



محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة WD Blue™ SN570 NVMe™



عش اللحظة وابتكر ما يفوق توقعاتك مع محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة WD Blue™ SN570 NVMe™. يمنحك محرك الأقراص الداخلي القوي هذا سرعة تصل إلى 5 أضعاف من أفضل محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة المزودة بتقنية SATA لدينا حتى تتمكن من إطلاق العنان لمخيلتك وتقليل القلق بشأن بطء الكمبيوتر أو أوقات التحميل. صُمم محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة WD Blue SN570 NVMe™ لتحمل أعباء العمل الشديدة، ويوفر حماية موثوقة للبيانات مع الحفاظ على سلامة التخزين لديك مع لوحة معلومات محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة Western Digital® القابلة للتنزيل³. وسواء كنت تعمل على المشروع الذي تحصل على كامل شغفك أو على معالجة كميات كبيرة من البيانات، يمكنك الاستفادة من الأداء والسعات العالية التي تصل إلى 2 تيرابايت² في عامل شكل M.2 2280 بسعر معقول للقيام بالمزيد من المهام بشكل أسرع.

بريق الخيال

استلهم روح الإبداع من خلال عضوية* لمدة شهر واحد في Adobe® Creative Cloud® مما يوفر الوصول إلى بعض من أفضل التطبيقات والخدمات الإبداعية في العالم مثل Adobe Photoshop® وIllustrator® وLightroom® وPremiere Pro® وInDesign®. للاطلاع على التفاصيل، انتقل إلى: www.wd.com/adobe.

مواصفة أدائك

صُمم محرك الإبداع المثالي الخاص بك. قم بترقية نظامك أو تحسين جهازك المخصص التالي باستخدام عامل الشكل M.2 2280 صغير الحجم. لا تحتاج إلا إلى فتحة NVMe™.

عش اللحظة

ابدع بخيالك وأنت تبتكر بشكل أسرع مع الحفاظ على استهلاك منخفض للطاقة. مع سرعات قراءة تصل إلى 3500 ميغابايت/ثانية¹ (طرازات 500 جيجابايت - 2 تيرابايت²)، يمكن لنظامك التشغيل بمقدار 5 مرات أسرع من أفضل محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة المزودة بتقنية SATA حتى تتمكن من مواصلة لحظتك الإبداعية.

معياري الموثوقية

يحظى المحتوى الذي تقدّمه بكامل التقدير. ويُعدّ هذا السبب في أن ميزات الموثوقية WD Blue™ تساعد في حماية المحتوى الخاص بك بحيث يمكنك الحد من فقدان عملك الرائع.

الحصول على مزيد من راحة البال

اعمل في جو يغمرك الثقة وتتبع مشاريعك حيث تساعدك لوحة معلومات محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة Western Digital® القابلة للتنزيل³ على مراقبة سلامة محرك الأقراص والمساحة المتوفرة ودرجة الحرارة والمزيد.

توفير المساحة

نقدّ قدرًا كبيرًا من الأداء في جهاز الكمبيوتر ذي عامل الشكل الصغير باستخدام محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة Gen3 x4 NVMe™ M.2 2280 PCIe® أحادي الجانب⁴.

ابق منظمًا

انسخ الصور ومقاطع الفيديو والملفات الشخصية الأخرى احتياطيًا باستخدام Acronis® True Image™ لبرنامج Western Digital®.

