



WD RE4

기업용 SATA 하드 드라이브

외근 시에 필요한 기능을
모두 갖췄습니다

2 TB의 대용량 지원
고성능 기술
지속되는 안정성



WD RE4 드라이브는 수요가 증가하는 서버 및 스토리지 분야에서 뛰어난 성능을 제공할 수 있도록 64 MB 캐시와 SATA 3 Gb/s 전송 속도 그리고 듀얼 스테이지 액츄에이터를 결합한 제품입니다.



PUT YOUR LIFE ON IT®



WD RE4

기업용 SATA 하드 드라이브



제품 특징

대용량

WD RE4 기업용 SATA 드라이브는 최대 용량이 2 TB 에 이릅니다.

듀얼 프로세서

처리 능력을 두 배로 높인 WD RE4 는 RE 제품군 중 가장 뛰어난 드라이브 성능을 자랑합니다.

RAFF™

향상된 RAFF 기술에는 드라이브를 모니터링하고 선행 및 회전 진동을 모두 실시간에 교정하는 정밀 전자 부품이 포함됩니다. 그 결과 진동이 심한 환경에서 이전 세대의 드라이브보다 월등히 뛰어난 성능을 제공할 수 있습니다.

듀얼 액츄에이터 기술

데이터 트랙에 대한 위치 정확도를 높여주는 두 개의 액츄에이터로 구성된 헤드 위치지정 시스템입니다. 주 액츄에이터가 기존 전자기 액츄에이터 원리를 사용하여 대략적으로 위치를 정하며, 보조 액츄에이터가 압전기 동작(피에조 방식)을 사용하여 더욱 정확하게 헤드 위치를 미세조정합니다.

StableTrac™

시스템에서 발생하는 진동을 줄일 수 있도록 양 끝의 모터 샤프트를 고정시키고 읽기/쓰기 작업 중 정확한 추적을 위해 플레이트를 안정적으로 유지해줍니다.

IntelliSeek™

전력 소모와 노이즈, 진동을 줄일 수 있도록 최적의 검색 속도를 계산합니다.

다중 축 충격 감지 센서

미세한 충격까지도 자동으로 감지해서 보정함으로써 데이터를 보호합니다.

RAID 전용, TLER (Time-Limited Error Recovery)

데스크탑 드라이브에 공통적으로 발생하는 문제인 확장 하드 드라이브 오류 복구 프로세스에 의한 드라이브 성능 저하를 방지합니다.

NoTouch™ 램프 로드 기술

기록 헤드가 디스크 매체에 닿지 않으므로 기록 헤드와 매체의 마모가 상당히 감소할 뿐 아니라 이동 시 드라이브 보호 효과도 더 우수합니다.

열 확장 번인 테스트

각 드라이브는 안정적인 작동을 보장하기 위해 열 사이클링을 사용한 열 확장 번인 테스트를 거칩니다.

3 세대 다이내믹 Fly Height

최적의 안정성을 위해 각 읽기/쓰기 헤드의 Fly Height가 실시간에 조정됩니다.

제품 사양

인터페이스
SATA 3 Gb/s

폼 팩터
3.5 인치

스핀 속도
7200 RPM

캐시
64 MB

모델
WD2003FYYS
WD1503FYYS

용량
2 TB
1.5 TB

제한적 보증
5 년

Western Digital, WD, WD 로고 및 Put Your Life On It은 미국 및 기타 국가에서 Western Digital Technologies, Inc.의 등록 상표이고 IntelliSeek, NoTouch, RAFF 및 StableTrac은 Western Digital Technologies, Inc.의 상표입니다. 이 문서에 나온 그 밖의 다른 표시는 해당 회사의 자산일 수 있습니다. 표시된 사진은 실제 제품과 다를 수 있습니다. 지역에 따라 일부 제품이 제공되지 않을 수도 있습니다. 모든 제품 사양과 포장 명세서는 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. All rights reserved.

저장소 용량에 사용된 단위는 1메가바이트 (MB = 100만 바이트), 1기가바이트 (GB = 10억 바이트), 1테라바이트 (TB = 1조 바이트)입니다. 액세스 가능한 전체 용량은 운영 환경에 따라 달라집니다. 전송 속도 또는 인터페이스에 사용되는 단위는 초당 메가바이트 (MB/s = 초당 100만 바이트), 초당 기가바이트 (Gb/s = 초당 10억 바이트)입니다.

2178-771114-Q01 2010년 1월