

SN850 NVME™ SSD

WD_BLACK™

EIN LEISTUNGSSTARKER
SSD-SPEICHER, DER
GESCHWINDIGKEIT
NEU DEFINIERT

Lange Ladezeiten gehören mit der neuesten PCIe® Gen4-Technologie der Vergangenheit an. Erleben Sie unfassbare Geschwindigkeiten von bis zu 7.000/5.300 MB/s¹ [1-TB-Modell]. Rüsten Sie Ihr System oder Ihre Konsole mit RGB-Beleuchtung, einem optionalen Kühlkörper und einer Kapazität von bis zu 2 TB² auf.



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).



- PCIe® Gen4-Technologie der nächsten Generation, optimiert für kompromisslose Gaming-Performance
- Unfassbar schnelle Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 7.000/5.300 MB/s¹ [1-TB-Modell] und bis zu 1.000.000 IOPS³ [1-TB- und 2-TB-Modelle]
- Anpassbare RGB-Beleuchtung [nur Windows®], programmierbar mit dem WD_BLACK™ Dashboard [nur Modelle mit Kühlkörper]
- Bis zu 2 TB² Kapazität für Ihre Lieblingsgames
- Schlanke Modell mit Kühlkörper minimiert wärmebedingte Leistungsverluste und setzt neue Maßstäbe [kompatibel mit Desktop-PCs und PlayStation™ 5⁶]
- WD_BLACK™ Dashboard-Software zur Steuerung des Gaming-Erlebnisses steht zum Download bereit [nur Windows®]

WD_BLACK

PRODUKTMERKMALE

ERSTKLASSIGE LEISTUNG

Ultimative Geschwindigkeit mit der WD_BLACK™ SN850 NVMe™ SSD mit erstklassiger PCIe® Gen4-Technologie für kompatible PCs, Laptops oder PlayStation™ 5⁶ – damit Sie der nächsten Spielegeneration nicht hinterherhinken.

GESCHWINDIGKEIT IN NEUER DIMENSION.

Sie wollten Geschwindigkeit. Wir haben noch einen draufgesetzt. Unfassbare Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 7.000 MB/s bzw. 5.300 MB/s¹ (1-TB-Modell) bringen Sie schneller ins Spiel. Und dank 1.000.000 IOPS³ (1-TB- und 2-TB-Modelle) können Sie sich auf ein flüssiges, reaktionsschnelles und leistungsstarkes Gaming-Erlebnis freuen.

RGB-BELEUCHTUNG FÜR DEN GAMING-PC

Optimieren Sie Ihren Gaming-PC mit einer komplett anpassbaren RGB-Beleuchtung, die über die WD_BLACK™ Dashboard-Software [nur Windows®] gesteuert wird.

MEHR SPEICHERN, MEHR SPIELEN

Bis zu 2 TB² Kapazität bieten genügend Platz, um Ihre liebsten Spiele zu speichern – und der nächste große Titel passt auch noch hinein.

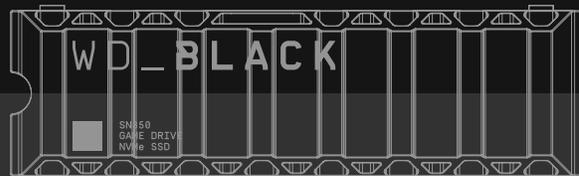
DAMIT DER FEIND IN DIE KNIE GEHT – NICHT DER PC

Hervorragende Leistung wird am besten kühl serviert: Die WD_BLACK™ SN850 NVMe™ SSD gibt es optional als Modell mit Kühlkörper, sodass Ihr PC nicht rausfliegt, wenn Sie mitten im Spiel sind.

- Die SN850 ist mit und ohne Kühlkörper erhältlich
- Die SN850 mit Kühlkörper ist für Desktop-PCs und PlayStation™ 5 bestimmt [PlayStation™ 5-Systemsoftware Version 21.02-04.00.00 oder höher erforderlich].

OPTIMIERUNG MIT DEM WD_BLACK™ DASHBOARD

Das WD_BLACK™ Dashboard zum Herunterladen bietet umfassende Steuerungsmöglichkeiten. Sie können den Laufwerkstatus überwachen und mit dem Gaming-Modus die Spieleleistung optimieren.



PRODUKTDATEN

KAPAZITÄTEN UND MODELLE:

2 TB	WDS200T1X0E-00AFY0
1 TB	WDS100T1X0E-00AFY0
500 GB	WDS500G1X0E-00AFY0
2 TB mit Kühlkörper	WDS200T1XHE-00AFY0
1 TB mit Kühlkörper	WDS100T1XHE-00AFY0
500 GB mit Kühlkörper	WDS500G1XHE-00AFY0

SCHNITTSTELLE:

- PCIe® Gen4 x4

ABMESSUNGEN:

OHNE KÜHLKÖRPER

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

KÜHLKÖRPER

LÄNGE:	80 ± 0,20 mm
BREITE:	23,40 ± 0,20 mm
HÖHE:	8,80 ± 0,20 mm
GEWICHT:	TBD

DAUERHALTBARKEIT⁴ [TBW]:

2 TB:	1.200
1 TB:	600
500 GB:	300

LEISTUNG¹:

- Sequenzielle Lesevorgänge:

2 TB:	7.000 MB/s
1 TB:	7.000 MB/s
500 GB:	7.000 MB/s
- Sequenzielle Schreibvorgänge:

2 TB:	5.100 MB/s
1 TB:	5.300 MB/s
500 GB:	4.100 MB/s
- Zufällige Lesevorgänge:

2 TB:	1.000.000 IOPS
1 TB:	1.000.000 IOPS
500 GB:	810.000 IOPS
- Zufällige Schreibvorgänge:

2 TB:	710.000 IOPS
1 TB:	720.000 IOPS
500 GB:	680.000 IOPS

TECHNISCHE BETRIEBSDATEN⁵:

- Betriebstemperatur: 32° F bis 158° F [0° C bis 70° C]
- Temperatur bei Nichtbetrieb: -67° F bis 185° F [-55° C bis 85° C]

SYSTEMKOMPATIBILITÄT:

- Abwärtskompatibel mit PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 und PCIe Gen2 x1
- Windows® 8.1, 10
- PlayStation™ 5⁶

GARANTIE:

5 Jahre⁷

¹ Basierend auf der Lesegeschwindigkeit und unternehmensinternen Tests. Bei der Angabe von Übertragungsraten gilt: ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) = eine Million Bytes pro Sekunde. Die Leistung kann je nach den Komponenten und Konfigurationen der Hardware und Software variieren.

² Bei der Angabe von Speicherkapazitäten gilt: ein Gigabyte (GB) = eine Milliarde Bytes und ein Terabyte (TB) = eine Billion Bytes. Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab.

³ IOPS = Input/Output Operations Per Second. Die Leistung kann je nach den Komponenten und Konfigurationen der Hardware und Software variieren.

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

⁵ Die Betriebstemperatur wird über einen integrierten Temperatursensor gemessen. Bei Lagertemperatur ist keine Datensicherheit gewährleistet.

⁶ Gilt nur für Modell mit Kühlkörper. PlayStation™ 5-Systemsoftware Version 21.02-04.00.00 oder höher erforderlich.

⁷ 5 Jahre oder max. Dauerhaltbarkeit (TBW), je nachdem, was zuerst eintritt.