محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة WD Green™ SN350 NVMe™

احتفظ بجهاز الكمبيوتر لديك، وحسّن أداءه

يمكن لمحرك WD Green™ SN350 NVMe™ SSD تنشيط جهاز الكمبيوتر القديم للاستخدام اليومي. سواء كنت في الفصل أو تتسوق أو تتصفح، يمكن أن يعمل محرك الأقراص هذا أسرع أربع مرات من محركات أقراص SATA. نظرًا إلى عدم احتوائها على أجزاء متحركة، توفّر محركات SSD تصميمًا مقاومًا للصدمات للمساعدة على حماية بياناتك المهمة من الصدمات والانبهارات العرضية. يسمح عامل الشكل M.2 2280 النحيف بإجراء ترقية سريعة وسهلة لأي كمبيوتر مزود بفتحة NVMe. بالإضافة إلى ذلك، من خلال لوحة قيادة SSD من Western Digital® القابلة للتنزيل، يمكنك أيضًا مراقبة حالة محرك الأقراص لديك لمزيد من راحة البال.

إن قوة NVMe™ أصبحت الآن في متناول اليد

جرّب الأداء السريع مع تقنية NVMe™ الفعّالة من حيث التكلفة والتي تتفوق على محركات أقراص SATA التقليدية.

تساعدك على حماية بياناتك

نظرًا إلى عدم وجود أجزاء متحركة، تساعد محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة على حماية بياناتك من الصدمات أو حالات السقوط اليومية.

ترقية سريعة

أصبحت ترقية نظامك أمرًا بسيطًا باستخدام عامل الشكل M.2 2280 النحيف. كل ما تحتاج إليه هو فتحة NVMe™ وحوالي 10 دقائق.

مراقبة سلامة محرك الأقراص

إن لوحة معلومات محرك SSD من Western Digital® هي برنامج مجاني قابل للتنزيل يراقب الأداء الحالي وتوافر المساحة ودرجة الحرارة والمزيد للمساعدة على ضمان ذروة الأداء.

مساحة أكبر للأمور الهامة

يوفر محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة WD Green™ SN350 NVMe™ خيارات متعددة من السعات تصل إلى 2 تيرابايت[9].

كن واثقًا في اختيارك

إن Western Digital هي اسم يمكنك الثقة فيه مع ضمان محدود لمدة 3 أعوام[8]. يمكنك أن تطمئن في اختيارك لمحرك الأقراص ذي الحالة الصلبة WD Green™ SN350 NVMe™.

مميزات المنتج

- أداء NVMe™ السريع لاحتياجات الحوسبة اليومية - ما يصل إلى 3,200 ميجابايت في الثانية[2] (طرازات 1 تيرابايت و2 تيرابات)
- توفّر محركات SSD مقاومة للصدمات ضد الصدمات وحوادث السقوط العرضي
- يعتبر عامل الشكل M.2 2280 النحيف مثاليًا لأجهزة الكمبيوتر المزودة بفتحة NVMe™
- تراقب لوحة معلومات SSD من Western Digital® القابلة للتنزيل سلامة محرك الأقراص الخاص بك واستخدامه
- كُن مطمئنًا مع ضمان محدود لمدة 3 أعوام من Western Digital[8]

محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة ™NVMe WD Green™ SN350

المواصفات

السعات[9]	2 تيرابايت	1 تيرابايت	1 تيرابايت	500 جيجابايت	250 جيجابايت
واجهة التوصيل[1]	SSD M.2 2280	PCIe Gen3[1] 8 جيجابت/الثانية، 4 مسارات بحد أقصى			
نوع NAND	QLC	QLC	TLC	TLC	TLC
الأداء[2]					
قراءة متقابعة (ميجابايت في الثانية) تصل إلى	3,200	3,200	2,400	2,400	2,400
كتابة متقابعة (ميجابايت في الثانية) تصل إلى	3,000	2,500	1,850	1,500	1,500
قراءة عشوائية 4 كيلوبايت (عملية إدخال/إخراج البيانات في الثانية) تصل إلى	500K	300K	340K	300K	300K
كتابة عشوائية 4 كيلوبايت (عملية إدخال/إخراج البيانات في الثانية) تصل إلى	450K	400K	350K	300K	300K
التحمل[3] (تيرابايت كتابة)	100 تيرابايت كتابة	100 تيرابايت كتابة	80 تيرابايت كتابة	60 تيرابايت كتابة	40 تيرابايت كتابة
الطاقة[4]					
متوسط الطاقة النشطة	110 ميجاوات	110 ميجاوات	110 ميجاوات	110 ميجاوات	110 ميجاوات
أقصى طاقة للتشغيل	5 وات	5 وات	3.5 وات	3.5 وات	3.5 وات
الموثوقية					
متوسط الوقت قبل التعطل[5]	ما يصل إلى 1.0 مليون ساعة				
البيئية					
درجات حرارة التشغيل[6]	32 إلى 158 فهرنهايت (0 إلى 70 درجة مئوية)				
درجات حرارة غير التشغيلية[7]	-40 درجة فهرنهايت إلى 185 درجة فهرنهايت (-40 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية)				
تشغيل الاهتزاز	5 gRMS، 10-2000 هيرتز، 3 محاور				
إيقاف تشغيل الاهتزاز	4.9 gRMS، 7-800 هيرتز، 3 محاور				
الصدمة	1,500 جيجا @0.5 ملي ثانية نصف جيب الزاوية				
الشهادات	BSMI، NMB-3(B)/CAN ICES-3(B)، CE، FCC، KCC، Morocco، RCM، TUV، UKCA، UL، VCCI				
الضمان المحدود[8]	3 سنوات				
الأبعاد الفعلية					
الحجم: 80	M.2 2280 22.0 مم x 2.38 مم				
الوزن: 7.5	M.2 2280 جرام ± 1 جرام				
معلومات الترتيب					
موديل رقم[10]	WDS200T3G0C	WDS100T3G0C	WDS100T2G0C	WDS500G2G0C	WDS250G2G0C

