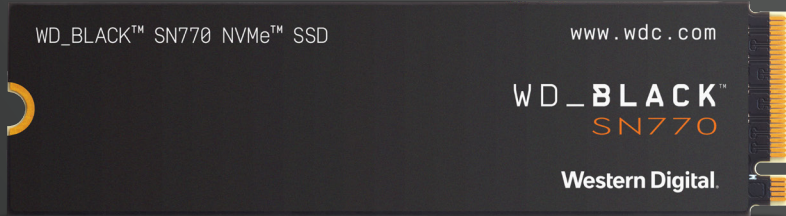


محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة

WD_BLACK™ SN770 NVMe™

ذاكرة تخزين عالية الأداء
لمحرك الأقراص ذي الحالة
الصلبة مزودة بتقنية
PCIe® GEN4

تخزين محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة SSD للألعاب



استعد لممارسة الألعاب بشكل أسرع مع محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة WD_BLACK™ SN770 NVMe™. كبر أوقات التحميل السابقة وانطلق في اللعب الآن من خلال المساعدة على تعزيز سرعة الأداء بنسبة تصل إلى 40% وتحقيق كفاءة أعلى بنسبة 20% في استهلاك الطاقة بأقصى سرعة مقارنةً بالجيل السابق¹ (طراز 1 تيرابايت)، بالإضافة إلى واجهة PCIe® Gen4² التي توفر سرعات فائقة تصل إلى 5150 ميجابايت/ثانية³ (طراز 1 تيرابايت و2 تيرابايت).

- شغل لعبتك بسرعة أكبر من خلال تكبير أوقات التحميل السابقة بسرعات مذهلة تصل إلى 5150 ميجابايت/الثانية³ (طراز 1 تيرابايت و2 تيرابايت).
- مزود بواجهة PCIe® Gen4²، يساعد محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة WD_BLACK™ SN770 NVMe™ على زيادة الاستجابة داخل اللعبة، وتقليل التثويش، وتوفير تدفق سلس لتعزيز الأداء يمكنك ملاحظته والإحساس به.
- احصل على مساحة كبيرة لتخزين لأحدث الألعاب والتحديثات المستقبلية والمحتوى القابل للتنزيل بساعات تصل إلى 2 تيرابايت⁴.
- اشحن الكمبيوتر المحمول بتقنية الشحن فائق السرعة بكفاءة أعلى بنسبة 20% في استهلاك الطاقة بأقصى سرعة مقارنةً بالجيل السابق (طراز 1 تيرابايت)¹.
- حسّن الأداء الفائق في وضع الألعاب وراقب سلامة محرك الأقراص من خلال لوحة تحكم WD_BLACK™ حتى تتمكن من اللعب بثقة.
- مزود بتقنية إدارة حرارية متقدمة تساعد في الحفاظ على أداء ثابت، يأتي محرك الأقراص الموثوق به هذا في عامل شكل M.2 SSD للتوافق مع اللوحات الأم وأجهزة الكمبيوتر المحمولة الحديثة.



WD_BLACK

انطلق في اللعب أولاً

انطلق في المباراة بسرعة من خلال تكبير أوقات التحميل السابقة بسرعات مذهلة تصل إلى 5150 ميغابايت/الثانية¹ (طرازان بسعة 1 تيرابايت و2 تيرابايت).

اللعب لفترة أطول وبشكل أفضل

حسن الأداء الفائق في وضع الألعاب وراقب سلامة محرك الأقراص من خلال لوحة تحكم WD_BLACK™ حتى تتمكن من اللعب بثقة.

ألعاب أكثر سلاسة وسرعة

حسن الاستجابة والتدفق داخل اللعبة باستخدام واجهة PCIe® Gen4² لتعزز أداء يمكنك ملاحظته والإحساس به. هذه الواجهة متوافقة مع الأنظمة الأساسية الرائدة لوحدة المعالجة المركزية واللوحة الأم ومتوافقة مع الإصدارات السابقة من PCIe® Gen3.

ضمان محدود لمدة 5 أعوام⁵

مزود بتقنية إدارة حرارية متقدمة تساعد في الحفاظ على أداء ثابت، يأتي محرك الأقراص الموثوق به هذا من علامة تجارية موثوق بها مدعوماً بضمان محدود لمدة 5 سنوات.

تخزين محتوى أكبر

متوفر بسعات تصل إلى 2 تيرابايت⁴، يمنحك محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة WD_BLACK™ SN770 NVMe™ مساحة كبيرة لتخزين أحدث الألعاب والتحديثات المستقبلية.

اشحن الكمبيوتر المحمول بتقنية الشحن فائق السرعة

احصل على ما يصل إلى 20% من كفاءة الطاقة بأقصى سرعة مقارنةً بالجيل السابق¹ (طراز 1 تيرابايت) لتجربة ألعاب أفضل بشكل عام على جهازك المحمول.

