



## محركات الأقراص الداخلية WD Blue™ PC HDD بحجم 3.5 بوصة

توفر محركات الأقراص الداخلية WD Blue موثوقية راسخة لتطبيقات المكتب والويب ومثالية للتخزين الإضافي لأجهزة كمبيوتر سطح المكتب وتطبيقات المكتب.

### تقنية NoTouch™ Ramp Load

يستجيب حدوث تلامس بين رأس التسجيل ووسائط القرص، مما يضمن تقليل نسبة تعرض رأس التسجيل والوسائط للتلف بشكل ملحوظ، بالإضافة إلى حماية أفضل للقرص أثناء النقل.

### استهلاك منخفض للطاقة

تساعد خوارزميات البحث المتطورة والميزات المتقدمة لإدارة الطاقة في ضمان انخفاض استهلاك الطاقة.

### ترقية محرك الأقراص الخاص بك عملية سهلة

والذي يتوفر، Acronis® True Image™ WD Edition الجديد باستخدام Western Digital انقل نظامك الحالي بسلاسة إلى محرك أقراص يمكنك هذا البرنامج من نسخ كل البيانات الخاصة بك إلى محرك أقراص جديد، وبالتالي لن تضطر إلى إعادة تثبيت. Western Digital لتنزيله مجانًا على موقع دعم نظام التشغيل الخاص بك للاستفادة من كل مزايا محرك الأقراص الجديد.

### ميزة Western Digital

كإحدى سمات التصنيع الرائدة في مجال محركات الأقراص الثابتة، تتف Western Digital وراء حلول تخزين أجهزة الكمبيوتر بضمان محدود لمدة عامين<sup>7</sup> مشمولاً مع كل محرك أقراص صلب من WD Blue.



### مميزات المنتج

- أعمال يومية على الكمبيوتر جديرة بثقتك
- جودة وموثوقية Western Digital
- برنامج نسخ Acronis® True Image™ WD Edition مجاني
- ساعات تخزين تصل إلى 8 تيرابايت<sup>1</sup>
- ضمان محدود لمدة عامين<sup>7</sup>



# WD Blue™ PC HDD بحجم 3.5 بوصة

محركات أقراص ثابتة بمقاس 3.5 بوصة لأجهزة الكمبيوتر

عرض مختصر للمنتج

## المواصفات

موديل رقم <sup>2</sup>	8 تيرابايت	6 تيرابايت	6 تيرابايت	4 تيرابايت	4 تيرابايت
WD80EAAZ	WD60EZAX	WD60EZAZ	WD40EZAX	WD40EZAZ	WD40EZAZ
تكنولوجيا التسجيل <sup>3</sup>	CMR	CMR	SMR	SMR	SMR
السعة المبدئية <sup>4</sup>	8 تيرابايت	6 تيرابايت	6 تيرابايت	4 تيرابايت	4 تيرابايت
الحجم الفعلي	3.5 بوصة	3.5 بوصة	3.5 بوصة	3.5 بوصة	3.5 بوصة
إعادة تهيئة متقدمة (AF)	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
متوافق مع RoHS <sup>4</sup>	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
الأداء					
سرعة الواحمة معدل النقل الداخلي <sup>5</sup> (أقصى حد)	6 جيجابايت/ثانية 185 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية 180 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية 180 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية 180 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية 180 جيجابايت/ثانية
ذاكرة التخزين المؤقتة (ميجابايت) <sup>1</sup>	128	256	256	256	256
لفتة في الدقيقة	5640	5400	5400	5400	5400
الاعتمادية/سلامة البيانات					
دورات التحميل/إلغاء التحميل <sup>6</sup>	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
أخطاء القراءة غير القابلة للاسترداد لكل قراءة وحدة بت	<1 في 10 <sup>14</sup>	<1 في 10 <sup>14</sup>	<1 في 10 <sup>14</sup>	<1 في 10 <sup>14</sup>	<1 في 10 <sup>14</sup>
الضمان المحدود (سنوات) <sup>7</sup>	2	2	2	2	2
إدارة الطاقة <sup>8</sup>					
متوسط متطلبات الطاقة (وات) 12 بولت بار سبسر -10% (تبريد، عد ابيض)	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
القراءة/الكتابة	6.2	4.7	4.8	4.8	4.8
خامل	4.1	3.1	3.1	3.1	3.1
الاستعداد والسكون	0.4	0.3	0.6	0.3	0.6
المواصفات البيئية <sup>9</sup>					
درجة الحرارة (درجة مئوية، في قلب القاعدة)					
التشغيل	0 إلى 60	0 إلى 60	0 إلى 60	0 إلى 60	0 إلى 60
عدم التشغيل	-40 إلى 70	-40 إلى 70	-40 إلى 70	-40 إلى 70	-40 إلى 70
الصدمة (GS)					
التشغيل (2 مللي ثانية، كتابة)	70	70	30	70	30
التشغيل (2 مللي ثانية، قراءة)	70	70	65	70	65
عدم التشغيل (2 مللي ثانية)	250	250	250	250	250
الصوتيات (دبسميل) <sup>10</sup>					
خامل	25	23	23	23	23
البحث (متوسط)	30	25	27	27	27
الأبعاد الفعلية					
الارتفاع (بوصة/م، حد أقصى)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
الطول (بوصة/م، حد أقصى)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
العرض (بوصة/م، ± 0.1 بوصة)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
الوزن (رطل/كجم، ± 3%)	1.65/0.75	1.26/0.57	1.26/0.57	1.26/0.57	1.26/0.57

