

# WD\_BLACK™

## محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة

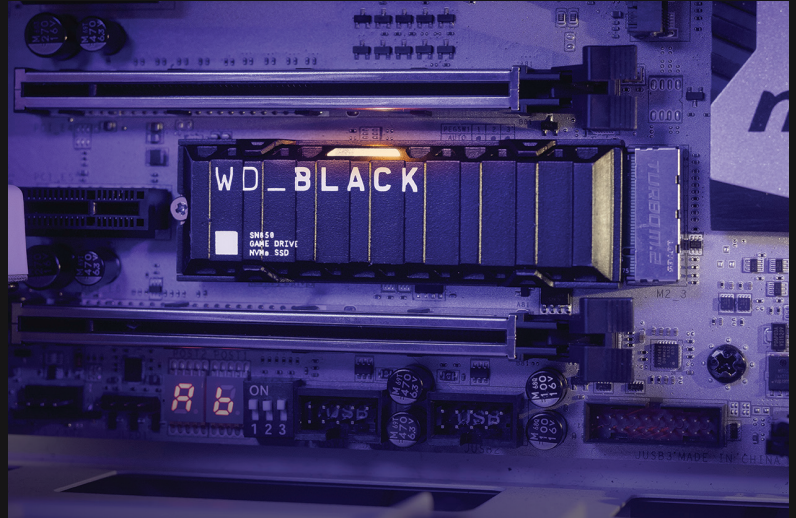
# SN850 NVME™ SSD



ذاكرة تخزين أداء محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة SSD التي تُعطي للسرعة معنى جديدًا

لقد أصبحت أوقات التحميل الطويلة من الماضي بفضل الجيل القادم من تقنية PCIe® Gen4، التي تصل إلى سرعات لا تُصدّق للقراءة/الكتابة تبلغ 5300/7000 ميجابايت/الثانية<sup>1</sup> (طراز 1 تيرابايت). عزّز جهازك أو وحدة التحكم بنظام الإضاءة RGB، وموديل امتصاص الحرارة الاختياري، وسعة تصل إلى 2 تيرابايت<sup>2</sup>.

- الجيل القادم من تقنية PCIe® Gen4 المُصمّمة على أكمل وجه للعب على أعلى مستوى
- سرعة لا تُصدّق في القراءة/الكتابة تصل إلى 5300/7000 ميجابايت/الثانية<sup>1</sup> (طراز 1 تيرابايت) وما يصل إلى 1000000 عملية إدخال/إخراج البيانات في الثانية<sup>3</sup> (لطرزي 1 تيرابايت و2 تيرابايت)
- إضاءة RGB قابلة للتخصيص (لأنظمة التشغيل Windows® فقط) والبرمجة باستخدام لوحة تحكم WD\_BLACK™ (للطرز المزوّدة بخاصية امتصاص الحرارة فقط)
- سعة تصل إلى 2 تيرابايت<sup>2</sup> تحتفظ بألعابك القتالية المفضّلة
- طراز أنيق مزوّدة بخاصية امتصاص الحرارة، يُقلّل من الخفق الحراري لتصل بأدائك إلى أبعد الحدود (متوافق مع أجهزة كمبيوتر سطح المكتب وPlayStation™ 5)
- برنامج لوحة تحكم WD\_BLACK™ القابل للتنزيل لتحظى بتجربة ألعاب مُصمّمة خصيصًا لأجلك، وتحت تحكمك (نظام Windows® فقط)



# WD\_BLACK

## جرب الأداء الفائق

استعد للتطور الجديد في السرعة مع محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة WD\_BLACK™ SN850 NVMe™، الذي يقدم تقنية PCIe® Gen4 الفائقة للكمبيوتر الشخصي أو المحمول أو PlayStation™ 5<sup>6</sup> المتوافق حتى لا تعاني البطء في الجيل القادم من الألعاب.

## السرعة قاتلة. تقضي على الخصوم.

طلبتم السرعة، ونحن قدمنا لكم أكثر مما حلمتم به. احصل على سرعات لا تُصدّق للقراءة/الكتابة تصل إلى 7000/5300 ميجابايت/الثانية<sup>1</sup> (طراز 1 تيرابايت) لتبدأ اللعب بسرعة أكبر، مع ما يصل إلى 1000000 عملية إدخال/إخراج البيانات في الثانية<sup>3</sup> (طرازي 1 تيرابايت و2 تيرابايت) لتحظى بتجربة سلسلة وسريعة الاستجابة وبالغة القوة في اللعب.

## قم بإنارة محطتك بأضواء RGB

أضف لمسة من التميّز على محطة ألعابك مع مزايا RGB للإضاءة القابلة للتخصيص بالكامل، والتي يتم التحكم بها من خلال لوحة تحكم WD\_BLACK™ (لأنظمة التشغيل Windows® فقط)، والتي تم تصميمها لتلائم أسلوبك.

## سعة تخزين أكبر ولعب أكثر

خزن ألعابك المفضلة مع سعة تصل إلى 2 تيرابايت<sup>2</sup>، لتكون لديك المساحة الكافية لتضيف المزيد إلى قائمة انتصاراتك باستمرار.

