

## محرك الأقراص WD Blue™ SA510 SATA SSD

انعش جهاز الكمبيوتر الخاص بك لإنجاز عملك في أسرع وقت ممكن. صُمم محرك الأقراص WD Blue™ SA510 SATA SSD خصيصًا للمحترفين والمبدعين والعاملين المستقلين ومؤثري منصات التواصل الاجتماعي ومنشئي المحتوى والمحررين الشغوفين الآخرين، ويمكنه أن يعزز أداء جهاز الكمبيوتر الخاص بك، ومن ثم زيادة إنتاجيتك. محرك الأقراص متاح بمنافذ 2.5 بوصة أو M.2 ومحمل مسبقًا ببرنامج النسخ الاحتياطي والحماية الإلكترونية Acronis® True Image™ الخاص بشركة Western Digital®. بالإضافة إلى حساب تجربة مجاني لمدة ثلاثة شهور على Dropbox® Professional<sup>2</sup>. يساعدك محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة السريع والموثوق به على بدء تشغيل الجهاز بسرعة أكبر وتقليل زمن التأخير، بالإضافة إلى تسريع عمليات تحرير البيانات ونقل الملفات وذلك لضمان الترقية المستدامة لسطح مكتبك، ويعفيك من الحاجة إلى شراء جهاز كمبيوتر جديد باهظ الثمن.



### مشاركة الملفات باستخدام Dropbox® Professional<sup>2</sup>

يسهل حساب Dropbox تخزين ملفاتك ومشاركتها بطريقة غير مسبقة. شارك المحتوى الخاص بكبات بإمكانك ببيع نقرات فقط أن ترسل ملفات يصل حجمها إلى 100 جيجابايت<sup>4</sup> بكل سهولة، حتى لو كانت كبيرة جدًا بحيث يتعذر إرسالها عبر البريد الإلكتروني. قم بإثارة إعجاب عملائك من خلال إضافة علامات تجارية أو علامات مائية رقمية أو كلمات مرور أو تواريخ انتهاء صلاحية مخصصة إلى المحتوى الذي تشاركه عبر Dropbox® Professional.

### ارتق بمستوى إبداعك

يتميز بسرعات قراءة تصل إلى 560 ميجابايت/ثانية<sup>3</sup> (موديلات بسعة 500 جيجابايت<sup>4</sup> - 4 تيرابايت<sup>4</sup>)، محرك الأقراص السريع SATA SSD يمنحك أداءً مميزًا مكافئًا لأحمال العمل الخاصة بك، ما يضمن لك استمرارية إبداعك وتطوير إنتاجيتك.

### امنح جهاز الكمبيوتر الخاص بك دفعة من التغيير المذهل

لماذا تشتري جهازًا جديدًا باهظ التكلفة لسطح المكتب؟ بفضل ساعات التخزين التي تصل إلى 4 تيرابايت<sup>4</sup>، وقوة تحمل فائقة، واستهلاك منخفض للطاقة لتحقيق فترات عمل أطول لجهاز الكمبيوتر المحمول بالشحنة الواحدة، بالإضافة لمعدل اهتزازات أقل مقارنة بمحركات الأقراص الثابتة، فإن محرك الأقراص WD Blue™ SA510 SATA SSD هو المحرك المثالي لترقية مميزة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

### ساعد على حماية محتواك

انسخ محتويات محرك الأقراص الثابت بأكمله في جهاز الكمبيوتر إلى محرك الأقراص WD Blue™ SA510 باستخدام البرنامج Acronis® True Image™ الخاص بشركة Western Digital®. سيساعدك هذا البرنامج السهل والفعال أيضًا في توفير حماية تستند إلى تقنية الذكاء الاصطناعي ضد برامج الفدية والتصدي للعديد من الهجمات الإلكترونية.