مميزات المنتج

- ابداع بخيالك وأنت تبتكر بشكل أسرع مع الحفاظ على استهلاك منخفض للطاقة. مع سرعات قراءة تصل إلى 3500 ميغابايت/ثانية¹ (طرازات 500 جيجابايت - 2 تيرابايت²)، يمكن لنظامك التشغيل بمقدار 5 مرات أسرع من أفضل محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة المزودة بتقنية SATA حتى تتمكن من مواصلة لحظتك الإبداعية.
- ميزات ملموسة تتعلق بالموثوقية للمساعدة في حماية المحتوى الخاص بك حتى لا تفقد الكثير من أعمالك الرائعة.
- اعمل في جو يغمرك الثقة وراحة البال حيث تساعدك لوحة معلومات محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة Western Digital® القابلة للتنزيل³ على مراقبة سلامة محرك الأقراص والمساحة المتوفرة ودرجة الحرارة والمزيد.
- صُمم محرك الإبداع المثالي الخاص بك. قم بترقية نظامك أو تحسين جهازك المخصص التالي باستخدام عامل الشكل M.2 2280 صغير الحجم. لا تحتاج إلا إلى فتحة Gen3 x4 NVMe™.
- وفر المساحة نظرًا لأنك تُنفذ قدرًا كبيرًا من الأداء في جهاز الكمبيوتر ذي عامل الشكل صغير الحجم باستخدام محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة M.2 2280 PCIe® أحادي الجانب⁴.
- تدعم Western Digital بصفتها شركة تصنيع محركات أقراص محمولة رائدة في المجال وشركة تصنيع محركات أقراص OEM، محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة WD Blue™ SN570 NVMe™ بضمان محدود لمدة 5 سنوات⁵.
- يدعم برنامج Acronis® True Image™ من Western Digital كل شيء بدايةً من أنظمة التشغيل والتطبيقات وصولاً إلى الإعدادات وملفات المشاريع، مع دعم أجهزة الكمبيوتر⁶.

محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة WD Blue™ SN570 NVMe™

محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة NVMe

عرض مختصر للمنتج

المواصفات

500 جيجابايت ²	250 جيجابايت ²	واجهة M.2 2280 ³
PCIe Gen3 8 جيجابايت/الثانية، 4 مسارات بحد أقصى	PCIe® Gen3 8 جيجابايت/الثانية، 4 مسارات بحد أقصى	واجهة M.2 2280 ³
TLC	TLC	نوع NAND
		الأداء ¹
3,500	3,300	قراءة تسلسلية تصل إلى (ميجابايت/ثانية) (القوائم = 32، السلاسل = 1)
2,300	1,200	كتابة تسلسلية تصل إلى (ميجابايت/ثانية) (القوائم = 32، السلاسل = 1)
360 ألف	190K	قراءة عشوائية 4 كيلوبايت عند عمليات إدخال/ إخراج البيانات في الثانية (القوائم=32، مؤشرات الترابط=16)
390K	210K	كتابة عشوائية 4 كيلوبايت عند عمليات إدخال/ إخراج البيانات في الثانية (القوائم=32، مؤشرات الترابط=16)
300	150	التحمل (أقصى عدد من وحدات التيرابايت المكتوبة) ⁶
		الطاقة
90 ميغاوات	90 ميغاوات	متوسط الطاقة النشطة ⁷
30 ميغاوات	30 ميغاوات	طاقة أقل (PS3)
5 ميللي وات	5 ميللي وات	السكون (PS4) (طاقة منخفضة)
4.0 وات	3.5 وات	أقصى طاقة تشغيل ⁸
		الموثوقية
1.5M	1.5M	متوسط الوقت قبل التعطل (ساعات) ⁹
		البيئية
32 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت (0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية)	32 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت (0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية)	درجات حرارة التشغيل ¹⁰
-40 درجة فهرنهايت إلى 185 درجة فهرنهايت (-40 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية)	-40 درجة فهرنهايت إلى 185 درجة فهرنهايت (-40 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية)	درجات حرارة عدم التشغيل ¹¹
5.0 10-2000 gRMS، 3 محاور	5.0 10-2000 gRMS، 3 محاور	تشغيل الاهتزاز
4.9 7-800 gRMS، 3 محاور	4.9 7-800 gRMS، 3 محاور	إيقاف تشغيل الاهتزاز
1,500 جيجا @ 0.5 مللي ثانية نصف جيب الزاوية	1,500 جيجا @ 0.5 مللي ثانية نصف جيب الزاوية	الصدمة
BSMI، CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)، CE، FCC، KCC، Morocco، VCCI، وTUV، وUL، وRCM	BSMI، CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)، CE، FCC، KCC، Morocco، VCCI، وTUV، وUL، وRCM	الشهادات
5 سنوات	5 سنوات	الضمان المحدود ⁵
		الأبعاد الفعلية
M.2 2280	M.2 2280	الشكل العام
80 ± 0.15 مم	80 ± 0.15 مم	الطول
22 ± 0.15 مم	22 ± 0.15 مم	العرض
3.38 مم	3.38 مم	الارتفاع
6.5 جرام ± 1 جرام	6.5 جرام ± 1 جرام	الوزن
		معلومات الترتيب
WDS500G3B0C	WDS250G3B0C	رقم الطراز