ملاحظات سفلية:

[1] متوافق مع الإصدارات السابقة من PCIe Gen3 x1، وGen3 x2، وPCIe Gen2 x4، وPCIe Gen2 x2، وPCIe Gen2 x1.

[2] شروط الاختبار: معيار الأداء على معيار قياس أداء CrystalDiskMark 8.0.1 باستخدام نطاق MB LBA 1000 على أجهزة سطح مكتب ASUS Z170A بمعالج Intel® i7-6700K 4.0GHz، 8GB 2133MHz DDR4، نسخة 1903 من Windows 10 Pro بإصدار 64 بت، باستخدام برنامج التشغيل Microsoft StorNVMe، محرك ثانوي. 1 ميجابايت في الثانية = 1 مليون بايت في الثانية. استنادًا إلى الاختبار الداخلي، قد تختلف الأداء وفقًا للجهاز المضيف، وظروف الاستخدام، وسعة المحرك، وغيرها من العوامل. IOPS = عمليات إدخال/إخراج في الثانية.

[3] قيم TBW (تيرابايت مكتوبة) المعمولة باستخدام أعباء العمل (JESD219) الخاصة بالعميل JEDEC وتختلف حسب سعة المنتج.

[4] تم قياسه باستخدام MobileMark™ 2014 على ASUS B9440UA مع i5-7200U، بتذكرة وصول عشوائي بسعة 8 جيجابايت. نسخة 1709 من Windows 10 Pro بإصدار 64 بت، باستخدام برنامج التشغيل Microsoft StorNVMe، محرك أساسي.

[5] MTTF= متوسط الوقت قبل التعطل القائم على الفحص الداخلي باستخدام اختبار جزء ضغط Telcordia.(Telcordia SR-332، جيجابايت، 25 درجة مئوية). متوسط الوقت قبل التعطل بعدد من نماذج الموديل ويُقدَّر بالمقاييس الإحصائية وخوارزمية المسارع. متوسط الوقت قبل التعطل لا يتنبأ بموثوقية أي محرك أقراص فردي ولا يمثل ضمانًا.

[6] يتم قياس درجة حرارة التشغيل من خلال المستشعرات الحرارية في عبوة NAND. إن صندوق محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة مصنف بما يصل إلى 60 °درجة مئوية.

[7] درجة حرارة التخزين في وضع عدم التشغيل لا تضمن الاحتفاظ بالبيانات.

[8] 3 سنوات أو حد التحمل العالي (TBW)، أيهما يحدث أولاً. راجع support.WesternDigital.com لمزيد من التفاصيل المحددة عن الضمان الإقليمي.

[9] 1 جيجابايت = 1 بليون بايت و1 تيرابايت = 1 ترليون بايت. قد تكون سعة المستخدم الفعلية أقل، بناء على بيئة التشغيل.

[10] قد لا تكون كل المنتجات متاحة في جميع مناطق العالم.

Western Digital.

© 2022 Western Digital Corporation أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. تُعد Western Digital وتصميم Western Digital وشعار Western Digital وWD Green علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Western Digital Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة و/أو في بلدان أخرى. تعد جميع العلامات الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين. قد تختلف الصور المعروضة هنا عن المنتجات الفعلية. لا تعني المراجع المتوفرة في هذا المنشور الخاص بمنتجات Western Digital أو برامجها أو خدماتها أنها ستتوفر في جميع البلدان. تُعد مواصفات المنتج المقدَّمة مواصفات من عينات كما أنها عرضة للتغيير ولا تشكّل ضمانًا. يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني الخاص بنا، http://www.westerndigital.com للحصول على معلومات إضافية حول مواصفات المنتج.