

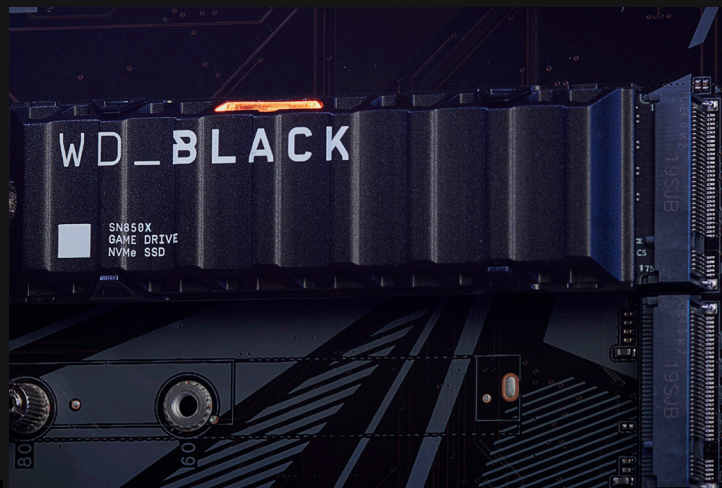
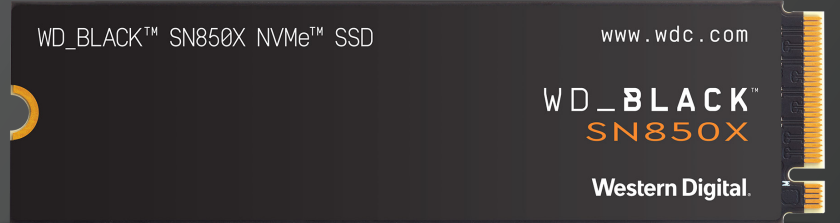
WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD

LEISTUNGSSTARKER
NVMe™-SPEICHER
MIT PCIe® GEN4-
TECHNOLOGIE

Verkürzen Sie die Ladezeiten und reduzieren Sie Framerate-Einbrüche, Lags und nachgeladene Modelle mit der WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD, dem Gaming-Speicher für den entscheidenden Spielvorteil.



Das Modell mit Kühlkörper ist nur für Desktop-PCs und PlayStation™ 5 bestimmt (PlayStation™ 5-Systemsoftware Version 21.02-04.00.00 oder höher erforderlich).



- Verschaffen Sie sich den entscheidenden Spielvorteil mit rasenden Geschwindigkeiten von bis zu 7.300 MB/s¹ für erstklassige Leistung und extrem kurze Ladezeiten.
- Die extrem niedrige Latenz beschleunigt Grafikladevorgänge und minimiert Stutters und Lags für actiongeladenes Gameplay.
- Kapazitäten von 1 TB bis 4 TB² bieten genug Platz für moderne Games, die über 200 GB² Speicher belegen können.
- Die Modelle mit 1 TB und 2 TB² gibt es optional mit einer Version mit RGB-Beleuchtung und Kühlkörper für kontinuierliche Spitzenleistung in intensiven Gaming-Sessions.
- Der Game Mode 2.0 liefert noch mehr Funktionen für maximale PC-Leistung wie die Ladevorhersage, mit der Ressourcen vorbereitet und schneller im Spiel geladen werden können.
- Der Output geht bis an die Grenze von PCIe® Gen4³, um eine ultraschnelle Leistung aus dem Speicher und den Systemkomponenten herauszuholen.

WD_BLACK

PRODUKTMERKMALE

ENTSCHEIDENDEN SPIELVORTEIL VER-SCHAFFEN

Wahnsinnige Geschwindigkeiten von bis zu 7.300 MB/s¹ liefern erstklassige Leistung mit extrem kurzen Ladezeiten für immersives Highend-Gameplay.

UPGRADE FÜR DEN GAMING-RECHNER

Extrem niedrige Latenz beschleunigt Grafikladevorgänge und minimiert Stutters und Lags für ein unglaublich flüssiges Gaming-Erlebnis.

MEHR PLATZ FÜR MEHR SPIELE

Moderne AAA-Titel können über 200 GB² Speicher belegen. Dank Kapazitäten von 1 TB bis 4 TB² können Sie mehr Games installieren und jederzeit starten.

KÜHLKÖRPER FÜR KONSTANTE LEISTUNG

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSDs mit 1 TB und 2 TB² sind mit optionalem Kühlkörper erhältlich, der nicht nur klasse aussieht, sondern auch bei intensiven Gaming-Sessions für kontinuierliche Spitzenleistung sorgt.

GAME MODE 2.0

Die neueste Game-Mode-Version bietet erweiterte Funktionen für maximale PC-Leistung, zum Beispiel die Ladevorhersage, mit der Ressourcen vorbereitet und im Spiel schneller geladen werden können.

NAHEZU MAXIMALE PCIe® GEN4³ - GESCHWINDIGKEITEN

Der Output der WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD geht bis an die Grenze von PCIe® Gen4, um eine ultraschnelle Leistung aus dem Speicher und den Systemkomponenten herauszuholen.

