



WD RE4

Enterprise SATA-Festplatten

Riesige Kapazität, höchste Leistung und Zuverlässigkeit

Riesige Kapazität von 2 TB
Hochleistungs-Technologie
Zuverlässig rund um die Uhr



Die professionellen SATA-Festplatten RE4 von WD mit 7200 U/min eignen sich ideal für Server, Videoüberwachung und andere anspruchsvolle, speicherintensive Anwendungen. Sie bieten bis zu 2 TB Kapazität, 64 MB Cache und Vibrationsschutz der 4. Generation sowie 5 Jahre Garantie.



PUT YOUR LIFE ON IT®



WD RE4

Enterprise SATA-Festplatten



Produktmerkmale

Enorme Speicherkapazität

Die WD RE4 Enterprise SATA-Laufwerke sind mit bis zu einer Kapazität von 2 TB erhältlich.

Doppelprozessor

Mit doppelter Prozessorkraft hat die WD RE4 die höchste Leistung aller Laufwerke der RE-Familie zu bieten.

RAFF™

Die erweiterte RAFF-Technologie umfasst ausgefeilte Elektronik zur Überwachung des Laufwerks und Korrektur von linearen sowie Drehschwingungen in Echtzeit. Das Ergebnis ist eine wesentliche Leistungsverbesserung in Umgebungen mit starker Vibration gegenüber der vorherigen Laufwerksgeneration.

Dual Actuator-Technologie

Ein Kopfpositionierungssystem mit zwei Aktuatoren zur Verbesserung der Positionsgenauigkeit über den Datenspuren. Der erste Aktuator übernimmt die grobe Positionierung mit einem konventionellen elektromagnetischen Antrieb. Der zweite Aktuator verwendet ein piezoelektrisches Verfahren, das die Genauigkeit der Kopfpositionierung erhöht. (nur 2 TB).

StableTrac™

Die Motorwelle ist an beiden Enden befestigt, um systembedingte Schwingungen zu reduzieren und die Platten für eine präzisere Ansteuerung bei Lese- und Schreibvorgängen zu stabilisieren.

IntelliSeek™

Berechnet optimale Zugriffsgeschwindigkeiten, um Energieverbrauch, Geräusentwicklung und Vibrationen zu minimieren.

Mehrachsen-Stoßsensor

Erkennt automatisch die leichtesten Stoßvorgänge und kompensiert sie, um die Daten zu schützen.

Time-limited Error Recovery speziell für RAID (TLER)

Verhindert Laufwerksausfälle, die längere Fehlerbehebungsprozesse von Festplatten auslösen, wie sie für Desktop-Laufwerke üblich sind.

NoTouch™ Rampload-Technologie

Der Lesekopf berührt nie die Plattenoberfläche und gewährleistet so eine wesentlich geringere Abnutzung der Leseköpfe und der Platte sowie einen besseren Schutz des Laufwerks beim Transport.

Thermisch erweiterter Dauertest

Jedes Laufwerk wird einem ausgedehnten Dauertest mit Temperaturzyklen unterzogen, um einen zuverlässigen Betrieb sicherzustellen.

Dynamische Flughöhe der dritten Generation

Die Flughöhe jedes Schreib-/Lesekopfes wird in Echtzeit nachjustiert, um die Zuverlässigkeit zu optimieren.

Technische Daten des Produkts

SCHNITTSTELLE

SATA 3 GBit/s

BAUGRÖSSE

3,5"

DREHZAHL

7200 U/min

CACHE

64 MB

MODELLE

WD2003FYYS
WD1503FYYS
WD1003FBYX
WD5003ABYX
WD2503ABYX

KAPAZITÄTEN

2 TB
1,5 TB
1 TB
500 GB
250 GB

MTBF

1,2 Millionen Stunden im Dauerbetrieb

GARANTIE

5 Jahre

Western Digital, WD, das WD-Logo und Put Your Life On It sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken. IntelliSeek, NoTouch, RAFF und StableTrac sind Marken von Western Digital Technologies, Inc. Andere gegebenenfalls hier genannte Marken gehören den jeweiligen Unternehmen. Die gezeigten Bilder können vom tatsächlichen Produkt leicht abweichen. Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich. Änderungen von Produkt- und Verpackungsspezifikationen vorbehalten.

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Bei der Angabe von Speicherkapazitäten gilt: ein Megabyte (MB) = eine Million Bytes, ein Gigabyte (GB) = eine Milliarde Bytes und ein Terabyte (TB) = eine Billion Bytes. Die gesamte verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab. Bei der Angabe von Übertragungsraten von Festplatten oder Schnittstellen sind ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) = eine Million Bytes pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gbit/s) = eine Milliarde Bits pro Sekunde.

2178-771114-E03 Apr 2010