

WD Caviar®



Western Digital EIDE 하드 드라이브

인터페이스

EIDE

폭 / 높이

3.5 인치 / 1 인치

용량

20 ~ 250 GB

부품 번호

- WD200BB
- WD400BB
- WD600AB
- WD600BB
- WD800AB
- WD800BB
- WD1000BB
- WD1200AB
- WD1200BB
- WD1200LB
- WD1600BB
- WD1800BB
- WD1800LB
- WD2000BB
- WD2000LB
- WD2500BB
- WD2500LB

참고: 모든 제품을 전 세계 모든 지역에서 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

Western Digital의 최신 수상 제품인 WD Caviar Enhanced IDE (EIDE) 하드 드라이브 제품군은 플래터당 80 GB를 획득할 수 있는 새로운 펌웨어 혁신입니다. 최대 7200 RPM으로 회전하고 최대 250 GB의 용량을 제공하는 최신 WD Caviar 하드 드라이브는 고성능 및 오늘날의 용량 부족 애플리케이션에서 요구되는 증가된 면적당 밀도를 결합시켰습니다. 선택한 모델은 소음에 민감한 컴퓨팅 환경에 이상적인 Fluid Dynamic Bearing (FDB) 기술*로 가능합니다.

데이터 보호 향상

Data Lifeguard™는 충격 방지, 환경 보호 시스템, 하드 드라이브 사용 증가를 통해 발견될 수 있는 문제 영역을 자동으로 찾아 고립하여 복구하는 내장 오류 감지 및 복구 기능 등을 포함하는 확장된 데이터 보호 킷셋입니다. 이 향상된 데이터 안정성 기능을 사용하여 드라이브는 보다 정확하게 모니터링하고 오류를 복구하며 뛰어난 데이터 보안을 제공합니다.

Data Lifeguard Tools™은 내장 Data Lifeguard 기능과 함께 작동하는 소프트웨어 유틸리티 셋으로서 하드 드라이브 설치와 드라이브 관리 진단 및 수리를 간단하고 쉽게 해결해 줍니다.

Shock Guard™는 최신 WD Caviar 드라이브의 충격 및 진동 방지 부분에서 눈에 띄게 향상되었습니다. Shock Guard를 사용하면 강한 충격 값에서도 순간적인 데이터 방지가 가능하기 때문에 Shock Guard의 충격에 대한 사양은 매우 우수합니다.

중요: 하드 드라이브의 전체 용량을 사용하려면 Data Lifeguard Tools 버전 10.0 이상의 설치 소프트웨어를 사용하십시오. 137 GB보다 큰 하드 드라이브는 전체 드라이브 용량을 사용하기 위해 컨트롤러 카드가 필요합니다.

Western Digital의 약속

Western Digital은 하드웨어에 저장된 데이터의 중요성을 잘 이해하고 있는 회사로 유명합니다. 신뢰할 수 있는 고성능의 스토리지 제품과 뛰어난 고객 맞춤형 지원 및 서비스로 고객의 데이터를 보호합니다.

* 특별 주문으로만 구입할 수 있습니다.

WD Caviar®



Western Digital

EIDE 하드 드라이브

WD Caviar 드라이브 사양 7200 RPM

	20 GB	40 GB	60 GB	80 GB	100 GB	120 GB	160 GB	180 GB	200 GB	250 GB
물리적 사양										
인터페이스	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE
폼 팩터	3.5 인치	3.5 인치	3.5 인치	3.5 인치	3.5 인치	3.5 인치	3.5 인치	3.5 인치	3.5 인치	3.5 인치
포맷된 용량 ¹	20,020 MB	40,020 MB	60,022 MB	80,026 MB	100,030 MB	120,034 MB	160,041 MB	180,045 MB	200,049 MB	250,059 MB
액츄에이터 유형	회전식 음성 코일	회전식 음성 코일	회전식 음성 코일	회전식 음성 코일	회전식 음성 코일	회전식 음성 코일	회전식 음성 코일	회전식 음성 코일	회전식 음성 코일	회전식 음성 코일
섹터당 바이트 (STD)	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512
드라이브당 사용자 섹터	39,102,336	78,165,360	117,231,408	156,301,488	195,371,578	234,441,648	312,581,808	351,651,888	390,721,968	488,397,168
모델 번호	WD200BB	WD400BB	WD600BB	WD800BB	WD1000BB	WD1200BB WD1200LB	WD1600BB	WD1800BB WD1800LB	WD2000BB WD2000LB	WD2500BB WD2500LB



