써 용량과 신뢰성을 향상시킨 제품입니다.

수직 자기 방식 레코딩의 장점

수직 자기 방식 레코딩은 Seagate에 의해 다년간의 연구를 거쳐 입증된 신기술입니다. 이 기술은 데이터를 수평이 아닌 수직으로 저장하여 제품의 용량을 늘리고 신뢰도 또한 향상시킵니다. 데이터 비트를 수직으로 저장하면 데이터 밀도가 높아지고, 이로 인해 성능이 향상되어 생산성이 증가하게 됩니다.

그 밖의 특징

- 동급 최강의 환경 사양 및 신뢰성 기능 제공
- Adaptive Fly Height 기술을 사용하여 컴퓨팅 작업의 시작부터 끝까지 일관된 읽기/쓰기 성능 유지
- Clean Sweep 기능으로 편리한 자동 드라이브 보정
- 향상된 G-Force Protection™ 기능으로 취급 시의 손상 방지
- Seagate SoftSonic™ 모터가 탑재되어 있어 작동 시 소음 발생 최소화

환경 친화적인 선택

Barracuda 7200.12 드라이브는 드라이브나 시스템 성능에 영향을 주지 않고 최대 전력 절감 효과를 제공하므로 고객은 에너지 절약 요구 사항을 충족하는 환경 친화적인 PC 시스템 및 외장 스토리지 시스템을 제작할 수 있습니다.

Seagate 하드 드라이브는 오랜 세월 동안 낮은 전력 소비는 물론 환경까지 염두에 두고 제작되었습니다. Seagate 및 Barracuda 7200.12 드라이브를 사용하는 고객은 최고의 성능과 최대 용량을 자랑하면서도 환경적인 영향은 최소화된 혜택을 누리실 수 있습니다.

www.seagate.com

00798-441-2491

사양	
용량	1TB, 750GB, 500GB, 250GB
인터페이스	SATA 3Gb/s NCQ
캐시(MB)	32MB(1TB, 750GB), 16MB(500GB), 8MB(250GB)
지속 데이터 전송 속도(MB/s)	최대 125
회전 속도(RPM)	7200
작동 충격 내구성: 2ms(Gs)	70
비작동 충격 내구성: 1ms(Gs)	300(1TB)
유희 시 소음(bel)	2.5(1TB)
검색 시 소음(bel)	2.7(1TB)

미주
아시아/태평양
유럽, 중동, 아프리카

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831 438 6550
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00