

تم تصميم محركات الأقراص الثابتة WD Black مقاس 2.5 بوصة لأجهزة الكمبيوتر للمتحمسين والمحترفين المبدعين الذين يتطلعون إلى الأداء الراقى. تعتبر محركات الأقراص الثابتة مقاس 2.5 بوصة لأجهزة الكمبيوتر مثالية لتطبيقات الأداء العالي مثل تحرير الصور والفيديو والألعاب وأجهزة الكمبيوتر القوية.

تأتي الأشياء العظيمة في عبوات صغيرة

يتم تصميم محرك الأقراص الثابتة لـ WD Black بحجم 2.5 بوصة لتحسين تجربتك مع جهاز الكمبيوتر، سواء كان في المنزل في جهاز سطح المكتب الشامل الجديد، أو في أجهزة الكمبيوتر الدفترية التي تثق بها أثناء التنقل. بواسطة السعة التخزينية التي تصل إلى 1 تيرابايت في 7200 لفة في الدقيقة، تحصل على محرك أقراص فائق السرعة متنقل عالي السعة، مما يوفر لك الحل الأمثل للتخزين لفنان رقمي، أو محرر فيديو، أو مصور أو مشغل ألعاب. يجمع WD Black بمقاس 2.5 بوصة، المدعوم بضمان محدود راند في الصناعة لمدة 5 سنوات، بين الأداء والسعة وموثوقية العلامة التجارية التي يمكنك الوثوق بها.

للمحترفين المبتكرين

امنح نفسك مساحة لتوفير حافظتك الرقمية كاملة أينما كنت على محرك الأقراص الثابتة WD Black بحجم 2.5 بوصة لجهاز الكمبيوتر الشخصي. بواسطة سعة تخزينية عالية الأداء تصل إلى 1 تيرابايت مع 7200 لفة، تمنحك محركات الأقراص الثابتة WD Black بحجم 2.5 بوصة الطاقة للابتكار أثناء التنقل، وبذلك يمكنك التفرغ، والتحرير والإرسال بدون الخوف من نفاد المساحة.

لهواة الألعاب

يوفر محرك الأقراص الثابتة WD Black بحجم 2.5 بوصة لجهاز الكمبيوتر الشخصي الحل الأمثل للتخزين لمحبي الألعاب. محركات الأقراص الثابتة WD Black بحجم 2.5 بوصة هي واختبارها للتأكد من أنها قادرة على التعامل مع المهام عالية الأداء تحتاج بنيت لهذا الغرض. مع سعة تصل إلى 1 تيرابايت، تحصل على المساحة التي تحتاجها لجميع المحتويات القابلة للتحميل الخاصة بلعبتك، وأحجام أكبر لذاكرة التخزين المؤقت لمرات تحميل أسرع، ومحرك أقراص بـ 7200 لفة في الدقيقة للأداء على مستوى سطح المكتب.

ضمان راند في الصناعة

يتم اختبار محركات الأقراص الثابتة WD Black بحجم 2.5 بوصة بموجب شروط أكثر صعوبة على مدى فترة أطول عند مقارنته بمحركات الأقراص الثابتة القياسية. يضمن هذا الاختبار الشامل معيارًا شاملًا للجودة لحلول التخزين المستقرة وعالية الأداء والمدعومة بضمان محدود راند في الصناعة لمدة 5 سنوات.



مميزات المنتج

- مصمم خصيصًا لأجهزة الكمبيوتر، وأجهزة اللاب توب وأجهزة الكمبيوتر بنظام Mac من الأنواع صغيرة الحجم
- أداء محرك الأقراص الصلبة بحجم 2.5 بوصة متوفر بساعات تصل إلى 1 تيرابايت
- مصمم للمحترفين المبتكرين ومشغلي الألعاب ومصممي الأنظمة
- ضمان محدود لمدة 5 سنوات ورائد في تلك الصناعة

أرقام الموديلات

WD10SPSX

WD5000LPLX

WD3200LPLX

WD2500LPLX

الواجهة

6 SATA جييجابايت/ثانية

الحجم الفعلي

2.5 بوصة

فئة الأداء

الفئة 7200 لفة في الدقيقة

السعات

250 جييجابايت إلى 1 تيرابايت

ميزة WESTERN DIGITAL

تقوم Western Digital بإخضاع المنتجات الخاصة بنا لاختبار التكامل الوظيفي (F.I.T.) الشامل قبل إطلاق أي منتج. يضمن هذا الاختبار تلبية المنتجات الخاصة بنا لمعايير الجودة والموثوقية للعلامة التجارية Western Digital بانتظام. تضم WD قاعدة معلومات مفصلة تشمل أكثر من 1000 مقالة مفيدة بالإضافة إلى البرامج والأدوات المساعدة المفيدة. كما تتواجد خطوط دعم العملاء المجانية للمساعدة أو يمكنك الوصول إلى موقع دعم WD لمزيد من التفاصيل.