ملاحظات سفلية:

- المواصفات عرضة للتغيير بدون إشعار.**
- شروط الاختبار: يستند الأداء إلى معيار CrystalDiskMark 8.0.1 المرجعي، نطاق LBA 1000 ميغابايت، على جهاز سطح المكتب WD Blue SN570 Hero VIII Crosshair ASUS مع 32، AMD Ryzen 9 3950X 16-Core جيجابايت 3200 ميجاهرتز، Windows® 10 Pro، DDR4 20H1 باستخدام برنامج تشغيل Microsoft® StorNVMe™، محرك تشغيل ناووي، 1 ميغابايت في الثانية = 1 مليون بايت في الثانية، IOPS = عمليات إدخال/إخراج في الثانية، استنادًا إلى الاختبار الداخلي، قد يختلف الأداء وفقًا للجهاز المضيف، وظروف الاستخدام، وسعة المحرك، وغيرها من العوامل.
 - 1 جيجابايت = 1 بلون بايت و1 تيرابايت = واحد ترليون بايت، قد تكون سعة المستخدم الفعلية أقل، بناءً على بيئة التشغيل.
 - متوفر للتنزيل من الموقع الإلكتروني www.westerndigital.com.
 - متوافق مع الإصدارات السابقة من x1 PCIe Gen3، x4 PCIe Gen2، x2 PCIe Gen2، وx1 PCIe Gen2.
 - 3 سنوات أو حد التحمل التالي (TBW)، أيهما يحدث أولاً. راجع support.wdc.com/warranty لمزيد من التفاصيل المحددة عن الضمان الإقليمي.
 - يجب التنزيل والتنصيب، يتضمن ترخيصًا لمدة 5 سنوات لمحرك الأقراص المتوافق، يمكنك الاسترداد في غضون 90 يومًا من الشراء، لا يُسمح بدمجه مع عروض أخرى، عرض لفترة محدودة، راجع wd.com/backup لمزيد من التفاصيل، العرض عرضة للتغيير.
 - قيم TBW (تيرابايت مكتوبة) المحسوبة باستخدام حمل العمل JEDEC (JESD219) وتختلف حسب سعة المنتج.
 - تم القياس باستخدام 2018 MobileMark™ على CPU Intel® Core™ i5-8300، Dell Precision 7730 عند 2.30 جيجابايت 8 جيجابايت 1.13.1 (1809) Windows 10 RS5.
 - تم القياس أثناء نشاط القراءة أو الكتابة المتسلسل المستمر وبشير إلى متوسط فترات زمنية تزيد عن ثانية واحدة.
 - MTTF = متوسط الوقت قبل التعطل القائم على الفحص الداخلي باستخدام اختبار جزء ضغط (أيونوم ٤ حرد 25، بتاياجيد، Telcordia SR-332) (Telcordia SR-332)، متوسط الوقت قبل التعطل يعتمد على محتوى النموذج ويُقدَّر بالمقاييس الإحصائية وخوارزمية التسارع، متوسط الوقت قبل التعطل لا يتنبأ بموثوقية أي محرك أقراص فردي ولا يمثل ضمانًا.
 - 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.
 - درجة حرارة التخزين في وضع عدم التشغيل لا تضمن الاحتفاظ بالبيانات.

محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة™ WD Blue™ SN570 NVMe

محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة NVMe

عرض مختصر للمنتج

المواصفات

2 تيرابايت ²	1 تيرابايت ²	واجهة M.2 2280 ³
PCIe Gen3 8 جيجابايت/الثانية، 4 مسارات بحد أقصى	PCIe Gen3 8 جيجابايت/الثانية، 4 مسارات بحد أقصى	
TLC	TLC	نوع NAND
		الأداء ¹
3,500	3,500	قراءة تسلسلية تصل إلى (ميجابايت/ثانية) (القوائم = 32، السلاسل = 1)
3,500	3,000	كتابة تسلسلية تصل إلى (ميجابايت/ثانية) (القوائم = 32، السلاسل = 1)
600K	460K	قراءة عشوائية 4 كيلوبايت عند عمليات إدخال/ إخراج البيانات في الثانية (القوائم=32، مؤشرات الترابط=16)
600K	450 كيلوبايت	كتابة عشوائية 4 كيلوبايت عند عمليات إدخال/ إخراج البيانات في الثانية (القوائم=32، مؤشرات الترابط=16)
900	600	التحمل (أقصى عدد من وحدات التيرابايت المكتوبة) ⁶
		الطاقة
90 ميغاوات	90 ميغاوات	متوسط الطاقة النشطة ⁷
30 ميغاوات	30 ميغاوات	طاقة أقل (PS3)
5 ميللي وات	5 ميللي وات	السكون (PS4) (طاقة منخفضة)
4.5 وات	4.5 وات	أقصى طاقة تشغيل ⁸
		الموثوقية
1.5M	1.5M	متوسط الوقت قبل التعطل (ساعات) ⁹
		البيئية
32 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت (0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية)	32 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت (0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية)	درجات حرارة التشغيل ¹⁰
40- درجة فهرنهايت إلى 185 درجة فهرنهايت (40- درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية)	40- درجة فهرنهايت إلى 185 درجة فهرنهايت (40- درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية)	درجات حرارة عدم التشغيل ¹¹
5.0 10-2000 gRMS، 3 محاور	5.0 10-2000 gRMS، 3 محاور	تشغيل الاهتزاز
4.9 7-800 gRMS، 3 محاور	4.9 7-800 gRMS، 3 محاور	إيقاف تشغيل الاهتزاز
1,500 جيجا @ 0.5 مللي ثانية نصف جيب الزاوية	1,500 جيجا @ 0.5 مللي ثانية نصف جيب الزاوية	الصدمة
Morocco و، KCC و، FCC و، CE و، BSMI، CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) و، VCCI و، UL و، RCM	Morocco و، KCC و، FCC و، CE و، BSMI، CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) و، VCCI و، UL و، RCM	الشهادات
5 سنوات	5 سنوات	الضمان المحدود ⁵
		الأبعاد الفعلية
M.2 2280	M.2 2280	الشكل العام
0.15 ± 80 مم	0.15 ± 80 مم	الطول
0.15 ± 22 مم	0.15 ± 22 مم	العرض
2.38 مم	2.38 مم	الارتفاع
6.5 جرام ± 1 جرام	6.5 جرام ± 1 جرام	الوزن
		معلومات الترتيب
WDS200T3B0C	WDS100T3B0C	رقم الطراز

ملاحظات سفلية:

