

제품 개요

Barracuda® 7200.11

최대 1.5TB 용량을 자랑하는 고성능의 친환경 데스크탑 스토리지로 어떠한 분야에도 적합하게 사용할 수 있는 다용도성 구비

전설적인 Seagate Barracuda 제품군이 11세대의 제품으로 세계 최초의 1.5TB 데스크탑 드라이브를 출시하였습니다. 이 제품군은 첨단 기술의 절묘한 배합과 함께 총 소유비용도 가장 낮은 완벽한 패키지로서의 면모를 갖추었습니다.

주요 특징 및 이점

- 업계 최고 용량인 최대1.5TB 제공(1TB를 비롯하여 750GB, 640GB, 500GB, 320GB 및 160GB도 구입 가능)
- 가장 안정적인 것으로 검증된 수직 자기 방식 레코딩(PMR) 기술 지원
- 높은 성능 구현
 - 최대 120MB/s 지속 데이터 전송 속도
 - 32MB 및 16MB 캐시 버퍼(160GB 제품은 8MB)
- 환경 친화적
 - 기존 제품에 비해 유휴 기간 동안 전력을 최대 43%까지 적게 소비하여 고객이 저전력 시스템을 구축하도록 지원
 - RoHS(전자제품유해물질사용제한) 요구 사항 충족
- 대량 출고를 위해 최상의 기술 조합(영역밀도, PMR)을 활용하며 입증된 구성 부품을 사용

주요 적용 분야

- 워크스테이션
- 데스크탑 RAID
- 게임용 PC
- 고성능 PC
- 보급형 PC
- USB/FireWire/eSATA 개인용 외장 스토리지



Barracuda® 7200.11

최대 1.5TB 용량을 자랑하는 고성능의 친환경 데스크탑 스토리지로 어떠한 분야에도 적합하게 사용할 수 있는 다용도성 구비



Seagate의 장점

세계 최고의 스토리지 공급업체인 Seagate가 개발한 Barracuda 7200 드라이브는 다년간 신뢰할 수 있는 서비스와 고성능을 제공하는 세계적으로 인정 받는 제품입니다. Seagate Barracuda는 11번의 세대를 거치면서 강화되고 다듬어진 제품군으로 사용자가 원하는 최고 수준의 신뢰성, 성능 및 용량을 갖추고 있습니다. 제 11세대로 출시된 이 제품은 수직 자기 방식 레코딩 기술을 이용해 단번에 기존 기록인 1TB 에서 50%나 용량을 증가시킴으로써, 반 세기가 넘는 하드 드라이브의 역사에서 전례없는 기록을 남긴 제품입니다.

이 드라이브는 1TB, 750GB, 640GB, 500GB, 320GB, 160GB의 다양한 용량 구성으로 구입할 수 있습니다. 용량과 구성이 놀라울 정도로 다양해진 Barracuda 7200.11 드라이브는 보급형 PC, 고성능 PC, 게임기와 워크스테이션을 비롯하여 데스크탑 RAID 및 외장 스토리지 장치로도 사용하기에 적합한 다용도 제품입니다.

추가 정보:

수직 자기 방식 레코딩 기술

Barracuda 7200.11 드라이브는 2세대 Seagate 수직자기방식 레코딩 기술을 사용하여 데이터 비트를 수평이 아닌 수직으로 저장함으로써 용량과 신뢰성을 모두 향상시킨 제품입니다.

사양	
용량	1.5TB, 1TB, 750GB, 640GB, 500GB, 320GB, 160GB
인터페이스	SATA 3Gb/s NCQ
캐시(MB)	32, 16, 8
지속 데이터 전송 속도(MB/s)	최대 120
회전 속도(RPM)	7200
작동시 충격:2ms(Gs)	최대 65
비작동시 충격:1ms(Gs)	최대 350
유희시 소음(bel)	2.7(1.5TB, 1TB, 750GB, 640GB 제품) 2.5(500GB, 320GB, 160GB 제품)
검색시 소음(bel)	2.9(1.5TB, 1TB, 750GB 제품) 2.8(640GB, 500GB 제품) 2.6(320GB, 160GB 제품)
작동 온도(°C)	0 - 60
MTBF(시간)	750,000
연간 오류율(AFR)	0.34%

그 밖의 특징

- 동급 최강의 환경 사양과 신뢰할 수 있는 기능들을 갖추고 있습니다.
- Adaptive Fly Height 기술을 사용하여 일관성 있는 읽기/쓰기 성능을 제공합니다.
- Clean Sweep 기능으로 드라이브를 자동으로 보정합니다.
- 향상된 G-Force Protection™ 기술로 취급시 손상을 방지합니다.
- Seagate SoftSonic™ 모터가 탑재되어 있어 초저소음 작업이 가능합니다.

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.

환경 친화적인 선택

Barracuda 7200.11 드라이브는 드라이브 또는 시스템 성능에 영향을 주지 않으면서 이전 세대의 Seagate 데스크탑 드라이브에 비해 최대 43%의 전력 절감 효과를 제공하므로 고객은 에너지 절약 요구 사항을 충족하는 환경 친화적인 시스템을 구축할 수 있습니다.

Seagate 하드 드라이브는 오랜 세월 동안 낮은 전력 소비는 물론 환경까지 염두에 두고 제작되었습니다. 다른 모든 Seagate 드라이브와 마찬가지로 Barracuda 7200.11 제품군 역시 전자제품에서 유해물질 사용을 제한하는 RoHS(Restriction of Hazardous Substance) 지침을 준수합니다.

Seagate 및 Barracuda 7200.11 드라이브를 사용하는 고객은 최고의 성능과 작은 크기에 최대 용량이라는 두 가지 혜택을 동시에 누릴 수 있습니다.

www.seagate.com

00798-441-2491

미주 Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
 아시아/태평양 Seagate Technology International 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