<sup>7</sup> راجع موقع [support.wdc.com/warranty](http://support.wdc.com/warranty) للحصول على مزيد من التفاصيل المتعلقة عن الضمان (الإنجليزي).

<sup>8</sup> مقياس الطاقة عند درجة حرارة الغرفة المحيطة.

<sup>9</sup> لا يوجد أخطاء غير قابلة للاسترداد في أثناء الخيارات التشغيل أو بعد الخيارات عدم التشغيل.

<sup>10</sup> مستوى قوة الصوت.

المواصفات عرضة للتغيير بدون إشعار.

<sup>1</sup> 1 ميجابايت = 1 مليون بايت، 1 تيرابايت = 1 تريليون بايت. قد تكون سعة الاستخدام الفعلية أقل، بناءً على بيئة التشغيل.

<sup>2</sup> قد لا تكون كل المنتجات متاحة في جميع مناطق العالم.

<sup>3</sup> تقنية SMR للمنتجات التالية باستخدام تقنية تسجيل SMR أو SMR نهار أجهزة.

<sup>4</sup> استوفى منتج محرك أقراص WD هذا متطلبات البوق مع معايير الحد من استخدام المواد الخطرة (RoHS) كما وضعها (RoHS) Directive (EU) 2015/863، RoHS Directive 2011/65/EU.

<sup>5</sup> ميجابايت في الثانية = 1 مليون بايت في الثانية، استنادًا إلى الاختيار الداخلي. قد يختلف الأداء وفقًا للمجهز المضيف، وظروف الاستخدام، وسعة المحرك، وغيرها من العوامل.

<sup>6</sup> إلقاء التحميل المنعكز به في الظروف المحيطة.



