



WD RE4

Pevné disky Enterprise
SATA Hard Drives

**Impozantní kapacita,
nepřetržitá spolehlivost
a ohromující výkon**

Plná kapacita 2 TB

Technologie s vysokým výkonem

Spolehlivost 24 x 7



Pevné disky WD RE4 7 200 ot./min. Enterprise SATA jsou ideální pro servery, videodohled a další využití náročná na zápis a nabízejí kapacitu až 2 TB, 64 MB mezipaměti, odolnost vůči vibracím 4. generace a 5letou omezenou záruku.



PUT YOUR LIFE ON IT®



WD RE4

Pevné disky Enterprise SATA Hard Drives



Funkce produktu

Plná kapacita

Disky WD RE4 Enterprise SATA drives jsou dostupné až do rozsáhlé kapacity 2 TB.

Duální procesor

Díky dvojitému výpočetnímu výkonu se může WD RE4 pochlubit nejvyšším výkonem ze všech disků řady RE.

RAFF™

Zdokonalená technologie RAFF obsahuje sofistikovanou elektroniku, která monitoruje disk a odstraňuje lineární i rotační vibrace v reálném čase. Výsledkem je významné zlepšení výkonu v prostředí s vysokými vibracemi v porovnání s předchozími generacemi disků.

Technologie duální vystavovací mechaniky

Systém pro nastavení hlavy se dvěma vystavovacími mechanikami, který vylepšuje poziční přesnost záznamové stopy dat/záznamových stop dat. Primární vystavovací mechanika poskytuje přibližné přemístění za použití běžných elektromagnetických principů vystavovací mechaniky. Sekundární vystavovací mechanika využívá piezoelektrický pohyb k doladění nastavení hlavy na vyšší stupeň přesnosti. (pouze 2 TB)

StableTrac™

Hřídel motoru je zajištěna na obou koncích, aby se snížily vibrace vyvolané systémem a aby se stabilizovaly propojovací desky a mohlo tak docházet k přesnému sledování během čtení a zápisu.

IntelliSeek™

Vypočítá optimální rychlost vyhledávání pro snížení spotřeby energie, hluku a vibrací.

Víceosé nárazové čidlo

Automaticky detekuje i ty nejmenější nárazy a kompenzuje je ochranou dat.

Časově omezené RAID-specifické obnovování chyb (TLER)

Zabraňuje výpadkům disku způsobeným rozšířenými procesy obnovování chyb pevných disků, které jsou běžné u disků stolních počítačů.

NoTouch™ technologie zavádění rampy

Zaznamenávací hlava se nikdy nedotýká disku médií, což zajišťuje podstatně nižší opotřebování zaznamenávací hlavy a médií, stejně jako lepší ochranu disku při přepravě.

Rozšířený dlouhodobý teplotní test

Každý disk je podroben rozšířenému dlouhodobému testování s teplotním cyklem, jenž má zajistit spolehlivý provoz.

Dynamická technologie „fly height“ třetí generace

Každá technologie „fly height“ čtečí i zapisovací hlavy je seřízena v reálném čase pro optimální spolehlivost.

Specifikace produktu

ROZHRANÍ

SATA 3 Gb/s

ROZMĚRY

3,5 palcový

RYCHLOST OTÁČEK

7200 RPM

VYROVNÁVACÍ PAMĚŤ

64 MB

MODELY

WD2003FYYS
WD1503FYYS
WD1003FBYX
WD5003ABYX
WD2503ABYX

KAPACITA

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

STŘEDNÍ DOBA MEZI PORUCHAMI

1,2 milionu hodin při 100 % pracovním cyklu

OMEZENÁ ZÁRUKA

5 let

Western Digital, WD, logo WD a Put Your Life On It jsou registrované ochranné známky v USA a v jiných zemích; IntelliSeek, NoTouch, RAFF a StableTrac jsou ochranné známky společnosti Western Digital Technologies, Inc. Ostatní zde zmíněné známky jsou majetkem jiných společností. Zde zobrazené fotografie produktů se mohou lišit od skutečných produktů. Ne všechny produkty jsou dostupné ve všech zemích světa. Všechny specifikace produktů a obalů mohou být bez upozornění změněny.

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Co se týče kapacity uložení, jeden megabajt (MB) = jeden milion bajtů, jeden gigabajt (GB) = jedna miliarda bajtů, jeden terabajt (TB) = jeden trilion bajtů. Celková dostupná kapacita se liší v závislosti na provozním prostředí. Co se týče rychlosti přenosu nebo rozhraní, megabajt za sekundu (MB/s) = jeden milion bajtů za sekundu a gigabajt za sekundu (Gb/s) = jedna miliarda bajtů za sekundu.