خصائص المنتج

السعات⁴ والطرز:

2 تيرابايت	WDS200T3X0E
1 تيرابايت	WDS100T3X0E
500 جيجابايت	WDS500G3X0E
250 جيجابايت	WDS250G3X0E

الواجهة:

- PCIe® Gen4 16 جيجا/الثانية، 4 مسارات بحد أقصى

الأبعاد:

الطول:	80 ± 0.15 مم
العرض:	22 ± 0.15 مم
الارتفاع:	2.38 مم
الوزن:	5.5 جم ± 0.5 جم

التحمل⁶ (تيرابايت كتابة):

2 تيرابايت:	1,200
1 تيرابايت:	600
500 جيجابايت:	300
250 جيجابايت:	200

الأداء⁷:

- قراءة متتالية (تصل إلى)³:
2 تيرابايت: 5,150 ميغابايت في الثانية
1 تيرابايت: 5,150 ميغابايت في الثانية
500 جيجابايت: 5,000 ميغابايت في الثانية
250 جيجابايت: 4,000 ميغابايت في الثانية
- كتابة متتالية (تصل إلى)³:
2 تيرابايت: 4,850 ميغابايت في الثانية
1 تيرابايت: 4,900 ميغابايت في الثانية
500 جيجابايت: 4,000 ميغابايت في الثانية
250 جيجابايت: 2000 ميغابايت/ث

القراءة العشوائية:

- 2 تيرابايت: عملية إدخال وإخراج في الثانية بمعدل 650 كيلوبايت
- 1 تيرابايت: عملية إدخال وإخراج في الثانية بمعدل 740 كيلوبايت
- 500 جيجابايت: عملية إدخال وإخراج في الثانية بمعدل 460 كيلوبايت
- 250 جيجابايت: عملية إدخال/إخراج البيانات في الثانية بمعدل 240 كيلوبايت
- الكتابة العشوائية:
2 تيرابايت: عملية إدخال وإخراج في الثانية بمعدل 800 كيلوبايت
- 1 تيرابايت: عملية إدخال وإخراج في الثانية بمعدل 800 كيلوبايت
- 500 جيجابايت: عملية إدخال وإخراج في الثانية بمعدل 800 كيلوبايت
- 250 جيجابايت: عملية إدخال وإخراج في الثانية بمعدل 470 كيلوبايت

مواصفات التشغيل⁸:

- درجة حرارة التشغيل: 32 إلى 185 فهرنهايت (0 إلى 85 درجة مئوية)
- درجة حرارة عدم التشغيل: 40- درجة فهرنهايت إلى 185 درجة فهرنهايت (40- درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية)

توافق النظام:

- متوافق مع الإصدارات السابقة من PCIe® Gen3 x2 و PCIe® Gen3 x4 و PCIe® Gen2 x4 و PCIe® Gen3 x1 و PCIe® Gen2 x1 و PCIe® Gen2 x2
- Windows® 8.1, 10

ضمان محدود:

- 5 أعوام⁵

¹ أسرع بنسبة تصل إلى 40% وكفاءة أفضل في استهلاك الطاقة تصل إلى 20% بأقصى سرعة مقارنةً بمنتجاتنا الأخرى، محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة WD_BLACK SN770™ SE 1 تيرابايت.

² تتطلب تقنية التخزين PCIe® من الجيل الرابع لوحة أم متوافقة. SN770 WD_BLACK™ متوافق مع الإصدارات السابقة من PCIe® Gen3.

³ بناءً على سرعة القراءة، 1 ميغابايت في الثانية = 1 مليون بايت في الثانية. استناداً إلى الاختبار الداخلي، قد يختلف الأداء وفقاً للجهاز المضيف، وظروف الاستخدام، وسعة المحرك، وغيرها من العوامل.

⁴ 1 جيجابايت = 1 بليون بايت و 1 تيرابايت = واحد ترليون بايت. قد تكون سعة المستخدم الفعلية أقل، بناءً على بيئة التشغيل.

⁵ 5 سنوات أو حد التحمل العالي (أقصى عدد من وحدات التيرابايت المكتوبة)، أيهما يحدث أولاً. راجع support.wdc.com للحصول على التفاصيل المحددة عن الضمان الإقليمي.

⁶ قيم TBW (تيرابايت كتابة) المحسوبة باستخدام حمل العمل (JEDEC (JESD219) وتختلف بواسطة سعة المنتج.

⁷ شروط الاختبار: يعتمد الأداء على معيار قياس أداء 8.0.1™ CrystalDiskMark باستخدام نطاق 1000MB LBA على أجهزة سطح مكتب Asus™ ROG Maximus XIII Hero بمعالج Intel® i9-11900K @ 3.50GHz، 128GB 3200MHz DDR4. 1 ميغابايت=1,000,000 بايت.

⁸ IOPS = عمليات إدخال/إخراج في الثانية. Microsoft StorNVMe™، محرك ثنائي. قد يختلف الأداء وفقاً للجهاز المضيف، وظروف الاستخدام، وسعة محرك الأقراص، وغيرها من العوامل. 1 ميغابايت=1,000,000 بايت.

⁹ يتم تعريف درجة حرارة التشغيل باعتبارها درجة الحرارة التي يبلغ عنها محرك الأقراص. تجدر الإشارة إلى أنه من المتوقع أن تكون قراءات درجة حرارة محرك الأقراص أعلى من درجة الحرارة المحيطة عند وضع محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة داخل النظام. إن صندوق محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة مصنف بما يصل إلى 60 درجة مئوية. لا تضمن درجة حرارة التخزين في وضع عدم التشغيل الاحتفاظ بالبيانات.

مواصفات المنتجات عرضة للتغيير دون إشعار. قد تختلف الصور المعروضة هنا عن المنتجات الفعلية.

تعد Western Digital وشعار Western Digital، WD، WD_BLACK، وشعار WD_BLACK، علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Western Digital Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وأو بلدان أخرى. تُعد NVMe علامة لشركة NVMe Express, Inc. بينما PCIe علامة لشركة PCI-SIG Corporation. يُعد كل من Windows، Microsoft، وعلامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Microsoft Corporation. تُعد Intel علامة لشركة Intel Corporation. تُعد جميع العلامات الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين. © Western Digital Corporation 2022 أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة.