

WD RE4-GP

Energiesparende Festplatten

Schnellere Performance
Reduzierter Stromverbrauch
Geringere Gesamtkosten



Ideal für große Rechenzentren, Internet-Serviceanbieter, professionelle Überwachungssysteme und Organisationen mit großem Speicherbedarf.



Schneller und grüner

Diese neue Generation von WD RE-GP-Laufwerken profitiert von den Leistungsverbesserungen unserer Laufwerke der WD RE3-Familie, verbunden mit einer fortschrittlichen Technologie zum Energiemanagement, und stellt so eine schnellere und grünere Lösung für Rechenzentren mit großem Speicherbedarf dar.

- **Schneller** – 64 MB Cache, duale Prozessoren und eine erhöhte Speicherdichte erlauben die doppelte Verarbeitungsleistung und bieten so eine Performance-Steigerung um bis zu 25 % gegenüber den Vorgängermodellen.
- **Grüner** – Verbesserungen bei unseren Energiespartechnologien IntelliSeek™, IntelliPark™ und IntelliPower™ sorgen für einen niedrigeren Energieverbrauch gegenüber der letzten Generation unserer WD RE-GP-Laufwerke.
- **Verbesserte Vibrationstoleranz** – Die optimierte Laufwerksmechanik, Systemcharakterisierung und Prozessvalidierung bieten eine unvergleichliche Leistung selbst in Umgebungen mit starken Erschütterungen/Vibrationen.
- **Niedrigere Betriebskosten** – Großunternehmen mit hohem Datenaufwand, wie Finanzinstitute und Web-Anbieter, können pro Festplatte und Jahr bis zu 10 USD an Stromkosten einsparen. Ein großes Rechenzentrum mit 10.000 Festplatten könnte pro Jahr bis zu 100.000 USD an Stromkosten einsparen.

WD RE4-GP Energiesparende Festplatten

Spezifikationen:

- **Zuverlässigkeit rund um die Uhr** – Mit 1,2 Millionen Stunden MTBF (mean time before failure) bieten diese Laufwerke die höchste verfügbare Zuverlässigkeit ihrer Klasse.
- **IntelliPower** – Das fein abgestimmte Gleichgewicht aus Drehzahl, Übertragungsrate und Cache-Algorithmen sorgt sowohl für erhebliche Energieeinsparungen als auch für eine stabile Leistung.
- **IntelliSeek** – Berechnet optimale Zugriffsgeschwindigkeiten, um unnötigen Energieverbrauch, Geräuschbelastung und Vibrationen zu vermeiden.
- **IntelliPark** – Sorgt durch automatisches Entladen der Leseköpfe im Ruhezustand für einen geringeren aerodynamischen Widerstand sowie durch das Abschalten der Lese- und Schreibelektronik für einen geringeren Stromverbrauch.
- **Aktives Energie-Management** – WD-Laufwerke mit GreenPower™-Technologie überwachen die Auslastung und versetzen sich automatisch in den Ruhezustand, wann immer die Möglichkeit dazu besteht, um einen unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden. Die Wiederanlaufzeit der Festplatte aus dem Ruhezustand beträgt weniger als eine Sekunde, wodurch eine nahtlose Energieverwaltung zwischen Laufwerk und Host Controller gewährleistet wird.
- **StableTrac™** – Stabilisiert die Motorwelle an beiden Enden, um systembedingte Vibration zu reduzieren und bei Schreib- und Lesevorgängen eine präzisere Ansteuerung der Tracks auf den Platten zu ermöglichen.
- **RAID-spezifische, zeitlich begrenzte Fehlerbehebung (TLER)** – Diese von WD entwickelte Funktion verhindert Ausfälle, die durch erweiterte Fehlerbehebungsprozesse für Desktop Festplatten üblich sind, entstehen können.
- **Rotary Acceleration Feed Forward (RAFF™)** – Optimiert den Betrieb und die Leistung, wenn die Laufwerke in vibrationsanfälligen Systemen mit mehreren Laufwerken verwendet werden, wie beispielsweise in Serverschränken.

Technische Daten

| | |
|----------------|-----------------------|
| Schnittstelle: | SATA |
| Formfaktor: | 3,5" |
| MTBF: | 1,2 Millionen Stunden |
| Beschränkte | |
| Garantie: | 5 Jahre |

Kapazitäten

2 TB

Modellnummer

WD2002FYPS



Western Digital, WD, das WD-Logo und Put Your Life On It sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken und GreenPower, IntelliPower, IntelliSeek, IntelliPark, StableTrac und RAFF sind Marken von Western Digital Technologies, Inc. Andere hier genannte Marken gehören den jeweiligen Unternehmen. Die gezeigten Bilder können vom tatsächlichen Produkt leicht abweichen. Die einzelnen Produkte werden unter Umständen nicht in allen Regionen der Welt angeboten. Änderungen von Produkt- und Verpackungsspezifikationen vorbehalten. Die Gewährleistung hängt von der jeweiligen Region ab. Für weitere Details besuchen Sie bitte support.wdc.com/warranty.

© 2009 Western Digital Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Bei der Angabe von Speicherkapazitäten sind ein Megabyte (MB) = eine Million Bytes, eine Gigabyte (GB) = eine Milliarde Bytes und ein Terabyte (TB) = eine Billion Bytes. Wie groß die Speicherkapazität ist, auf die effektiv zugegriffen werden kann, hängt vom Betriebssystem ab. Bei der Angabe von Übertragungsraten von Festplatten oder Schnittstellen ist ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) = eine Million Bytes pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gbit/s) = eine Milliarde Bits pro Sekunde.

