

## محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة WD Green™ SATA

للاستخدام على أجهزة الكمبيوتر المحمول، تقدم أقراص WD Green SATA SSD أداءً عاليًا وموثوقية لتعزيز أنشطة الحوسبة اليومية. بفضل شهادة WD F.I.T. Lab™ الشاملة، المتوفرة بموديلات 2.5 بوصة/7 مم أو موديلات M.2 2280، فإن محركات WD Green SATA SSD تتوافق مع معظم أجهزة الكمبيوتر. يمكنك التخزين بثقة بفضل الضمان المحدود لمدة 3 سنوات، والحصول على شعور مُضاعف بالطمأنينة والتحكم من خلال مراقبة مساحة التخزين لديك باستخدام لوحة معلومات محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة Western Digital® المجانية\*.



### أداء مُحسن للحوسبة اليومية

عزز جهازك باستخدام محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة WD Green™ SATA وساعد على تحسين أداء جهاز الكمبيوتر المحمول أو جهاز سطح المكتب لمتطلبات الحوسبة اليومية. يساعد تعزيز تقنية التخزين SLC (خلية بمستوى واحد) أداء الكتابة لتصفح الويب، أو الاستمتاع بالعبابك العادية المفضلة أو ببساطة بدء تشغيل جهازك بسرعة فائقة.

### موثوقية الحالة الثابتة

صُممت محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة WD Green™ SATA بدون أي أجزاء متحركة ليكون خفيف الوزن ومقاومًا للصدمات للمساعدة على الاحتفاظ ببياناتك في أمان بدون فقدانها إذا كانت هناك صدمة عرضية أو سقوط لجهازك. مع اعتماد من مختبرات اختبار التكامل الوظيفي WD الشامل (F.I.T. Lab™)، يتم اختبار كل قرص للحالة الثابتة WD Green SATA SSD لضمان أنه يلبي أعلى معايير العلامة Western Digital للتخزين الرقمي.

### طاقة أقل. العب أكثر.

محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة WD Green™ SATA من ضمن الأقل في استهلاك الطاقة في الصناعة. ومع استخدام طاقة أقل، يمكنك تشغيل جهاز الكمبيوتر المحمول لديك لفترات أطول.

### ترقية سهلة لجهاز الكمبيوتر

تتوفر محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة WD Green™ SATA بطرازين مقاس 2.5 بوصة/7 مم و M.2 2280 للتعامل مع أجهزة الكمبيوتر الأصغر والأنحف. بعوامل شكل تستوعب معظم أجهزة الكمبيوتر المحمول، وأجهزة الكمبيوتر المكتبية، وأجهزة الكمبيوتر ذات الشكل الصغير، WD Green SATA SSD مستعد للمهمة.

### لوحة معلومات Western Digital SSD المجانية\*

تقدم لوحة معلومات محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة Western Digital® القابلة للتنزيل\* مجموعة من الأدوات حتى تتمكن دائمًا من التحقق من صحة محرك الحالة الثابتة. تساعدك لوحة معلومات محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة Western Digital® المتوفرة مجانًا\* على تتبع أشياء مثل طراز القرص، أو نسخة البرامج الثابتة، أو خصائص S.M.A.R.T.، أو ببساطة معرفة كم المتبقي من المساحة في محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة WD Green™ SATA.

### ضمان محدود لمدة 3 أعوام<sup>1</sup>

مع ضمان محدود لمدة 3 أعوام<sup>1</sup>، يمكنك أن تثق في سعة التخزين الجديدة لديك عند ترقية محرك الأقراص أو استبداله بمحرك أقراص ذي حالة صلبة WD Green™ SATA..

\*يتوفر للتنزيل على <http://support.wdc.com>.