PRODUKTDATEN

KAPAZITÄTEN² UND MODELLE:

4 TB	WDS400T2X0E-00BCA0
2 TB	WDS200T2X0E-00BCA0
1 TB	WDS100T2X0E-00BCA0
2 TB mit Kühlkörper	WDS200T2XHE-00BCA0
1 TB mit Kühlkörper	WDS100T2XHE-00BCA0

SCHNITTSTELLE³:

PCIe® Gen4 16 GT/s, bis zu 4 Lanes

ABMESSUNGEN:

OHNE KÜHLKÖRPER

LÄNGE [max.]: 80 ± 0,15 mm
BREITE [max.]: 22 ± 0,15 mm
HÖHE [max.]: 2,38 mm
GEWICHT [max.]: 7,5 g ± 1 g

KÜHLKÖRPER

LÄNGE [max.]: 80 ± 0,20 mm
BREITE [max.]: 23,40 ± 0,20 mm
HÖHE [max.]: 8,80 ± 0,20 mm
GEWICHT [max.]: 24 g ± 3 g

DAUERHALTBARKEIT⁴ [TBW]:

4 TB: 2.400
2 TB: 1.200
1 TB: 600

PERFORMANCE⁵:

- Sequenzielle Lesevorgänge:
 - 4 TB: 7.300 MB/s
 - 2 TB: 7.300 MB/s
 - 1 TB: 7.300 MB/s
- Sequenzielle Schreibvorgänge:
 - 4 TB: 6.600 MB/s
 - 2 TB: 6.600 MB/s
 - 1 TB: 6.300 MB/s
- Zufällige Lesevorgänge:
 - 4 TB: 1.200.000 IOPS
 - 2 TB: 1.200.000 IOPS
 - 1 TB: 800.000 IOPS
- Zufällige Schreibvorgänge:
 - 4 TB: 1.100.000 IOPS
 - 2 TB: 1.100.000 IOPS
 - 1 TB: 1.100.000 IOPS

TECHNISCHE BETRIEBSDATEN:

- Betriebstemperatur⁶:
 - 0 °C bis 85 °C
- Temperatur bei Nichtbetrieb⁷:
 - 40 °C bis 85 °C [-40 °F bis 185 °F]

SYSTEMKOMPATIBILITÄT:

- Computer mit M.2-Anschluss [Typ-M] und Unterstützung des Formfaktors M.2 2280
- Windows® 8.1, 10, 11
- PlayStation® 5 [nur Modell mit Kühlkörper]⁸

GARANTIE:

5 Jahre⁹

¹ Bezogen auf die Lesegeschwindigkeit, sofern nicht anders angegeben. 1 MB/s = 1 Million Bytes pro Sekunde. Basierend auf internen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren.

² 1 GB = 1 Milliarde Bytes und 1 TB = 1 Billion Bytes. Abhängig von der Betriebsumgebung kann die tatsächlich nutzbare Kapazität abweichen.

³ Abwärtskompatibel mit PCIe Gen3 x4, Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 und PCIe Gen2 x1.

⁴ TBW-Werte (geschriebene Terabyte) basieren auf JEDEC-Client-Workload (JESD219) und variieren je nach Produktkapazität.

⁵ Testbedingungen: Leistung basiert auf dem CrystalDiskMark™ 8.0.1-Benchmark bei 1.000 MB LBA auf einem AMD Ryzen 9 5950X 16-Kern-Prozessor, BIOS 4204, Microsoft® Windows® 11 Pro x64 2009 (19043.1023) mit Microsoft StorNVMe™-Treiber und sekundärem Laufwerk. 1 MB/s = 1 Million Bytes pro Sekunde. Basierend auf internen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren.

⁶ Als Betriebstemperatur gilt die vom Laufwerk gemeldete Temperatur. Bitte beachten: Wenn die SSD in einem System installiert ist, wird die gemessene Laufwerkstemperatur höher als die Umgebungstemperatur sein. Das SSD-Gehäuse ist auf Temperaturen von bis zu 60 °C ausgelegt.

⁷ Bei Lagertemperatur ist keine Datensicherheit gewährleistet.

⁸ Informationen zur PS5™-Firmwarekompatibilität finden Sie unter <http://wdblack.com/SN850HS-PS5>.

⁹ 5 Jahre oder max. Dauerhaltbarkeit (TBW), je nachdem, was zuerst eintritt. Länderspezifische Garantiebedingungen unter support.wdc.com.

Western Digital, das Design von Western Digital, das Logo von Western Digital, WD_BLACK und das Logo von WD_BLACK sind eingetragene Marken oder Marken der Western Digital Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. NVMe ist eine Marke von NVM Express, Inc. PCIe ist eine Marke von PCI-SIG in den USA und/oder anderen Ländern. PlayStation und PS5 sind eingetragene Marken oder Marken von Sony Interactive Entertainment Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Windows ist eine Marke der Microsoft Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen der technischen Produktdaten ohne Vorankündigung vorbehalten. Die gezeigten Bilder können vom tatsächlichen Produkt leicht abweichen.