

Western Digital WD Blue مُحرك أقراص صلب ٢,٥ بوصة

جودة WD

صُمِّمت محركات الأقراص هذه وفق أعلى معايير الجودة والموثوقية التي توفرها علامة WD التجارية، وتقدم تلك المحركات ميزات وسعات مثالية لاحتياجات الحوسبة اليومية.

الإصدار الأصلي

تم تصميم محركات الأقراص WD Blue للحاسوب الشخصي بـ 2.5 بوصة وتصنيعها من خلال التقنية المعتمدة المتوفرة في محركات الأقراص الصلبة الأصلية الحائزة على الجوائز من WD.

متوافق

صُمم الجيل الأحدث من محركات الأقراص المحمولة فئة 7 مم (2.5 بوصة) لتطبيقات الهواتف الجوالة الخفيفة قليلة السمك، وهو متوافق مع أغلب فتحات محركات الأقراص القياسية فئة 9.5 مم.

واجهة توصيل SATA 6 جيجابايت/ث

توفر واجهة توصيل SATA 6 جيجابايت/ث مرونة أكبر لدى استخدامها مع أحدث مجموعات الرقائق، فضلاً على توافق الإصدارات القديمة الخاصة بالأنظمة القديمة مع متطلبات واجهة توصيل SATA 3 جيجابايت/ث.

استهلاك منخفض للطاقة

تساعد حوارمبات البحث المتطورة والميزات المتقدمة لإدارة الطاقة في ضمان انخفاض استهلاك الطاقة.

محرك أقراص صلبة هادئ

إن السكوت من ذهب في الكمبيوتر الدفتري. تثمر تقنيات تقليل الضوضاء الحصرية من WD عن مجموعة من أكثر محركات الأقراص ذات حجم 2.5 هوداً في السوق.

ترقية محرك الأقراص الخاص بك عملية سهلة

يُتاح برنامج النسخ Acronis™ True Image™ WD Edition من خلال التنزيل المجاني على موقع دعم WD، ويُمكنك من نسخ كل بياناتك إلى محرك أقراص جديد. ولا تحتاج إلى إعادة تثبيت نظام التشغيل الخاص بك للحصول على كل المزايا التي يُوفرها محرك أقراص جديد.

نطاق توافق مُحسّن (EA)—إمكانية وصول للبيانات على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع

تُقدّم Western Digital نماذج توافر مُحسّنة من محركات الأقراص WD Blue بـ 2.5 بوصة للحاسوب الشخصي (WD5000LQVX)، ما يُتيح إمكانية الوصول، على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع، إلى المعلومات للتطبيقات كثيفة البيانات التي تتطلب تشغيل على مدار الساعة. وتدعم نماذج WD Blue EA المتطلبات المُلحة للتطبيقات التي تتطلب تشغيل دائم في بيئات المعاملات الأقل، وتأتي بضمان قياسي لمدة 3 أعوام.



مميزات المنتج

- تخزين صُمم وفقاً لمعايير Western Digital الرفيعة للجودة والموثوقية
- صُنِّع بتقنية Western Digital، لمحركات الأقراص الصلبة المحمولة ومحركات الأقراص الصلبة لأجهزة كمبيوتر سطح المكتب، الحائزة على الجوائز
- متوفر بنطاق واسع من السعات
- خضع لاختبار التوافق الكامل في معمل F.I.T.™
- يتوفر برنامج WD Edition True Image™ Acronis™ المجاني للتنزيل

الواجهة	أرقام الموديلات
SATA 6 جيجابايت/ثانية	WD20SPZX WD10SPZX
الحجم الفعلي	WD5000LPCX WD5000LPVX WD5000LQVX
2.5 بوصة	WD3200LPCX WD3200LPVX
فئة الأداء	
الفئة 5400 لفة في الدقيقة	
السعات	
320 جيجابايت إلى 2 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 لأعلى معايير الجودة والموثوقية للعلامة التجارية Western Digital بانتظام.

تضم Western Digital قاعدة معلومات مفصلة تشمل أكثر من 1,000 مقالة مفيدة بالإضافة إلى البرامج والأدوات المساعدة المفيدة. تملك خطوط دعم العملاء ساعات تشغيل أطول لضمان حصولك على المساعدة التي تحتاجها عندما تحتاجها. كما تتواجد خطوط دعم العملاء المجانية للمساعدة أو يمكنك الوصول إلى موقع دعم Western Digital لمزيد من التفاصيل.

