



WD Caviar® Black™

محركات الأقراص الصلبة SATA

لأنك لا تستطيع أبداً الحصول
على مثل هذا الأداء

أعلى مستوى من الأداء

انسيابي وهادئ للغاية

سعة هائلة تبلغ 2 TB



يتضمن بنية إلكترونية وميكانيكية عالية الأداء بسعة تخزين
تصل إلى 2 TB لتوفير نظام مثالي للكمبيوتر الشخصي
المتطور بالكامل والمزود بمعالج فائق السرعة.



PUT YOUR LIFE ON IT®



WD Caviar Black

محركات الأقراص الصلبة SATA



مميزات المنتج

تقنية NoTouch™ ramp load
استحالة حدوث تلامس بين رأس التسجيل ووسائط القرص، مما يضمن تقليل نسبة تعرض رأس التسجيل والوسائط للتلف بشكل ملحوظ، بالإضافة إلى حماية أفضل للقرص أثناء النقل.

ذاكرة تخزين مؤقت ضخمة
ذاكرة تخزين مؤقت أكبر وأسرع، تصل إلى 64 MB وهو ما ينتج عنه أداء أكثر سرعة.

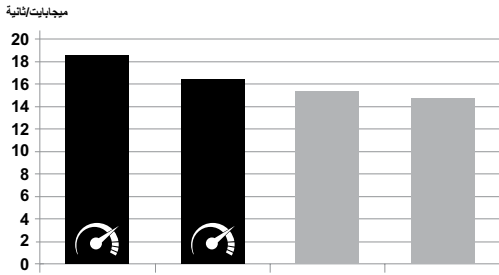
StableTrac™
يتم تأمين عمود المحرك عند كلا الطرفين للحد من الاهتزاز الذي يولده النظام وتثبيت الأقراص الدائرية من أجل التعقب الدقيق أثناء عمليات القراءة والكتابة. (موديلات 2 تيرابايت و1.5 تيرابايت فقط)

تقنية محرك التشغيل المزوج
نظام لتحديد موضع الرأس باستخدام محركي تشغيل من أجل تحسين دقة تحديد الموضع على مسار (مسارات) البيانات. يوفر محرك التشغيل الأساسي إزاحة خشنة 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. (موديلات 2 تيرابايت و1.5 تيرابايت فقط)

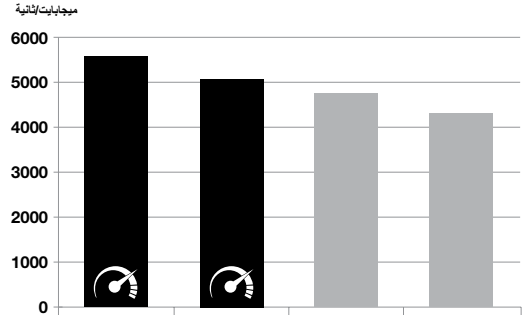
سعة هائلة
تتوفر محركات الأقراص WD Caviar Black SATA بسعات تصل إلى 2 TB.

معالج مزدوج
مضاعفة قدرة المعالجة لتحسين الأداء إلى أقصى حد.

محرك الأقراص الأسرع في العالم بسرعة 7200 لفة في الدقيقة!



PC Mark Vantage Gaming (ميجابايت/ثانية)



محرك أقراص صلب PC Mark Vantage

مواصفات المنتج

ذاكرة التخزين المؤقت	سرعة الدوران	الحجم الفعلي	واجهة التوصيل
32 MB (تلاييوم LS، و LX)	7200 لفة في الدقيقة	3.5 بوصة	SATA 6 Gb/s (تلاييوم EX، و LX)
64 MB (تلاييوم EX، و SS)			SATA 3 Gb/s (تلاييوم LS، و SS)
الضمان المحدود	السعات	الموديلات	
5 سنوات	500 GB	SATA 3 Gb/s	SATA 6 Gb/s
	640 GB	WD5001AALS	WD5002AALX
	750 GB	WD6401AALS	WD6402AAEX
	1 TB	WD7501AALS	WD7502AAEX
	2 TB	WD1001FALS	WD1002FAEX
		WD1501FASS	WD1502FAEX
		WD2001FASS	WD2002FAEX

يُعد WD Caviar Black هو جزءاً من مجموعة منتجات WD الكاملة لمحركات الأقراص الصلبة لأجهزة سطح المكتب.

WD Caviar Black™
محركات الأقراص الثابتة في أجهزة الكمبيوتر الثابت
أقصى أداء لتشغيل أجهزة الكمبيوتر.



WD Caviar Green™
محركات الأقراص الثابتة في أجهزة الكمبيوتر الثابت
رائع وهادئ وصديق للبيئة.



WD Caviar Blue™
محركات الأقراص الثابتة في أجهزة الكمبيوتر الثابت
كفاءة الأداء والاعتمادية في أعمال الكمبيوتر اليومية.



كل من WD، Western Digital، Put Your Life On It، و WD Caviar هي علامات تجارية مسجلة في الولايات المتحدة والدول الأخرى. WD Caviar، NoTouch، و StableTrac هي علامات تجارية لشركة Western Digital Technologies, Inc. العلامات الأخرى التي يمكن أن يكون قد ورد ذكرها في هذا المستند هي ملك لشركات أخرى. قد تختلف الصور للعرض هنا عن المنتج الفعلي. قد لا تكون كل المنتجات متاحة في كل مناطق العالم. كافة مواصفات المنتج والتعبئة عرضة للتغيير بدون إشعار. © 2010 Western Digital Technologies, Inc. جميع الحقوق محفوظة.
فيما يتعلق بسعات التخزين فإن واحد ميجا بايت (MB) = مليون بايت، وواحد جيجا بايت (GB) = مليار بايت، وواحد تيرابايت (TB) = تريليون بايت. تختلف السعة الإجمالية التي يمكن استخدامها حسب ظروف التشغيل. فيما يتعلق بمعدل النقل أو الواجهة، فإن ميجا بايت في الثانية (MB/s) = مليون بايت في الثانية، و جيجا بايت في الثانية (Gb/s) = مليار بايت في الثانية.