

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 유휴 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

최적의 애플리케이션

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



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 0D(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							
접속 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
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 Silly, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00