محرك القرص الثابت WD Black™ مقاس 2.5 بوصة لجهاز الكمبيوتر الشخصي

عرض مختصر للمنتج

محركات أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة لأجهزة الكمبيوتر

250 جيجابايت	320 جيجابايت	500 جيجابايت	1 تيرابايت
WD2500LPLX	WD3200LPLX	WD5000LPLX	WD10SPSX
CMR	CMR	CMR	SMR
تكنولوجيا التسجيل ⁹	تكنولوجيا التسجيل ⁹	تكنولوجيا التسجيل ⁹	تكنولوجيا التسجيل ⁹
واجهة التوصيل	واجهة التوصيل	واجهة التوصيل	واجهة التوصيل
6 SATA جيجابايت/ثانية	6 SATA جيجابايت/ثانية	6 SATA جيجابايت/ثانية	6 SATA جيجابايت/ثانية
السعة المهيأة ⁵	السعة المهيأة ⁵	السعة المهيأة ⁵	السعة المهيأة ⁵
250,059 ميجابايت	320,072 ميجابايت	500,107 ميجابايت	1,000,204 ميجابايت
قطاعات المستخدم لكل محرك أقراص	قطاعات المستخدم لكل محرك أقراص	قطاعات المستخدم لكل محرك أقراص	قطاعات المستخدم لكل محرك أقراص
488,397,168	625,142,448	976,773,168	1,953,525,168
الحجم الفعلي	الحجم الفعلي	الحجم الفعلي	الحجم الفعلي
2.5 بوصة	2.5 بوصة	2.5 بوصة	2.5 بوصة
إعادة تهيئة متقدمة (AF)	إعادة تهيئة متقدمة (AF)	إعادة تهيئة متقدمة (AF)	إعادة تهيئة متقدمة (AF)
نعم	نعم	نعم	نعم
المنتج يمثل لتوجيه حظر لمواد الخطيرة ³	المنتج يمثل لتوجيه حظر لمواد الخطيرة ³	المنتج يمثل لتوجيه حظر لمواد الخطيرة ³	المنتج يمثل لتوجيه حظر لمواد الخطيرة ³
نعم	نعم	نعم	نعم
الأداء			
معدل نقل البيانات (حد أقصى) ²	معدل نقل البيانات (حد أقصى) ²	معدل نقل البيانات (حد أقصى) ²	معدل نقل البيانات (حد أقصى) ²
سرعة الوصلة	سرعة الوصلة	سرعة الوصلة	سرعة الوصلة
6 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية
ذاكرة التخزين المؤقتة (ميجابايت) ¹	ذاكرة التخزين المؤقتة (ميجابايت) ¹	ذاكرة التخزين المؤقتة (ميجابايت) ¹	ذاكرة التخزين المؤقتة (ميجابايت) ¹
64	32	32	64
فئة الأداء	فئة الأداء	فئة الأداء	فئة الأداء
7200 لفة في الدقيقة	7200 لفة في الدقيقة	7200 لفة في الدقيقة	7200 لفة في الدقيقة
متوسط زمن استبعاد محرك الأقراص (ثانية)	متوسط زمن استبعاد محرك الأقراص (ثانية)	متوسط زمن استبعاد محرك الأقراص (ثانية)	متوسط زمن استبعاد محرك الأقراص (ثانية)
3.8	3.8	3.8	3.8
الاعتمادية/سلامة البيانات			
دورات التحميل/إلغاء التحميل ⁴	دورات التحميل/إلغاء التحميل ⁴	دورات التحميل/إلغاء التحميل ⁴	دورات التحميل/إلغاء التحميل ⁴
600,000	600,000	600,000	600,000
أخطاء القراءة غير القابلة للاسترداد لكل قراءة وحدة بت	أخطاء القراءة غير القابلة للاسترداد لكل قراءة وحدة بت	أخطاء القراءة غير القابلة للاسترداد لكل قراءة وحدة بت	أخطاء القراءة غير القابلة للاسترداد لكل قراءة وحدة بت
> 1 في 10 ¹⁴	> 1 في 10 ¹⁴	> 1 في 10 ¹⁴	> 1 في 10 ¹⁴
الضمان المحدود (سنوات) ⁵	الضمان المحدود (سنوات) ⁵	الضمان المحدود (سنوات) ⁵	الضمان المحدود (سنوات) ⁵
5	5	5	5
إدارة الطاقة ⁶			
5 فولت تيار مستمر ±10% (أمبير، حد أقصى)	5 فولت تيار مستمر ±10% (أمبير، حد أقصى)	5 فولت تيار مستمر ±10% (أمبير، حد أقصى)	5 فولت تيار مستمر ±10% (أمبير، حد أقصى)
متوسط متطلبات الطاقة (وات)	متوسط متطلبات الطاقة (وات)	متوسط متطلبات الطاقة (وات)	متوسط متطلبات الطاقة (وات)
2.0	2.0	2.0	2.0
القراءة/الكتابة	القراءة/الكتابة	القراءة/الكتابة	القراءة/الكتابة
خامل	خامل	خامل	خامل
0.85	0.85	0.85	0.85
الاستعداد والسكون	الاستعداد والسكون	الاستعداد والسكون	الاستعداد والسكون
0.25	0.25	0.25	0.25
المواصفات البيئية ⁷			
درجة الحرارة (درجة مئوية)	درجة الحرارة (درجة مئوية)	درجة الحرارة (درجة مئوية)	درجة الحرارة (درجة مئوية)
التشغيل	التشغيل	التشغيل	التشغيل
0 إلى 65	0 إلى 65	0 إلى 65	0 إلى 65
عدم التشغيل	عدم التشغيل	عدم التشغيل	عدم التشغيل
-40 إلى 65	-40 إلى 65	-40 إلى 65	-40 إلى 65
الصوتيات (ديسيبل) ⁸	الصوتيات (ديسيبل) ⁸	الصوتيات (ديسيبل) ⁸	الصوتيات (ديسيبل) ⁸
خامل	خامل	خامل	خامل
البحث (متوسط)	البحث (متوسط)	البحث (متوسط)	البحث (متوسط)
23	23	23	24
25	25	35	25
الأبعاد الفعلية			
الارتفاع (بوصة/مم، حد أقصى)	الارتفاع (بوصة/مم، حد أقصى)	الارتفاع (بوصة/مم، حد أقصى)	الارتفاع (بوصة/مم، حد أقصى)
0.28/7.0	0.28/7.0	0.28/7.0	0.28/7.0
الطول (بوصة/مم، حد أقصى)	الطول (بوصة/مم، حد أقصى)	الطول (بوصة/مم، حد أقصى)	الطول (بوصة/مم، حد أقصى)
3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20
العرض (بوصة/مم، ± 0.01 بوصة)	العرض (بوصة/مم، ± 0.01 بوصة)	العرض (بوصة/مم، ± 0.01 بوصة)	العرض (بوصة/مم، ± 0.01 بوصة)
2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85
الوزن (رطل/كجم، ± 10%)	الوزن (رطل/كجم، ± 10%)	الوزن (رطل/كجم، ± 10%)	الوزن (رطل/كجم، ± 10%)
0.20/0.092	0.20/0.092	0.20/0.092	0.20/0.092

الخطرة (RoHS) كما وضعها 2011/65/EU RoHS Directive.

⁴ إلغاء التحميل المتحكم به في الظروف المحيطة.

⁵ راجع <http://support.wd.com/warranty> لمزيد من التفاصيل المحددة عن الضمان الإقليمي.

⁶ مقاييس الطاقة عند درجة حرارة الغرفة المحيطة.

⁷ لا توجد أخطاء غير قابلة للاسترداد أثناء اختبارات التشغيل أو بعد اختبارات عدم التشغيل.

⁸ مستوى قوة الصوت.

⁹ إن تطبيق SMR لهذه المنتجات هو SMR الصادر بواسطة الجهاز.

المواصفات عرضة للتغيير بدون إشعار.

¹ بالنسبة للاستخدام لسعة التخزين، واحد ميجابايت (MB) = مليون بايت، وواحد جيجابايت (GB) = مليار بايت، وواحد تيرابايت (TB) = تريليون بايت. تختلف السعة الإجمالية التي يمكن استخدامها حسب ظروف التشغيل. بالنسبة للاستخدام كمخزن مؤقت أو ذاكرة تخزين مؤقت، واحد ميجابايت (MB) = 1,048,576 بايت. فيما يتعلق بمعدل النقل أو الوصلة، فإن ميجابايت في الثانية (MB/s) = مليون بايت في الثانية، وجيجابايت في الثانية (Gb/s) = مليار بت في الثانية. يتم حساب الحد الأقصى لمعدل النقل بسرعة 3 جيجابايت/ثانية (Gb/s) بوسلة SATA وفقاً لمواصفات ATA التسلسلية التي نشرتها مؤسسة SATA-IO أو بداية من تاريخ صفحة المواصفات هذه. زر www.sata-io.org للاطلاع على التفاصيل.

² قد لا تكون كل المنتجات متاحة في جميع مناطق العالم.

³ منتجات محركات أقراص WD التي تم تصنيعها وبيعها في جميع أنحاء العالم بعد 8 يونيو 2011، تفي بمتطلبات التوافق مع معايير الحد من استخدام المواد

Western Digital.

© 2020 Western Digital Corporation أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. تُعد Western Digital وشعار Western Digital و WD Black و علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Western Digital Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وأو بلدان أخرى. تعد جميع المعلومات الأخرى مملوكة لأصحابها المعنويين. قد تختلف الصور المعروضة هنا عن المنتجات الفعلية. مواصفات المنتجات عرضة للتغيير بدون إشعار.

Great Oaks Parkway 5601
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com