المواصفات

320 جيجابايت	320 جيجابايت	500 جيجابايت	500 جيجابايت	1 تيرابايت	2 تيرابايت	موديل رقم ²
WD3200LPVX	WD3200LPCX	WD5000LPVX WD5000LQVX ⁹	WD5000LPCX	WD10SPZX	WD20SPZX	
CMR	CMR	CMR	CMR	SMR	SMR	تكنولوجيا التسجيل ¹⁰
320 جيجابايت	320 جيجابايت	500 جيجابايت	500 جيجابايت	1 تيرابايت	2 تيرابايت	السعة المهيأة ⁹
2.5 بوصة	2.5 بوصة	2.5 بوصة	2.5 بوصة	2.5 بوصة	2.5 بوصة	الحجم الفعلي
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	إعادة تهيئة متقدمة (AF)
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	المنتج يمثل توجيه حظر لمواد الخطيرة ³
الإداء						
6 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية	معدل نقل البيانات (حد أقصى) ¹
8	16	8	16	128	128	سرعة الواجهة
5400 لفة في الدقيقة	5400 لفة في الدقيقة	5400 لفة في الدقيقة	5400 لفة في الدقيقة	5400 لفة في الدقيقة	5400 لفة في الدقيقة	ذاكرة التخزين المؤقتة (ميجابايت) ¹
2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.5	فئة الأداء
متوسط زمن استبعاد محرك الأقراص (ثانية)						
الاعتمادية/سلامة البيانات						
600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	دورات التحميل/إلغاء التحميل ⁴
> في 10 ¹⁴	> في 10 ¹⁴	> في 10 ¹⁴	> في 10 ¹⁴	> في 10 ¹⁴	> في 10 ¹⁴	أخطاء القراءة غير القابلة للاسترداد لكل قراءة واحدة بت
2	2	2	2	2	2	الضمان المحدود (سنوات) ⁵
إدارة الطاقة ⁶						
1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	متوسط متطلبات الطاقة (وات)
0.55	0.55	0.5	0.55	0.5	0.5	القراءة/الكتابة
0.13	0.16	0.20	0.16	0.1	0.1	خامل
الامتداد والسكون						
المواصفات البيئية ⁷						
درجة الحرارة (درجة مئوية، في قالب القاعدة)						
0 إلى 60	0 إلى 60	0 إلى 60	0 إلى 60	0 إلى 60	0 إلى 60	التشغيل
-40 إلى 65	-40 إلى 65	-40 إلى 65	-40 إلى 65	-40 إلى 65	-40 إلى 65	عدم التشغيل
17	17	19	17	19	23	الصوتيات (ديسيبل A) ⁸
22	22	21	22	21	24	خامل
البيئات الفعلية						
0.27/6.8	0.27/6.8	0.27/6.8	0.27/6.8	0.28/7.0	0.28/7.0	الارتفاع (بوصة/مم، حد أقصى)
3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	الطول (بوصة/مم، حد أقصى)
2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	العرض (بوصة/مم، ± 0.1 بوصة)
0.20/0.09	0.20/0.09	0.21/0.095	0.20/0.09	0.20/0.09	0.20/0.09	الوزن (رطل/كجم، ± 10%)

¹ بالنسبة للاستخدام لسعة التخزين، واحد 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 جيجابايت (MB) = 1,048,576 بايت. فيما يتعلق بمعدل النقل أو الواجهة، فإن ميجا بايت في الثانية (MB/s) = مليون بايت في الثانية، وجيجابايت في الثانية (Gb/s) = مليار بايت في الثانية. يتم حساب الحد الأقصى للفعال لمعدل النقل بسرعة 6 جيجابايت/ثانية (Gb/s) بواسطة SATA وفقاً للمواصفات ATA التسلسلية التي نشرتها مؤسسة SATA-IO أو بدايةً 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 الخطرة (RoHS) كما وضعها RoHS Directive 2011/65/EU.
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 المعويطة.
⁷ لا توجد أخطاء غير قابلة للاسترداد أثناء اختبارات التشغيل أو بعد اختبارات عدم التشغيل.
⁸ مستوى قوة الصوت.
⁹ صمم لتطبيقات دورة العمل المنخفضة دون مهام ذات أهمية حرجة في الحاسوب الشخصي وبيئات تخزين البيانات التي تعتمد على نظام nearline والإلكترونيات الاستهلاكية، وجميعها يختلف من تطبيق إلى آخر.
¹⁰ إن تطبيق SMR لهذه المنتجات هو SMR المُدار بواسطة الجهاز.