### استمتع بالإبداع مع مزيد من التحكم

اعمل في جو يغمره الشعور بإجهاد أقل وتتبع مشاريعك حيث تساعدك لوحة معلومات محرك الأقراص SSD من Western Digital® القابلة للتنزيل على مراقبة سلامة محرك الأقراص ودرجة الحرارة والمساحة المتوقعة وإصدار البرامج الثابتة والمزيد.

### وصل محرك الأقراص بجهاز الكمبيوتر الخاص بك الحالي

محرك الأقراص WD Blue™ SA510 SATA SSD يأتي بعامل شكل 2.5 بوصة وم2 وذلك لزيادة توافقه وملاءمته للعديد من منافذ أجهزة الكمبيوتر ومنها العديد من أجهزة الكمبيوتر القديمة.

### المميزات المهمة

- ارتق بمستوى إبداعك بتعزيز أداء عملك وذلك بسرعات قراءة تصل إلى 560 ميجابايت/ثانية<sup>3</sup> (موديلات بسعة 500 جيجابايت<sup>4</sup> - 4 تيرابايت<sup>4</sup>).
- امنح جهاز الكمبيوتر الخاص بك دفعة جديدة من الحيوية بفضل ساعات التخزين التي تصل إلى 4 تيرابايت<sup>4</sup> وقوة تحمل فائقة بالإضافة لاستهلاك منخفض للطاقة لتحقيق فترات عمل أطول لجهاز الكمبيوتر المحمول بالشحنة الواحدة، ومعدل اهتزازات أقل مقارنة بمحركات الأقراص الثابتة.
- اعمل في جو يغمره الشعور بالنقطة حيث تساعدك لوحة معلومات محرك الأقراص SSD من Western Digital® القابلة للتنزيل على مراقبة سلامة محرك الأقراص ودرجة الحرارة والمساحة المتوقعة والمزيد.

# WD Blue™ SA510 SATA SSD محرك الأقراص

## المواصفات

1 تيرابايت <sup>٤</sup>	1 تيرابايت <sup>٤</sup>	2 تيرابايت <sup>٤</sup>	4 تيرابايت <sup>٤</sup>	
WDS100T3B0B	WDS100T3B0A	WDS200T3B0A	WDS400T3B0A	رقم الطراز
M.2 2280	2.5 بوصة	2.5 بوصة	2.5 بوصة	الشكل العام
الواجهة <sup>٥</sup>				
محرك الأقراص WD Blue SATA SSD بمنفذ 2.5 بوصة/7 مم مغلف				
محرك الأقراص WD Blue SATA SSD بمنفذ M.2 2280				
SATA III 6 جيجابايت في الثانية				
SATA III 6 جيجابايت في الثانية				
SATA III 6 جيجابايت في الثانية				
الأداء <sup>٦</sup>				
560	560	560	560	قراءة متتابعة تصل إلى (ميجابايت في الثانية)
520	520	520	520	كتابة متتابعة تصل إلى (ميجابايت في الثانية)
90 ألف	90 ألف	90 ألف	90 ألف	قراءة عشوائية تصل إلى (IOPS)
82 كيلوبايت	82 كيلوبايت	87 كيلوبايت	87 كيلوبايت	كتابة عشوائية تصل إلى (IOPS)
400	400	500	600	التحمل (أقصى عدد من وحدات التيرابايت المكتوبة) <sup>٧</sup>
الاعتمادية/سلامة البيانات				
ما يصل إلى 1.75 مليون ساعة	ما يصل إلى 1.75 مليون ساعة	ما يصل إلى 1.75 مليون ساعة	ما يصل إلى 1.75 مليون ساعة	متوسط الوقت قبل التعطل <sup>٨</sup>
5	5	5	5	الضمان المحدود (بالسنوات) <sup>٩</sup>
إدارة الطاقة <sup>١٠</sup>				
60	60	78	77	متوسط الطاقة النشطة (mW)
1,800	1,800	1,600	1,500	الحد الأقصى لتشغيل القراءة <sup>١١</sup> (مللي واط)
2,000	2,000	1,500	1,500	الحد الأقصى لتشغيل الكتابة <sup>١١</sup> (مللي واط)
36	36	65	65	غفوة (mW)
12	12	5	5	DEVSPL (mW)
البيئة				
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 <sup>١٢</sup>
-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 الجذب، 10–2000 هرتز	5.0 تسارع مربع متوسط الجذب، 10–2000 هرتز	5.0 تسارع مربع متوسط الجذب، 10–2000 هرتز	5.0 تسارع مربع متوسط الجذب، 10–2000 هرتز	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	الصدمة
الأبعاد الفعلية				
الحجم: 2.5 بوصة/7 مم مغلف				
الحجم: M.2 2280				
الوزن: 2.5 بوصة/7 مم				
الوزن: M.2 2280				
4.8 جرام ± 1 جرام				

