



# WD RE4

محركات الأقراص الصلبة SATA  
للمؤسسات

إنها كل الطاقة التي تحتاجها  
أثناء التنقل

سعة هائلة تبلغ 2 تيرابايت

تقنية عالية الأداء

اعتمادية 24 ساعة في اليوم طوال الأسبوع

تجمع محركات WD RE4 بين الذاكرة المؤقتة بسعة 64  
ميغابايت ومعدل نقل يبلغ 3 جيجابايت في الثانية بتقنية  
SATA وتشغيل على مرحلتين لتحقيق أداء بسرعة البرق  
لتطبيقات جهاز الخادم وتطبيقات التخزين.



PUT YOUR LIFE ON IT®



# WD RE4

## محركات الأقراص الصلبة SATA للمؤسسات

### مميزات المنتج

#### سعة مائلة

تتوفر محركات WD RE4 بتقنية SATA للمؤسسات بسعة ضخمة تصل إلى 2 تيرابايت.

#### معالج مزدوج

تفخر محركات WD RE4 - التي تملك ضعف طاقة المعالجة - بأعلى أداء يحققه أي محرك في عائلة محركات RE.

#### RAFF™

تشتمل تقنية RAFF المحسنة إلكترونيات معقدة لمراقبة المحرك وتصحيح كل من الاهتزاز الخطي والدائري في الزمن الحقيقي. والنتيجة هي التحسن الواضح في الأداء في البيئات ذات الاهتزاز العالي بالمقارنة بالجيل السابق من المحركات.

#### تقنية محرك التشغيل المزدوج

نظام لتحديد موضع الرأس باستخدام محركي تشغيل من أجل تحسين دقة تحديد الموضع على مسارات (مسارات) البيانات. يوفر محرك التشغيل الأساسي إراحة خفيفة باستخدام مبادئ محرك التشغيل الكهرومغناطيسي التقليدي. بينما يستخدم محرك التشغيل الثانوي حركة كهربائية ضغطية لإجراء ضبط دقيق لموضع الرأس من أجل الحصول على درجة أعلى من الدقة.

#### StableTrac™

يتم تأمين عمود المحرك عند كلا الطرفين للحد من الاهتزاز الذي يولده النظام وتثبيت الأقراص الدائرية من أجل التعقب الدقيق أثناء عمليات القراءة والكتابة.

#### IntelliSeek™

يقوم بحساب سرعات البحث الأفضل من أجل خفض استهلاك الطاقة والضوضاء والاهتزاز.

#### مستشعر صدمات متعدد الجاور

يكتشف أقل الصدمات بدقة ويعوض عنها لحماية البيانات.

#### تعاقي من الخطأ محدد بوقت (TLER) في RAID

يمنع عطل المحرك الناتج عن العمليات الممتدة زمنياً للتعاقي من أخطاء المحرك الشائعة في محركات أجهزة سطح المكتب.

#### NoTouch™ ramp load

تقنية استحالة حدوث تلامس بين رأس التسجيل ووسائط القرص بما يضمن تقليل نسبة تعرض رأس التسجيل والوسائط للتلف بشكل ملحوظ. بالإضافة إلى حماية أفضل للقرص أثناء النقل.

#### اختبار حراري ممتد للإجهاد

يتعرض كل محرك لاختبار إجهاد ممتد مع التدوير الحراري لضمان التشغيل الفعال.

#### ارتفاع طيران ديناميكي من الجيل الثالث

يتم ضبط ارتفاع الطيران لكل رأس قراءة-كتابة في الزمن الحقيقي للحصول على الفعالية المثلى.

### مواصفات المنتج

الوصلة	الحجم الفعلي	سرعة الدوران	ذاكرة التخزين المؤقت
SATA 3 Gb/s	3.5 بوصة	7200 لفة في الدقيقة	64 ميجابايت
الموديلات:	السعات	الضمان المحدود	
WD2003FYYS	2 تيرابايت	5 سنوات	
WD1503FYYS	1.5 تيرابايت		

كل من Western Digital و WD وشعار Put Your Life On It و WD علامة تجارية مسجلة في الولايات المتحدة والدول الأخرى. IntelliSeek و NoTouch و RAFF و StableTrac هي علامات تجارية لشركة Western Digital Technologies, Inc. يمكن ذكر علامات أخرى ملوكة لشركات أخرى في هذا المستند. قد تختلف الصور المعروضة هنا عن المنتج الفعلي. قد لا تكون كل المنتجات متاحة في كل مناطق العالم. كافة مواصفات المنتج والتعبئة عرضة للتغيير بدون إشعار.

© 2010 حقوق النشر لشركة Western Digital Technologies, Inc. جميع الحقوق محفوظة. فيما يتعلق بسعات التخزين فإن واحد ميجابايت (MB) = مليون بايت. وواحد جيجابايت (GB) = مليار بايت. وواحد تيرابايت (TB) = تريليون بايت. تختلف السعة الإجمالية التي يمكن استخدامها حسب ظروف التشغيل. فيما يتعلق بعقد النقل أو الوصلة فإن ميجابايت في الثانية (MB/s) = مليون بايت في الثانية. وجيجابايت في الثانية (Gb/s) = مليار بايت في الثانية.