### مميزات المنتج

- يعزز التخزين SLC (خلية بمستوى واحد) أداء الكتابة لإتمام المهام اليومية بسرعة.
- مقاوم للصددمات ومعتمد من مختبر WD F.I.T. Lab™ للتوافق والموثوقية.
- استهلاك منخفض للغاية للطاقة حتى تتمكن من استخدام جهاز الكمبيوتر المحمول لفترات أطول.
- متوفر في عاملَي الشكل 2.5 بوصة/7 مم و M.2 2280 لاستيعاب معظم أجهزة الكمبيوتر.
- تتيح لك لوحة معلومات محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة Western Digital® المجانية القابلة للتنزيل\* إمكانية مراقبة حالة القرص بسهولة.
- يتضمن ضمانًا لمدة 3 سنوات<sup>1</sup>، كي تتم ترقية مساحة التخزين بدون عوائق.

# محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة SATA WD Green™

SATA محرك الأقراص ذو الحالة الثابتة

عرض مختصر للمنتج

## المواصفات

2 تيرابايت <sup>2</sup>	1 تيرابايت <sup>2</sup>	480 جيجابايت <sup>2</sup>	240 جيجابايت <sup>2</sup>	120 جيجابايت <sup>2</sup>	
WDS200T2G0A	WDS100T3G0A	WDS480G3G0A	WDS240G3G0A	WDS120G2G0A	موديل رقم <sup>3</sup> محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة WD Green SATA بأبعاد 2.5 بوصة/7مم بالغلغاف
WDS200T2G0B	WDS100T3G0B	WDS480G3G0B	WDS240G3G0B	WDS120G2G0B	محرك الأقراص WD Green SATA SSD M.2 2280
SATA III 6 جيجابايت في الثانية	SATA III 6 جيجابايت في الثانية	SATA III 6 جيجابايت في الثانية	SATA III 6 جيجابايت في الثانية	SATA III 6 جيجابايت في الثانية	الواجهة <sup>4</sup> محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة WD Green SATA بأبعاد 2.5 بوصة/7مم بالغلغاف
SATA III 6 جيجابايت في الثانية	SATA III 6 جيجابايت في الثانية	SATA III 6 جيجابايت في الثانية	SATA III 6 جيجابايت في الثانية	SATA III 6 جيجابايت في الثانية	محرك الأقراص WD Green SATA SSD M.2 2280
					الأداء <sup>5</sup> [4KB QD32]
545	545	545	545	545	قراءة متتابعة تصل إلى (ميجابايت في الثانية)
					الطاقة <sup>6</sup>
80	80	60	60	80	متوسط الطاقة النشطة (ميجاوات)
2,200	2,800	1,700	1,700	2,300	الحد الأقصى لتشغيل القراءة (mW)
2,200	2,800	1,700	1,700	3,100	الحد الأقصى لتشغيل الكتابة (mW)
30	30	26	26	30	عقوة (mW)
15	15	10	10	15	DEVSLP (mW)
					الموثوقية
ما يصل إلى 1.0 مليون ساعة	ما يصل إلى 1.0 مليون ساعة	ما يصل إلى 1.0 مليون ساعة	ما يصل إلى 1.0 مليون ساعة	ما يصل إلى 1.0 مليون ساعة	MTTF <sup>7</sup>
					البيئية
0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية	0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية	0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية	0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية	0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية	درجات حرارة التشغيل
-55 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية	-55 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية	-55 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية	-55 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية	-55 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية	درجات حرارة عدم التشغيل
5.0 تسارع مربع متوسط الجزر، 10-2000 هرتز	5.0 تسارع مربع متوسط الجزر، 10-2000 هرتز	5.0 تسارع مربع متوسط الجزر، 10-2000 هرتز	5.0 تسارع مربع متوسط الجزر، 10-2000 هرتز	5.0 تسارع مربع متوسط الجزر، 10-2000 هرتز	تشغيل الاهتزاز
4.9 تسارع مربع متوسط الجزر، 7-800 هرتز	4.9 تسارع مربع متوسط الجزر، 7-800 هرتز	4.9 تسارع مربع متوسط الجزر، 7-800 هرتز	4.9 تسارع مربع متوسط الجزر، 7-800 هرتز	4.9 تسارع مربع متوسط الجزر، 7-800 هرتز	إيقاف تشغيل الاهتزاز
1,500 جيجا @ 0.5 مللي ثانية نصف جيب الزاوية	1,500 جيجا @ 0.5 مللي ثانية نصف جيب الزاوية	1,500 جيجا @ 0.5 مللي ثانية نصف جيب الزاوية	1,500 جيجا @ 0.5 مللي ثانية نصف جيب الزاوية	1,500 جيجا @ 0.5 مللي ثانية نصف جيب الزاوية	الصدمة
FCC، وI، وTUV، وKC، وBSMI، وVCCI، وCE، والمغرب، وRCM، وUKCA	FCC، وI، وTUV، وKC، وBSMI، وVCCI، وCE، والمغرب، وRCM، وUKCA	FCC، وI، وTUV، وKC، وBSMI، وVCCI، وCE، والمغرب، وRCM، وUKCA	FCC، وI، وTUV، وKC، وBSMI، وVCCI، وCE، والمغرب، وRCM، وUKCA	FCC، وI، وTUV، وKC، وBSMI، وVCCI، وCE، والمغرب، وRCM، وUKCA	الشهادات
3 سنوات	3 سنوات	3 سنوات	3 سنوات	3 سنوات	ضمان محدود <sup>8</sup>
					الأبعاد الفعلية
100.50 مم x 69.85 مم x 7.00 مم	100.50 مم x 69.85 مم x 7.00 مم	100.50 مم x 69.85 مم x 7.00 مم	100.50 مم x 69.85 مم x 7.00 مم	100.50 مم x 69.85 مم x 7.00 مم	الحجم: 2.5 بوصة/7 مم مغلف
80 مم x 22.0 مم x 1.5 مم	80 مم x 22.0 مم x 1.5 مم	80 مم x 22.0 مم x 1.5 مم	80 مم x 22.0 مم x 1.5 مم	80 مم x 22.0 مم x 1.5 مم	الحجم: M.2 2280
32.1g, ± 0.5g	32.7g, ± 0.5g	36.2g, ± 0.5g	36.2g, ± 0.5g	32.7g, ± 0.5g	الوزن: 2.5 بوصة/7 مم
6.46g, ± 0.5g	5.10g, ± 0.5g	5.10g, ± 0.5g	5.10g, ± 0.5g	5.10g, ± 0.5g	الوزن: M.2 2280

