



# WD RE4

HDs SATA Empresarias

**Todo o poder que  
você precisa fora da  
sala de reuniões**

Capacidade massiva de 2 TB

Tecnologia de alto desempenho

Confiabilidade 24 horas por dia, 7 dias por semana



Os HDs WD RE4 reúnem cachê de 64 MB com taxa de transferência de 3 Gb/s SATA e atuação de fase dupla para um desempenho ultra-rápido em aplicações demandantes de servidor e armazenamento.



PUT YOUR LIFE ON IT®



# WD RE4

HDs SATA Empresarias



## Recursos do produto

### Capacidade massiva

Os HDs SATA Empresarias WD RE4 estão disponíveis com até 2 TB de capacidade assombrosa.

### Processador dual

Com o dobro da potência de processamento, o WD RE4 exibe o maior desempenho entre os HDs da família RE.

### RAFF™

A tecnologia RAFF ampliada inclui eletrônica sofisticada para monitorar o drive e corrigir vibrações lineares e rotacionais em tempo real. O resultado é uma melhora significativa da performance em ambientes de alta vibração em comparação com os HDs da geração anterior.

### Tecnologia de atuador duplo

Um sistema de posicionamento de cabeçotes com dois atuadores que melhora a precisão posicional em comparação ao rastreamento de dados. O atuador principal oferece o deslocamento geral usando os princípios de um atuador eletromagnético convencional. O atuador secundário usa um efeito piezoelétrico para ajustar o posicionamento do cabeçote em um nível mais alto de precisão.

### StableTrac™

O eixo do motor é assegurado em ambas extremidades para reduzir a vibração induzida pelo sistema e estabilizar os pratos para um acompanhamento preciso durante operações de leitura e escrita.

### IntelliSeek™

Calcula velocidades ótimas de busca para diminuir o consumo de energia, ruído e vibração.

### Sensor de choque de eixo múltiplo

Detecta automaticamente os golpes mais sutis e compensa a proteção de dados.

### Recuperação de erro limitada por tempo (TLER, nas siglas em inglês) e específicas por RAID

Evita a queda do drive causada pelos longos processos de recuperação de erros do HD, comuns aos drives de computadores de mesa.

### Tecnologia de carga gradual NoTouch™

O cabeçote de gravação nunca toca a mídia do disco, garantindo um desgaste muito menor do cabeçote de gravação e da mídia, bem como uma melhor proteção do drive em trânsito.

### Teste controlado de eletrônicos (burn-in) térmico ampliado

Cada drive passa por um teste de burn-in com ciclos térmicos para garantir a confiabilidade da operação.

### Altura dinâmica de terceira geração

A altura de cada cabeçote de leitura-escrita é ajustada em tempo real, para a melhor confiabilidade.

## Especificações do Produto

### INTERFACE

SATA 3 Gb/s

### FATOR DE FORMA

3,5 polegadas

### VELOCIDADE DE GIRO

7200 RPM

### CACHÊ

64 MB

### MODELOS

WD2003FYYS  
WD1503FYYS

### CAPACIDADES

2 TB  
1.5 TB

### GARANTIA LIMITADA

5 anos

Western Digital, WD, o logotipo WD e Put Your Life On It são marcas registradas nos EUA e outros países; IntelliSeek, No Touch, RAFF e StableTrac são marcas comerciais da Western Digital Technologies, Inc. Podem ser mencionadas outras marcas neste documento que pertençam a outras empresas. As fotos apresentadas podem diferir do produto real. Nem todos os produtos estarão disponíveis em todas as regiões do mundo. Especificações do produto e da embalagem estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

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

Usado 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 acessível varia de acordo com o ambiente operacional. Usado para a taxa 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-C01 Jan 2010