성능 사양

평균 대기 시간	4.2 ms	4.2 ms	4.2 ms	4.2 ms	4.2 ms	4.2 ms	4.2 ms	4.2 ms	4.2 ms	4.2 ms
회전 속도	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
데이터 전송 속도 (버퍼에서 호스트로)										
- 모드 5 Ultra ATA ²	100 MB/s	100 MB/s	100 MB/s	100 MB/s	100 MB/s	100 MB/s	100 MB/s	100 MB/s	100 MB/s	100 MB/s
- 모드 4 Ultra ATA ²	66.6 MB/s	66.6 MB/s	66.6 MB/s	66.6 MB/s	66.6 MB/s	66.6 MB/s	66.6 MB/s	66.6 MB/s	66.6 MB/s	66.6 MB/s
- 모드 2 Ultra ATA ²	33.3 MB/s	33.3 MB/s	33.3 MB/s	33.3 MB/s	33.3 MB/s	33.3 MB/s	33.3 MB/s	33.3 MB/s	33.3 MB/s	33.3 MB/s
- 모드 2 DMA ²	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s
- 모드 4 PIO ²	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s
버퍼	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB
보증 ³	1년	1년	1년	1년	1년	1년	1년	1년	1년	1년



WD Caviar 드라이브 사양 - 5400 RPM

	60 GB	80 GB	120 GB
물리적 사양			
인터페이스	EIDE	EIDE	EIDE
폼 팩터	3.5 인치	3.5 인치	3.5 인치
포맷된 용량 ¹	60,022 MB	80,026 MB	120,034 MB
액츄에이터 유형	회전식 음성 코일	회전식 음성 코일	회전식 음성 코일
섹터당 바이트 (STD)	512	512	512
드라이브당 사용자 섹터	117,231,408	156,301,488	234,441,648
모델 번호	WD600AB	WD800AB	WD1200AB

성능 사양

평균 대기 시간	5.0 ms	5.0 ms	5.0 ms
회전 속도	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM
데이터 전송 속도 (버퍼에서 호스트로)			
- 모드 5 Ultra ATA ²	100 MB/s	100 MB/s	100 MB/s
- 모드 4 Ultra ATA ²	66.6 MB/s	66.6 MB/s	66.6 MB/s
- 모드 2 Ultra ATA ²	33.3 MB/s	33.3 MB/s	33.3 MB/s
- 모드 2 DMA ²	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s
- 모드 4 PIO ²	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s
버퍼	2 MB	2 MB	2 MB
보증 ³	1년	1년	1년



서비스 및 자료 요청처 :

800.ASK.4WDC 미국
 +31.20.4467651 유럽
 support.wdc.com
 www.westerndigital.com

Western Digital, Western Digital 로고 및 WD Caviar 는 등록상표이며 Data Lifeguard, Data Lifeguard Tools, Shock Guard 및 FIT Lab 은 Western Digital Technologies, Inc. 의 상표입니다. 여기에 언급된 기타 상표는 각 회사의 상표입니다. 제품 사양은 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.

© 2003 Western Digital Technologies, Inc. All rights reserved.

Western Digital
 20511 Lake Forest Drive
 Lake Forest, California 92630

2879-001021-837 03/03

¹ Western Digital 은 1 메가바이트 (MB) 를 1,000,000 바이트로, 1 기가바이트 (GB) 를 1,000,000,000 바이트로 정의합니다.
² 지정된 PIO, DMA 또는 Ultra ATA 전송 모드 실행 중 최대 버스트 속도.
³ 법으로 달리 명시하지 않는 한 1년간 표준 보증. 자세한 보증 정보에 대해서는 웹 사이트 support.wdc.com 방문하십시오.