المواصفات عرضة للتغيير بدون إشعار.  
<sup>1</sup> راجع <http://support.westerndigital.com> لمزيد من التفاصيل المحددة عن الضمان الإقليمي.  
<sup>2</sup> 1 جيجابايت = 1 بليون بايت و1 تيرابايت = واحد ترليون بايت. قد تكون سعة المستخدم الفعلية أقل، بناءً على بيئة التشغيل.  
<sup>3</sup> قد لا تكون كل المنتجات متاحة في جميع مناطق العالم.  
<sup>4</sup> متوافق مع الإصدار السابق من SATA II وI.  
<sup>5</sup> ميجابايت في الثانية = 1 مليون بايت في الثانية. استنادًا إلى الاختبار الداخلي، قد يختلف الأداء وفقًا للجهاز المضيف، وظروف الاستخدام، وسعة المحرك، وغيرها من العوامل.  
<sup>6</sup> تم القياس باستخدام معيار MobileMark™ 2014 بواسطة يمكن DIPM (إدارة الطاقة للأجهزة) (مقاييس الطاقة عند 25 درجة مئوية).  
<sup>7</sup> MTTF = متوسط الوقت قبل التعطل القائم على الفحص الداخلي باستخدام اختبار جزء ضغط Telcordia.

Western Digital.