



# WD RE4

Dyski twarde SATA dla firm

**Imponująca pojemność,  
niezawodność 24x7  
i rewelacyjna wydajność**

Olbrzymia pojemność: 2 TB

Wysokowydajna technologia

Pełna niezawodność



WD RE4, profesjonalne dyski twarde SATA o szybkości 7200 obr/min, nadają się idealnie do serwerów, systemów monitoringu i innych zastosowań wymagających dużej wydajności zapisywania danych. Pojemność 2 TB, 64 MB pamięci podręcznej, technologia antywibracyjna czwartej generacji i pięcioletnia ograniczona gwarancja.



PUT YOUR LIFE ON IT®



# WD RE4

Dyski twarde SATA dla firm



## Funkcje produktu

### Bardzo wysoka pojemność

Profesjonalne dyski twarde SATA WD RE4 oferują najwyższą pojemność — nawet do 2 TB.

### Dwa procesory

Dwa procesory zainstalowane w dyskach WD RE4 zapewniają im najwyższą wydajność spośród wszystkich dysków z rodziny RE.

### RAFF™

Na udoskonaloną technologię RAFF składają się zaawansowane układy elektroniczne, które monitorują dysk i kompensują drgania liniowe oraz obrotowe w czasie rzeczywistym. W porównaniu z poprzednią generacją dysków pozwala to znacznie zwiększyć wydajność w środowiskach narażonych na silne wibracje.

### Podwójny serwomechanizm

System głowic z dwoma serwomechanizmami zwiększa dokładność pozycjonowania głowic na ścieżkach. Serwomechanizm główny obsługuje pozycjonowanie podstawowe, zgodnie z konwencjonalnymi zasadami działania serwomechanizmu elektromagnetycznego. Serwomechanizm pomocniczy wykorzystuje ruch piezoelektryczny do bardziej precyzyjnego pozycjonowania głowicy. (tylko dysk o pojemności 2 TB)

### StableTrac™

Zabezpieczenie wałka silnika dysku z obu stron zmniejsza wibracje wzbudzone pracą napędu i stabilizuje dyski magnetyczne, co poprawia śledzenie toru podczas operacji odczytu i zapisu danych.

### IntelliSeek™

Algorytmy obliczające optymalną prędkość wyszukiwania zmniejszają zużycie energii, poziom hałasu i wibracje.

### Wielosiowy czujnik wstrząsów

Automatycznie wykrywa i kompensuje najdrobniejsze wstrząsy dla bezpieczeństwa danych.

### Czasowo ograniczona korekcja błędów (TLER) dla macierzy RAID

Zapobiega wykluczeniu dysków z macierzy RAID jako uszkodzonych, co niekiedy ma miejsce na skutek długiego czasu korekcji błędów, typowego dla dysków stosowanych w komputerach biurowych.

### NoTouch™ — bezdotykowy system sterowania głowicami

Głowica zapisująca nie dotyka powierzchni nośnika magnetycznego, co przedłuża trwałość dysku i głowicy, a także zwiększa odporność na wstrząsy podczas transportu.

### Rozszerzony test wytrzymałości termicznej

Dla zagwarantowania bezawaryjnej pracy każdy dysk jest poddawany rozszerzonym testom, obejmującym cykliczne zmiany temperatury.

### Trzecia generacja: dynamiczna regulacja wysokości głowicy

Wysokość każdej głowicy odczytująco-zapisującej jest regulowana w czasie rzeczywistym dla podniesienia niezawodności.

## Dane techniczne produktu

**INTERFEJS**  
SATA 3 Gb/s

**WYMIARY**  
3,5"

**PRĘDKOŚĆ OBROTOWA**  
7200 obr./min

**PAMIĘĆ PODRĘCZNA**  
64 MB

**MODELE**  
WD2003FYYS  
WD1503FYYS  
WD1003FBYX  
WD5003ABYX  
WD2503ABYX

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

**ŚREDNI OKRES MIĘDZYAWARYJNY (MTBF)**  
1,2 miliona godzin przy obciążeniu 100%

**OGRANICZONA GWARANCJA**  
5 lat

Western Digital, WD, logo WD i Put Your Life On It są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach; IntelliSeek, NoTouch, RAFF i StableTrac są znakami towarowymi firmy Western Digital Technologies, Inc. W tekście mogły zostać użyte inne znaki towarowe, będące własnością innych firm. Rzeczywisty produkt może wyglądać inaczej niż na ilustracjach. Niektóre produkty są dostępne tylko w wybranych krajach. Opakowanie i dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Przy określeniu pojemności pamięci masowej przyjmuje się: jeden megabajt (MB) = jeden milion bajtów; jeden gigabajt (GB) = jeden miliard bajtów; jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtów. Całkowita dostępna pojemność zależy od środowiska systemu operacyjnego. Przy określeniu szybkości przesyłania danych lub szybkości interfejsu przyjmuje się: megabajt na sekundę (MB/s) = jeden milion bajtów na sekundę; gigabit na sekundę (Gb/s) = jeden miliard bitów na sekundę.

2178-771114-L03 Kwiecień 2010