

데이터시트

Barracuda® 7200.11

최대 1.5TB의 고성능 환경 친화적 데스크탑 스토리지로 다양한 각종 애플리케이션에 적합합니다.

**1.5TB, 1TB, 750GB, 640GB, 500GB, 320GB, 160GB •
7200RPM • NCQ 포함 SATA 3Gb/s**

주요 이점

- 업계 최고 용량(1.5TB)의 스토리지 제공(1TB를 비롯하여 750, 640, 500, 320 및 160GB도 제공)
- 업계에서 가장 안정적인 것으로 검증된 수직 자기 방식 레코딩(PMR) 기술 지원
- 높은 성능 구현
 - 최대 120MB/s 지속 데이터 전송 속도
 - 32MB, 16MB 및 8MB 캐시 버퍼
- 환경 친화적
 - 기존 제품에 비해 유풀 기간 동안 전력을 최대 43%까지 적게 소비하여 고객이 저전력 시스템을 구축하도록 지원
 - 엄격한 RoHS 요구 사항 충족
- 대량 출고를 위해 최상의 기술 조합(면적당 밀도, PMR)을 활용하며 입증된 구성 부품을 사용
- 업계 최고의 5년 유한 보증 서비스 지원

최적의 애플리케이션

- 워크스테이션
- 데스크탑 RAID
- 게임용 PC
- 하이 엔드 PC
- 메인스트림 PC
- USB/FireWire/eSATA 개인용 외장 스토리지



Barracuda® 7200.11



최대 1.5TB의 고성능 환경 친화적 데스크탑 스토리지로 다양한 각종 애플리케이션에 적합합니다

사양	1.5TB ¹	1TB ¹	750GB ¹	640GB ¹	500GB ¹	320GB ¹	160GB ¹
모델 번호	ST31500341AS	ST31000333AS ST31000340AS	ST3750330AS	ST3640323AS	ST3500320AS	ST3320613AS	ST3160813AS
인터페이스 옵션	SATA 3Gb/s NCQ	SATA 3Gb/s NCQ	SATA 3Gb/s NCQ	SATA 3Gb/s NCQ	SATA 3Gb/s NCQ	SATA 3Gb/s NCQ	SATA 3Gb/s NCQ
성능							
최고 외부 전송 속도(MB/s)	300	300	300	300	300	300	300
지속 데이터 전송 속도 OD(MB/s)	120	115, 105 ²	105	115	105	115	115
캐시(MB)	32	32	32, 16 ³	32	32, 16 ³	16	8
회전 속도(RPM)	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
신뢰성/데이터 무결성							
접촉 시작/중지	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
연간 오류율	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%
MTBF(Mean Time Between Failure) (시간)	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000
유한 보증(년)	5	5	5	5	5	5	5
치수							
높이(인치/mm)	1.02/26.11	1.02/26.11	1.02/26.11	1.02/26.11	1.02/26.11	0.787/20.00	0.787/20.00
너비(인치/mm)	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6
깊이(인치/mm)	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99
무게(파운드/kg)	1.4/0.64	1.4/0.64	1.4/0.64	0.838/0.380	1.2/0.54	0.838/0.380	0.805/0.365

¹ 하드 드라이브 용량과 관련하여 1기가바이트(GB)는 10억 바이트이며 테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다.
² 지속 데이터 전송 속도는 모델 번호가 ST31000333AS일 경우 115 MB/s이고 모델 번호가 ST31000340AS일 경우 105 MB/s입니다.
³ 유통업체에서 구입할 수 없습니다.

이 Barracuda 세대 제품이 불러온 엄청난 1.5TB

이 드라이브는 모두가 기다려온 드라이브이며 엄청난 용량을 자랑합니다. 수직 자기 방식 레코딩 기술 덕분에 단 한번의 도약으로 Seagate는 하드 드라이브의 새로운 역사를 쓰게 될 전례없는 대용량의 단일 드라이브를 제공할 수 있게 되었습니다. 이 드라이브는 기존 1TB에서 50%나 증가된 용량을 자랑합니다.

환경 친화적인 선택

Barracuda 7200.11 드라이브는 성능에 영향을 주지 않고 이전 세대의 Seagate 데스크톱 드라이브에 비해 최대 43%의 전력 절감 효과를 제공하므로 고객은 에너지 절약 요구 사항을 충족하는 환경 친화적인 PC 시스템 및 외장 스토리지 시스템을 만들 수 있습니다.

다른 모든 Seagate® 드라이브와 마찬가지로 Barracuda 7200.11 제품군 역시 전자 제품에서 유해 물질 사용을 제한하는 RoHS(Restriction of Hazardous Substance) 지침을 준수합니다.

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

Seagate는 자사의 제품 및 조업이 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 또한 비효율적인 장비를 교체하거나 개조하는 등의 생산 효율성과 관련된 조치를 이행하여 하드 드라이브당 생산 효율성을 20% 끌어올렸습니다. 이는 6개월만에 158,930,000kWh 즉, 미국 내 1만 5천 가정에 1년 동안 전력을 공급할 수 있는 분량의 에너지를 절감하는 효과로 이어졌습니다. 또한 Seagate는 세계 전역에 소재한 보안 시설에 적극적인 폐기물 최소화 및 재활용 프로그램을 배포했습니다.

www.seagate.com/www/ko-kr
00798-8521-7635

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

Copyright © 2008 Seagate Technology LLC. All rights reserved. 미국에서 인쇄. Seagate, Seagate Technology 및 Wave 로고는 미국 및/또는 다른 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표 또는 상표입니다. Barracuda는 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 테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다. 사용하는 컴퓨터 운영체제에서 다른 측정 기준을 사용할 경우 더 낮은 용량으로 보고될 수 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. DS1629.4-0807KR, 2008년 7월