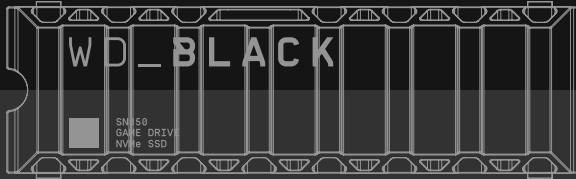
## اقض على أعدائك بلا توقّف

نُقدّم لك الأداء منقطع النظير مع محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة WD\_BLACK™ SN850 NVMe™ SSD، والذي يميّز بتوفر طراز اختياري مُزوّد بخاصية امتصاص الحرارة، حتى لا يتوقف الكمبيوتر الشخصي فجأة وأنت مندمج في اللعب.

- يتوفر SN850 مع خاصية امتصاص الحرارة أو دونها
- تم تصميم SN850 المزوّد بخاصية امتصاص الحرارة لأجهزة كمبيوتر سطح المكتب و PlayStation™ 5 (يلزم إصدار برنامج نظام PlayStation™ 5 21.02-04.00.00 أو أعلى).

## مُحسّنة مع لوحة تحكم WD\_BLACK™

استمتع بأقصى درجات التحكم مع لوحة تحكم WD\_BLACK™ القابلة للتزليل والتي تُتيح لك مراقبة جودة أداء محركك وتحسينها باستخدام وضع الألعاب.



## خصائص المنتج

## السعات والطرز:

2 تيرابايت	WDS200T1X0E-00AFY0
1 تيرابايت	WDS100T1X0E-00AFY0
500 جيجابايت	WDS500G1X0E-00AFY0
2 تيرابايت بمتنص الحرارة	WDS200T1XHE-00AFY0
1 تيرابايت بمتنص الحرارة	WDS100T1XHE-00AFY0
500 جيجابايت بمتنص الحرارة	WDS500G1XHE-00AFY0

## الواجهة:

- PCIe® Gen4 x4

## الأبعاد:

## لا يمتص الحرارة

الطول:	80 ± 0.15 مم
العرض:	22 ± 0.15 مم
الارتفاع:	2.38 مم
الوزن:	7.5 جم ± 1 جم

## يمتص الحرارة

الطول:	80 ± 0.20 مم
العرض:	23.40 ± 0.20 مم
الارتفاع:	8.80 ± 0.20 مم
الوزن:	TBD

التحمّل<sup>4</sup> (تيرابايت/كتابة):

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

## الأداء:

■ القراءة المتتالية:	2 تيرابايت: 7,000 ميجابايت/ث
	1 تيرابايت: 7,000 ميجابايت/ث
	500 جيجابايت: 7,000 ميجابايت/ث
■ الكتابة المتتالية:	2 تيرابايت: 5,100 ميجابايت/ث
	1 تيرابايت: 5,300 ميجابايت/ث
	500 جيجابايت: 4,100 ميجابايت/ث

## القراءة العشوائية:

■ القراءة العشوائية:	2 تيرابايت: 2 مليون بايت في الثانية بمعدل 1,000 كيلوبايت
	1 تيرابايت: 1 مليون بايت في الثانية بمعدل 1,000 كيلوبايت
	500 جيجابايت: 500 مليون بايت في الثانية بمعدل 810 كيلوبايت
■ الكتابة العشوائية:	2 تيرابايت: 2 مليون بايت في الثانية بمعدل 710 كيلوبايت
	1 تيرابايت: 1 مليون بايت في الثانية بمعدل 720 كيلوبايت
	500 جيجابايت: 500 مليون بايت في الثانية بمعدل 680 كيلوبايت

مواصفات التشغيل<sup>5</sup>:

- درجة حرارة التشغيل:  
32 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت (0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية)
- درجة حرارة عدم التشغيل:  
67 درجة فهرنهايت إلى 185 درجة فهرنهايت (55 درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية)

## توافق النظام:

- متوافق مع الإصدارات السابقة  
PCIe Gen3 x1 و PCIe Gen3 x2 و PCIe Gen2 x4 و PCIe Gen2 x1
- Windows® 8.1, 10
- PlayStation™ 5<sup>6</sup>

## ضمان محدود:

- 5 أعوام<sup>7</sup>

<sup>1</sup> استنادًا إلى سرعة القراءة والاختبار الداخلي. فيما يتعلق بمعدل النقل، فإن ميجابايت في الثانية (MB/s) = مليون بايت في الثانية. سيختلف الأداء تبعًا لمكونات الجهاز أو البرامج والتجهيزات.

<sup>2</sup> بالنسبة للاستخدام لسعة التخزين، واحد جيجابايت (GB) = مليار بايت، وواحد تيرابايت (TB) = تريليون بايت. تختلف السعة الإجمالية التي يمكن استخدامها حسب ظروف التشغيل.

<sup>3</sup> IOPS = عمليات إدخال/إخراج في الثانية. سيختلف الأداء تبعًا لمكونات الجهاز أو البرامج والتجهيزات.

<sup>4</sup> قيم TBW (تيرابايت مكتوبة) المصنوعة باستخدام حمل المعيل JEDEC (JESD219) وتختلف حسب سعة المنتج.

<sup>5</sup> يتم قياس درجات حرارة التشغيل عبر مجس حرارة مُركّب على اللوحة. لا تضمن درجة حرارة التخزين في وضع عدم التشغيل الاحتفاظ بالبيانات.

<sup>6</sup> يقصر على الطراز المزوّد بخاصية امتصاص الحرارة ويلزم إصدار برنامج نظام PlayStation™ 5 PS5 21.02-04.00.00 أو أعلى.

<sup>7</sup> 5 سنوات أو حد التحمّل العالي (TBW)، أيهما يحدث أولاً.