



# WD RE4

Unidades de disco rígido  
SATA empresariais

**Fora da sala de reuniões  
representa todo o poder  
que necessita**

Capacidade massiva de 2 TB

Tecnologia de alto desempenho

Fiabilidade 24x7



As unidades WD RE4 combinam a cache de 64 MB com a velocidade de transferência SATA de 3 Gb/s e actuação de duas fases, disponibilizando um desempenho extremamente rápido em aplicações de armazenamento e servidores de grande exigência.



PUT YOUR LIFE ON IT®



# WD RE4

Unidades de disco rígido SATA empresariais



## Funcionalidades do produto

### Enorme capacidade

As unidades SATA empresariais WD RE4 estão disponíveis com uma espectacular capacidade até 2 TB.

### Processador duplo

Com a duplicação da potência de processamento, a WD RE4 faz aumentar o desempenho mais elevado de qualquer unidade da família RE.

### RAFF™

A tecnologia aperfeiçoada RAFF inclui electrónica sofisticada para controlar a unidade e corrigir a vibração linear e rotativa em tempo real. O resultado representa um significativo melhoramento do desempenho em ambientes de elevada vibração relativamente à geração de unidades anterior.

### Tecnologia de actuador duplo

Um sistema de posicionamento da cabeça com dois actuadores que melhoram a precisão posicional sobre as faixas de dados. O actuador primário proporciona um deslocamento grosseiro utilizando os princípios do actuador electromagnéticos convencionais. O actuador secundário utiliza o movimento piezoeléctrico para ajustar com detalhe o posicionamento da cabeça para um maior grau de precisão.

### StableTrac™

O eixo do motor está fixado em ambas as extremidades para reduzir a vibração induzida do sistema e estabilizar os discos de modo a proporcionar uma localização precisa durante as operações de leitura e escrita.

### IntelliSeek™

Calcula velocidades optimizadas de pesquisa para reduzir o consumo de energia, o ruído e a vibração.

### Sensor de choque de multi-eixo

Detecta automaticamente os eventos de choque mais subtis e efectua a compensação para proteger os dados.

### Recuperação de erros limitada no tempo (TLER), específica de RAID

Evita os problemas na unidade causados pelos processos alargados de recuperação de erros do disco rígido, comuns das unidades de secretária.

### Tecnologia de carga em rampa NoTouch™

A cabeça de gravação nunca toca na superfície do disco, o que garante uma melhor protecção da unidade quando em transporte, bem como um desgaste significativamente menor do disco e da cabeça de gravação.

### Teste de gravação alargado térmico

Cada unidade é sujeita a um teste alargado de gravação com ciclos térmicos para garantir um funcionamento fiável.

### Altura flutuante dinâmica de terceira geração

Cada altura flutuante da cabeça de leitura-gravação é ajustada em tempo real para uma fiabilidade optimizada.

## Especificações do produto

**INTERFACE**  
SATA 3 Gb/s

**FACTOR DE FORMA**  
3,5 polegadas

**VELOCIDADE DE ROTAÇÃO**  
7.200 RPM

**CACHE**  
64 MB

**MODELOS**  
WD2003FYYS  
WD1503FYYS

**CAPACIDADES**  
2 TB  
1,5 TB

**GARANTIA LIMITADA**  
5 anos

Western Digital, WD, o logótipo WD e Put Your Life On It são marcas comerciais registadas nos EUA e noutros países; IntelliSeek, NoTouch, RAFF e StableTrac são marcas comerciais da Western Digital Technologies, Inc. Outras marcas que possam ser aqui mencionadas pertencem a outras empresas. As figuras mostradas podem ser diferentes do produto actual. Nem todos os produtos podem estar disponíveis em todas as regiões do mundo. Todas as especificações do produto e embalagem estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. Todos os direitos reservados.

Como utilizada para capacidade de armazenamento, um megabyte (MB) = um milhão de bytes, um gigabyte (GB) = um bilhão de bytes, e um terabyte (TB) = um trilhão de bytes. A capacidade total de acesso varia, pois depende do ambiente operativo. Como utilizada para velocidade de transferência ou interface, megabyte por segundo (MB/s) = um milhão de bytes por segundo, e gigabit por segundo (Gb/s) = um bilhão de bits por segundo.

2178-771114-C51 Janeiro de 2010