- المواصفات عرضة للتغيير بدون إشعار.**
- شروط الاختبار: يستند الأداء إلى معيار CrystalDiskMark 8.0.1 المرجعي، نطاق LBA 1000 ميغابايت، على جهاز سطح المكتب Asus ROG Crosshair VIII Hero X570 مع 32، AMD Ryzen 9 3950X 16-Core جيجابايت 3200 ميجاهرتز 64 Pro Windows® 10، DDR4 بت 20H1 باستخدام برنامج تشغيل Microsoft® StorNVMe™، محرك تشغيل ناوي، 1 ميغابايت في الثانية = 1 مليون بايت في الثانية، IOPS = عمليات إدخال/إخراج في الثانية، استنادًا إلى الاختبار الداخلي، قد يختلف الأداء وفقًا للجهاز المضيف، وظروف الاستخدام، وسعة المحرك، وغيرها من العوامل.
 - جيجابايت = 1 بليون بايت و1 تيرابايت = واحد ترليون بايت، قد تكون سعة المستخدم الفعلية أقل، بناءً على بيئة التشغيل.
 - متوفر للتنزيل من الموقع الإلكتروني www.westerndigital.com.
 - متوافق مع الإصدارات السابقة من PCIe Gen3 x1، وPCIe Gen2 x4، وPCIe Gen2 x2، وPCIe Gen2 x1.
 - 3 سنوات أو حد التحمل العالي (TBW)، أيهما يحدث أولاً، راجع support.wdc.com/warranty لمزيد من التفاصيل المحددة عن الضمان الإقليمي.
 - يجب التنزيل والتنصيب، بتضمين ترخيصاً لمدة 5 سنوات لمحرك الأقراص المتوافق، يمكنك الاسترداد في غضون 90 يوماً من الشراء، لا يُسمح بدمجه مع عروض أخرى، عرض لفترة محدودة، راجع wd.com/backup لمزيد من التفاصيل، العرض عرضة للتغيير.
 - TBW (تيرابايت مكتوبة) المحسوبة باستخدام حمل العمل JEDEC (JESD219) وتختلف حسب سعة المنتج.
 - تم القياس باستخدام MobileMark™ 2018 على CPU Intel® Core™ i5-8300 Dell Precision 7730 عند 2.30 جيجاهرتز 8 جيجابايت 1.13.1 BIOS (1809) Windows 10 RS5.
 - تم القياس أثناء نشاط القراءة أو الكتابة المتسلسل المستمر ويشير إلى متوسط فترات زمنية تزيد عن ثانية واحدة.
 - MTTF = متوسط الوقت قبل التعطل القائم على الفحص الداخلي باستخدام اختبار جزء صفت (أيومنه فجرد 5.2، بت، نيتالوجيا، Telcordia SR-332، Telcordia™، متوسط الوقت قبل التعطل يعتمد على محتوى النموذج ويُقَدَّر بالمقاييس الإحصائية وخوارزمية التسارع، متوسط الوقت قبل التعطل لا يتنبأ بموثوقية أي محرك أقراص فردي ولا يمثل ضماناً.
 - 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.
 - درجة حرارة التخزين في وضع عدم التشغيل لا تضمن الاحتفاظ بالبيانات.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

© 2022 Western Digital Corporation أو الشركات التابعة لها، جميع الحقوق محفوظة. تُعد Western Digital وشعار Western Digital وعلامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Western Digital Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وأو بلدان أخرى. تُعد جميع العلامات الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين. قد تختلف الصور والمكونات المعروضة عن المنتجات الفعلية. تُعد علامة كلمة NVMe™ علامة تجارية مسجلة لشركة NVM Express, Inc. وتُعد PCIه علامة تجارية مسجلة وأو علامة خدمة لشركة PCI-SIG في الولايات المتحدة وأو بلدان أخرى. لا تعني المراجع المتوفرة في هذا المنشور الخاص بمنتجات Western Digital أو برامجها أو خدماتها أنها ستتوفر في جميع البلدان. تُعد مواصفات المنتج المقدمة مواصفات من عينات كما أنها عرضة للتغيير ولا تشكل ضماناً. يرجى زيارة الموقع الإلكتروني الخاص بنا، http://www.westerndigital.com للحصول على معلومات إضافية حول مواصفات المنتج.