# WD Blue™ PC HDD بحجم 3.5 بوصة

عرض مختصر للمنتج

محركات أقراص ثابتة مقاس 3.5 بوصة لأجهزة الكمبيوتر

## المواصفات

2 تيرابايت	2 تيرابايت	2 تيرابايت	3 تيرابايت	3 تيرابايت	معدل رقم <sup>2</sup>
WD20EZAZ	WD20EZBX	WD20EARZ	WD30EZAZ	WD30EZAX	
SMR	SMR	CMR	SMR	CMR	تكنولوجيا التسجيل <sup>3</sup>
2 تيرابايت	2 تيرابايت	2 تيرابايت	3 تيرابايت	3 تيرابايت	السعة المبدأ <sup>4</sup>
3.5 بوصة	3.5 بوصة	3.5 بوصة	3.5 بوصة	3.5 بوصة	الحجم الفعلي
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	إعادة تهيئة متقدمة (AF)
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	متوافق مع ROHS <sup>5</sup>
الأداء					
6 جيجابايت/ثانية 180 ميجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية 215 ميجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية 180 ميجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية 180 ميجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية 180 ميجابايت/ثانية	سرعة الواحمة معدل النقل الداخلي <sup>5</sup> (أقصى حد)
256	256	64	256	256	ذاكرة التخزين المؤقتة (ميجابايت) <sup>6</sup>
5400	7200	5400	5400	5400	لغة في الدقيقة
الاعتمادية/سلامة البيانات					
300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	دورات التسجيل/إلغاء التسجيل <sup>6</sup>
> 1 في 10 <sup>14</sup>	> 1 في 10 <sup>14</sup>	> 1 في 10 <sup>14</sup>	> 1 في 10 <sup>14</sup>	> 1 في 10 <sup>14</sup>	أخطاء القراءة غير القابلة للاسترداد لكل قراءة وحدة بت
2	2	2	2	2	الضمان المحدود (سنوات) <sup>7</sup>
إدارة الطاقة <sup>8</sup>					
1.31	1.75	1.2	1.75	1.75	متوسط متطلبات الطاقة (وات) 12 فولت تيار مستمر %10 (تيرابايت، حد أقصى)
4.1	5.6	4.0	4.8	4.7	القرائة/الكتابة
2.3	3.7	2.4	3.1	3.1	خلل
0.6	0.4	0.3	0.6	0.3	الاستعداد والسكون
المواصفات البيئية <sup>9</sup>					
درجة الحرارة (درجة مئوية، في قالب القاعدة)					
0 إلى 60 -40 إلى 70	0 إلى 60 -40 إلى 70	0 إلى 60 -40 إلى 70	0 إلى 60 -40 إلى 70	0 إلى 60 -40 إلى 70	التشغيل عدم التشغيل
30	30	70	30	70	الصدمة (GS)
65	65	70	65	70	التشغيل (2 مللي ثانية، كتابة)
350	350	300	250	250	التشغيل (2 مللي ثانية، قراءة) عدم التشغيل (2 مللي ثانية)
21	25	21	23	23	الصوتيات (ديسيبل) <sup>10</sup>
26	27	26	27	25	خامل البحث (متوسط)
الأبعاد الفعلية					
1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	الارتفاع (بوصة/مم، حد أقصى)
5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	الطول (بوصة/مم، حد أقصى)
4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	العرض (بوصة/مم، ± 0.1 بوصة)
0.99 / 0.45	0.99 / 0.45	0.99 / 0.45	1.26/0.57	1.26/0.57	الوزن (رطل/كجم، ± 3%)

<sup>7</sup> راجع موقع [support.wdc.com/warranty](http://support.wdc.com/warranty) للحصول على مزيد من التفاصيل المتعلقة عن الضمان الإقليمي.

<sup>8</sup> تقاس الطاقة عند درجة حرارة الغرفة المحيطة.

<sup>9</sup> لا توجد أخطاء غير قابلة للاسترداد في أثناء اختبارات التشغيل أو بعد اختبارات عدم التشغيل.

<sup>10</sup> مستوى قوة الصوت.

المواصفات عرضة للتغيير بدون إشعار.

<sup>1</sup> 1 ميجابايت - 1 مليون بايت، 1 جيجابايت - 1 بليون بايت، 1 تيرابايت - 1 تريليون بايت. قد تكون سعة المستعمل الفعلية أقل. بناء على بيئة التشغيل.

<sup>2</sup> قد لا تكون كل المنتجات متاحة في جميع مناطق العالم.

<sup>3</sup> تقنية SMR للمنتجات الحالية باستخدام تقنية تسجيل SMR أو SMR تدار بأجهزة.

<sup>4</sup> تسويق منتج محرك أقراص WD هذا معطيات التوافق مع معايير الحد من استخدام المواد الخطرة (RoHS) كما وضعها (RoHS) Directive (EU) 2015/863، RoHS Directive 2011/65/EU.

<sup>5</sup> ميجابايت في الثانية - 1 مليون بايت في الثانية. استناداً إلى الاختبار الداخلي. قد يختلف الأداء وفقاً للهيكل الضيق وظروف الاستخدام، وسعة المحرك، وغيرها من العوامل.

<sup>6</sup> إلغاء التسجيل المتاحكم به في الظروف المحيطة.