# WD Blue™ SA510 SATA SSD محرك الأقراص

عرض مختصر للمنتج

## المواصفات

رقم الطراز	500 جيجابايت <sup>٤</sup>	250 جيجابايت <sup>٤</sup>	500 جيجابايت <sup>٤</sup>
الشكل العام	WDS500G3B0A	WDS250G3B0A	WDS500G3B0B
	2.5 بوصة	2.5 بوصة	M.2 2280
الواجهة <sup>٥</sup>			
محرك الأقراص WD Blue SATA SSD بمنفذ 2.5 بوصة/7	SATA III 6 جيجابايت في الثانية		
مهم مفلف	SATA III 6 جيجابايت في الثانية		
محرك الأقراص WD Blue SATA SSD بمنفذ M.2 2280	SATA III 6 جيجابايت في الثانية		
الأداء <sup>٦</sup>			
قراءة متتابعة تصل إلى (ميغابايت في الثانية)	560	560	555
كتابة متتابعة تصل إلى (ميغابايت في الثانية)	510	510	440
قراءة عشوائية تصل إلى (IOPS)	90 ألف	90 ألف	80 ألف
كتابة عشوائية تصل إلى (IOPS)	82 كيلوبايت	82 كيلوبايت	78 ألف
التحمل (أقصى عدد من وحدات التيرابايت المكتوبة) <sup>٧</sup>	200	200	100
الاعتمادية/سلامة البيانات			
متوسط الوقت قبل التعطل <sup>٨</sup>	ما يصل إلى 1.75 مليون ساعة	ما يصل إلى 1.75 مليون ساعة	ما يصل إلى 1.75 مليون ساعة
الضمان المحدود (بالسنوات) <sup>٩</sup>	5	5	5
إدارة الطاقة <sup>١٠</sup>			
متوسط الطاقة النشطة (mW)	50	50	50
الحد الأقصى لتشغيل القراءة <sup>١١</sup> (مللي واط)	1,800	1,800	1,800
الحد الأقصى لتشغيل الكتابة <sup>١١</sup> (مللي واط)	2,000	2,000	2,000
غفوة (mW)	36	36	36
DEVSLP (mW)	12	12	12
البيئة			
درجات حرارة التشغيل <sup>١٢</sup>	0-درجة مئوية إلى 70-درجة مئوية	0-درجة مئوية إلى 70-درجة مئوية	0-درجة مئوية إلى 70-درجة مئوية
درجات حرارة عدم التشغيل	55-درجة مئوية إلى 85-درجة مئوية	55-درجة مئوية إلى 85-درجة مئوية	55-درجة مئوية إلى 85-درجة مئوية
تشغيل الاهتزاز	5.0 تسارع مربع متوسط الجذر، 2000–10 هرتز	5.0 تسارع مربع متوسط الجذر، 2000–10 هرتز	5.0 تسارع مربع متوسط الجذر، 2000–10 هرتز
الصدمة	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
الأبعاد الفعلية			
الحجم: 2.5 بوصة/7 مم مفلف	100.2 مم × 69.85 مم × 7 مم	100.2 مم × 69.85 مم × 7 مم	100.2 مم × 69.85 مم × 7 مم
الحجم: M.2 2280	80 مم × 22 مم × 2.38 مم	80 مم × 22 مم × 2.38 مم	80 مم × 22 مم × 2.38 مم
الوزن: 2.5 بوصة/7 مم	34.6 جرام ± 1 جرام	34.6 جرام ± 1 جرام	34.6 جرام ± 1 جرام
الوزن: M.2 2280	4.8 جرام ± 1 جرام	4.8 جرام ± 1 جرام	4.8 جرام ± 1 جرام

