

محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة WD Gold™ من فئة الشركات NVMe™ بإدراك زيادة سرعة شركتك باستخدام WD Gold™

أضف قوة NVMe™ إلى شركتك لتحسين استجابة النظام وتعزيز الإنتاجية مع تقليل التكلفة الإجمالية للملكية (TCO) بصفة عامة. بفضل توفر محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة NVMe WD Gold™ في مجموعة متنوعة من الساعات* لتلبية احتياجات عملك المحددة، فإنها يمكن أن تعمل بمفردها أو تكمل محركات الأقراص الثابتة WD Gold وغيرها من محركات الأقراص الثابتة بشكل مثالي للتعامل مع أعباء العمل القاسية** بقوة تحمل يمكنك الثقة بها.



تحسين استجابة النظام

تلبية احتياجات الأداء كثيرة المطالب وتعزيز الإنتاجية بفضل استخدام محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة NVMe من الجيل التالي وفئة الشركات.

العمل بثقة

تضيف الحماية من فقد الطاقة موثوقية فئة الشركات للاستمتاع بمزيد من راحة البال.

حذف البيانات الحساسة

المساعدة على منع أي شخص من الوصول إلى البيانات الحساسة عن طريق إزالتها باستخدام تكنولوجيا المسح الآمن السريع والفعال.

الإضافة المثالية

تكملة محرك الأقراص الثابتة WD Gold باستخدام محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة WD Gold عالية الأداء ذات مجموعة متنوعة من الساعات.

مميزات المنتج

- تحسين استجابة النظام وتعزيز إنتاجية عملك باستخدام محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة NVMe™ من الجيل التالي وفئة الشركات.
- تجعلك الحماية من فقد الطاقة تعمل بثقة وراحة بال.
- المساعدة على إزالة البيانات الحساسة بفضل المسح الآمن السريع والفعال.
- تكملة محرك الأقراص الثابتة WD Gold باستخدام محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة WD Gold عالية الأداء المتوفرة في مجموعة متنوعة من الساعات.

*وفقاً للاصطلاح المستخدم لسعة التخزين، فإن واحد تيرابايت (TB) = تريليون بايت. تختلف السعة الإجمالية التي يمكن استخدامها حسب ظروف التشغيل.

**يُعرّف معدل عبء العمل بكمية بيانات المستخدم المنقولة من محرك الأقراص الصلبة أو إليها. يتم تقدير عبء العمل بشكل سنوي (عدد التيرابايت المنقولة X / 8760) عدد ساعات التشغيل المسجلة). سيختلف عبء العمل تبعاً لمكونات الجهاز أو البرامج والتجهيزات.

محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة NVMe™ من فئة الشركات WD Gold™

المواصفات				
الواجهة 2.7 U.م				
السعة المهيأة ¹				
0.96 تيرابايت، 1.92 تيرابايت، 3.84 تيرابايت، 7.68 تيرابايت،				
4x 3.1 PCIe من الجيل				
الأداء ²	0.96 تيرابايت	1.92 تيرابايت	3.84 تيرابايت	7.68 تيرابايت
إنتاجية القراءة (الحد الأقصى من ميبيبايت/الثانية، التسلسل 128 كيبايبايت)	3K	3.1K	3.1K	3.1K
إنتاجية الكتابة (الحد الأقصى من ميبيبايت/الثانية، التسلسل 128 كيبايبايت)	1.1K	2K	1.8K	1.8K
IOPS القراءة (الحد الأقصى، 4 كيبايبايت عشوائي)	413K	472K	469K	467K
IOPS الكتابة (الحد الأقصى، 4 كيبايبايت عشوائي)	44K	63K	63K	65K
IOPS المختلطة (الحد الأقصى، 30/70 قراءة/كتابة، 4 كيبايبايت)	111K	194K	174K	187K
زمن الانتقال (ميكروثانية، قراءة عشوائية 4 كيبايبايت QD1، 99% ³)	210	208	221	225
الحد الأقصى من بيتابايت المكتوبة	1.4	2.8	5.61	11.21
التحمل ⁴ (DW/D)	0.8	0.8	0.8	0.8
الطاقة				
المتطلبات (التيار المستمر، +/- 10%)	+12 فولت	+12 فولت	+12 فولت	+12 فولت
أوضاع التشغيل (W، المتوسط)	12, 11, 10	12, 11, 10	12, 11, 10	12, 11, 10
الخصم (W، المتوسط)	4.6	4.62	4.94	4.95
الموثوقية				
MTBF ⁵ (زمن التشغيل بدون تعطل)	2	2	2	2
معدل أخطاء البت غير القابلة للتصحيح (UBER)	1 في 10 ¹⁷	1 في 10 ¹⁷	1 في 10 ¹⁷	1 في 10 ¹⁷
الضمان المحدود ⁶	5	5	5	5
الحجم الفعلي				
ارتفاع Z (مم)	-0.5/+0.2 7.00	-0.5/+0.2 7.00	-0.5/+0.2 7.00	-0.5/+0.2 7.00
(بما في ذلك الملصقات)	(بما في ذلك الملصقات)	(بما في ذلك الملصقات)	(بما في ذلك الملصقات)	(بما في ذلك الملصقات)
الأبعاد (العرض x الطول، ملم)	100.45 x (0.25 +/-) 69.85	100.45 x (0.25 +/-) 69.85	100.45 x (0.25 +/-) 69.85	100.45 x (0.25 +/-) 69.85
الوزن (جرام، الحد الأقصى)	95	95	95	95
البيئية				
درجة حرارة التشغيل ⁷	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
درجة حرارة عدم التشغيل ⁸	-40 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية	-40 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية	-40 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية	-40 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية
معلومات الترتيب				
أرقام الموديلات	WDS960G1D0D	WDS192T1D0D	WDS384T1D0D	WDS768T1D0D

¹ بالنسبة للاستخدام لسعة التخزين، 1 جيجابايت = مليار بايت، و 1 تيرابايت = تريليون بايت. قد تكون سعة المستخدم الفعلية أقل، بناءً على بيئة التشغيل.

² فيما يتعلق بمعدل النقل، فإن 1 ميجابايت في الثانية (MB/s) = مليون بايت في الثانية. استنادًا إلى الاختبار الداخلي، قد يختلف الأداء وفقًا للجهاز المضيف، وظروف الاستخدام، وسعة المحرك، وغيرها من العوامل.

³ متوسط زمن انتقال القراءة عند 4 كيبايبايت، QD=1.

⁴ تقدير التحمل بناءً على DW/D باستخدام عبء عمل الكتابة العشوائي 8 كيبايبايت على مدى 5 سنوات.

⁵ تعتمد المواصفات على محتوى النموذج وتقدر بمقاييس إحصائية وخوارزمية التسارع تحت ظروف تشغيل اعتيادية لنموذج المحرك هذا. ساعات التشغيل دون عطل لا تتنبأ بموثوقية أي محرك أقراص فردي ولا تمثل ضمانًا.

⁶ سنتنهي صلاحية ضمان المنتج في وقت أبكر من (1) التاريخ عندما تبلغ مسانط الفلاش واحد بالمائة (1%) من عمرها المتبقي، أو (2) تاريخ انتهاء صلاحية الفترة الزمنية المرتبطة بالمنتج.

⁷ قراءة درجة الحرارة المرئية.

⁸ تعتمد القيم على درجة الحرارة المحيطة. تجنّب التعرض لدرجات الحرارة التي تتجاوز 40 درجة مئوية لفترات زمنية تتجاوز ثلاثة أشهر.

Western Digital.