Western Digital

# WD Blue™ PC HDD بحجم 3.5 بوصة

عرض مختصر للمنتج

## المواصفات

500 جيجابايت	500 جيجابايت	1 تيرابايت	1 تيرابايت	معدل رقم <sup>2</sup>
WD5000AZLX	WD5000AZRZ	WD10EZEX	WD10EZRZ	
CMR	CMR	CMR	CMR	تكنولوجيا التسجيل <sup>3</sup>
500 جيجابايت	500 جيجابايت	1 تيرابايت	1 تيرابايت	السعة المهيأة <sup>4</sup>
3.5 بوصة	3.5 بوصة	3.5 بوصة	3.5 بوصة	الحجم الفعلي
نعم	نعم	نعم	نعم	إعادة تهيئة متقدمة (AF)
نعم	نعم	نعم	نعم	متوافق مع RoHS <sup>6</sup>
الأداء				
6 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية	6 جيجابايت/ثانية	سرعة الواجهة
150 ميجابايت/ثانية	150 ميجابايت/ثانية	150 ميجابايت/ثانية	150 ميجابايت/ثانية	معدل النقل الداخلي <sup>5</sup> (أقصى حد)
32	64	64	64	ذاكرة التخزين المؤقتة (ميجابايت) <sup>1</sup>
7200	5400	7200	5400	لغة في الدقيقة
الاعتمادية/سلامة البيانات				
300,000	300,000	300,000	300,000	دورات التحميل/الغاء التحميل <sup>6</sup>
10 <sup>14</sup> في 1 <sup>4</sup>	10 <sup>14</sup> في 1 <sup>4</sup>	10 <sup>14</sup> في 1 <sup>4</sup>	10 <sup>14</sup> في 1 <sup>4</sup>	أخطاء القراءة غير القابلة للاسترداد لكل قراءة وحدة بت
2	2	2	2	الضمان المحدود (سنوات) <sup>7</sup>
إدارة الطاقة <sup>8</sup>				
1.77	1.2	2.5	1.2	متوسط متطلبات الطاقة (وات)
6.8	3.3	6.8	3.3	12 دولت تير مستر %10 (تير. حد نصي)
6.1	2.5	6.1	2.5	القراءة/الكتابة
1.2	0.4	1.2	0.4	خامل الاستعداد والسكون
المواصفات البيئية <sup>9</sup>				
درجة الحرارة (درجة مئوية، في قلب القاعدة)				
0 إلى 60	0 إلى 60	0 إلى 60	0 إلى 60	التشغيل
40 إلى 70	40 إلى 70	40 إلى 70	40 إلى 70	عدم التشغيل
الصدمة (GS)				
30	30	30	30	التشغيل (2 ميلي ثانية، كتابية)
65	65	65	65	التشغيل (2 ميلي ثانية، قراءة)
350	350	350	350	عدم التشغيل (2 ميلي ثانية)
الصوتيات (ديسيبل) <sup>10</sup>				
29	21	29	21	خامل
30	22	30	24	البحث (متوسط)
الأبعاد الفعلية				
1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	الارتفاع (بوصة/مم، حد أقصى)
5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	الطول (بوصة/مم، حد أقصى)
4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	العرض (بوصة/مم، ± 0.1 بوصة)
0.99 / 0.45	0.99 / 0.45	0.99 / 0.45	0.99 / 0.45	الوزن (رطل/كجم، ± 3%)

<sup>7</sup> راجع موقع support.wdc.com/warranty للحصول على مزيد من التفاصيل المتعلقة عن الضمان (الإنجليزي).

<sup>8</sup> مقاييس الطاقة عند درجة حرارة الغرفة.

<sup>9</sup> لا يوجد أخطاء غير قابلة للاسترداد في أثناء اختبارات التشغيل أو بعد اختبارات عدم التشغيل.

<sup>10</sup> مستوى قوة الصوت.

المواصفات عرضة للتغيير بدون إشعار.

<sup>1</sup> 1 ميجابايت = 1 مليون بايت، 1 جيجابايت = 1 ترابايت = 1 ترابايت بايت. قد تكون سعة الاستخدام الفعلية أقل، بناءً على بيئة التشغيل.

<sup>2</sup> قد لا تكون كل المنتجات متاحة في جميع مناطق العالم.

<sup>3</sup> تقنية SMR للمنتجات التالية باستخدام تقنية تسجيل SMR أو SMR ندمار أجهزة.

<sup>4</sup> استوفى منتج محرك أقراص WD هذا متطلبات البوق مع معايير الحد من استخدام المواد الخطرة (RoHS) كما وضعها (RoHS) Directive (EU) 2015/863.

<sup>5</sup> ميجابايت في الثانية = 1 مليون بايت في الثانية، استنادًا إلى الاختيار الداخلي. قد يختلف الأداء وفقًا للمجهز الصغير، وظروف الاستخدام، وسعة المحرك، وغيرها من العوامل.

<sup>6</sup> إلقاء التحميل المتحكم به في الظروف المحيطة.



Western Digital

© 2023 Western Digital وتصمم Western Digital وشعار Western Digital، NoTouch، WD Blue، وعلامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Western Digital Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وأو في بلدان أخرى. ويعد كل من True Image وAcronis وAcronis International GmbH وAcronis الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة الأمريكية والبلدان الأخرى. تعد جميع العلامات الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين. مواصفات المنتجات عرضة للتغيير دون إشعار. قد تختلف الصور المعروضة هنا عن المنتجات الفعلية.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
www.westerndigital.com