<sup>1</sup> يلزم التنزيل والتثبيت. يتضمن ترخيصًا لمدة 5 سنوات لمحرك الأقراص المتوافق. يمكنك الاسترداد في غضون 90 يومًا من الشراء، لا يسمح بدمجه مع عروض أخرى. عرض محدود المدة، تفصل زيارة موقع Western Digital الإلكتروني للمزيد من التفاصيل. العرض عرضة للتغيير.

<sup>2</sup> يلزم توفير اتصال بالإنترنت. يجب استرداد قيمة العرض بحلول 30 سبتمبر لعام 2023 في حين تستمر مستلزمات رمز التنشيط. يقتصر العرض على عدد 1 لكل حساب Dropbox جديد بشرط قبول أحكام خدمة Dropbox. تنطبق القيود بالنسبة إلى الحسابات الموجودة بالفعل. فضل زيارة موقع Dropbox الإلكتروني للمزيد من التفاصيل. تحتفظ شركة Western Digital بحق تغيير هذا العرض أو وقفه بأي وقت دون إخطار. لا يتوفر هذا العرض في جميع البلدان.

<sup>3</sup> بناءً على سرعة القراءة. 1 ميغابايت 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>4</sup> 1 جيجابايت = 1 بليون بايت و1 تيرابايت = 1 ترليون بايت. قد تكون سعة المستخدم الفعلية أقل، بناءً على بيئة التشغيل.

<sup>5</sup> متوافق مع الإصدار السابق من SATA II وI.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> قيم TBW (تيرابايت كتابة) المحسوبة باستخدام حمل العمل JEDEC (JESD219) وتختلف بواسطة سعة المنتج.

<sup>8</sup> MTTF = متوسط الوقت قبل التعطل القائم على الفحص الداخلي باستخدام اختبار جزء ضغط Telcordia™. متوسط الوقت قبل التعطل يعتمد على محتوى النموذج ويقدر بالمقاييس الإحصائية وخوارزمية التسارع. متوسط الوقت قبل التعطل لا يتنبأ بموثوقية أي محرك أقراص فردي ولا يمثل ضمانًا.

<sup>9</sup> 5 سنوات أو حد التحمل العالي (أقصى عدد من وحدات التيرابايت المكتوبة)، أيهما يحدث أولاً. راجع http://support.WesternDigital.com للمزيد من التفاصيل المحددة عن الضمان الإقليمي.

<sup>10</sup> تم القياس باستخدام معيار 2014 MobileMark™ بواسطة تمكين DIPM (إدارة الطاقة للأجهزة).

<sup>11</sup> تم القياس أثناء نشاط القراءة أو الكتابة المتسلسل المستمر وبشير إلى متوسط فترات زمنية تزيد عن ثانية واحدة.

<sup>12</sup> إن صندوق محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة مصنف بما يصل إلى 60 ° درجة مئوية.

Western Digital

© 2023 Western Digital Corporation أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. تُعد Western Digital وشعار Western Digital و WD Blue و WD Blue علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Acronis International GmbH. تُعد Western Digital Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وأو بلدان أخرى. تُعد True Image و Acronis علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Acronis International GmbH. تُعد Dropbox علامة تجارية لشركة Dropbox, Inc. وتُعد كل العلامات الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين. مواصفات المنتجات عرضة للتغيير دون إشعار. قد تختلف الصور المعروضة هنا عن المنتجات الفعلية.