



WD_ BLACK™

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD
M.2 2280 NVMe™ SSD
GAME DRIVE

ENTWICKELT FÜR HIGH-END-GAMING.

Verkürzen Sie die Ladezeiten und reduzieren Sie Framerate-Einbrüche, Lags und nachgeladene Texturen mit der WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD. Diese Gaming-SSD ist mit Kapazitäten von 1 TB bis 8 TB¹ erhältlich und liefert erstklassige Leistung. Mit Geschwindigkeiten von 7.300 MB/s² [Modelle mit 1 TB bis 4 TB] und einer Kühlkörper-Option für konstante Leistung erleben Sie Ihre Lieblingsspiele ohne Lags. Außerdem kann das herunterladbare WD_BLACK™ Dashboard [nur Windows®] automatisch die Funktionen von Game Mode 2.0 aktivieren. Die WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD liefert eine flüssige, schnelle Erfahrung - und die nötigen Innovationen für absolute Höchstleistungen.

HAUPTMERKMALE

- UPGRADE FÜR IHREN PC. Erleben Sie erstklassige Leistung und unglaublich kurze Ladezeiten auf Ihrem Gaming-PC oder Ihrer Workstation mit wahnsinnigen Geschwindigkeiten von bis zu 7.300 MB/s² [Modelle mit 1 TB bis 4 TB].
- MEHR PLATZ, MEHR SPIELE. Kapazitäten von bis zu 8 TB¹ mit Western Digital® TLC 3D NAND bedeuten, dass Sie mehr Spiele herunterladen können, ohne Ihre Favoriten löschen zu müssen.
- KÜHLKÖRPER FÜR KONSTANTE LEISTUNG. Für alle Kapazitäten gibt es eine optionale Ausführung mit Kühlkörper, damit auch bei intensiven Gaming-Sessions eine optimale Leistung erhalten bleibt.
- MEHR MÖGLICHKEITEN MIT DEM DASHBOARD. Das herunterladbare WD_BLACK™ Dashboard [nur Windows®] überwacht den Laufwerkszustand, passt die RGB-Beleuchtung an [nur Ausführungen mit Kühlkörper] und aktiviert in Spielen automatisch den Game Mode 2.0.
- INNOVATIVE FEATURES. Die WD_BLACK™ SN850X überzeugt durch neuartige Features wie vorausschauendes Laden, Lastausgleich und adaptives Temperaturmanagement [ATM].³
- DIRECTSTORAGE-UNTERSTÜTZUNG. Verbessern Sie die Ladezeiten und gewinnen Sie wertvolle Zeit zurück mit der Microsoft® DirectStorage-Technologie.

PRODUKTMERKMALE

DEN ENTSCHIEDENDEN SPIELVORTEIL ERLANGEN

Wahnsinnige Geschwindigkeiten von bis zu 7.300 MB/s² [Modelle mit 1 TB bis 4 TB] liefern erstklassige Leistung mit extrem kurzen Ladezeiten - für immersives High-End-Gameplay.

KÜHLKÖRPER FÜR LEISTUNG

Alle Kapazitäten sind in einer optionalen Ausführung mit Kühlkörper erhältlich, die nicht nur ein echter Hingucker ist, sondern auch dazu beiträgt, dass Ihr System bei intensiven Gaming-Sessions seine Spitzenleistung beibehält.

MEHR PLATZ FÜR MEHR SPIELE

Mit Kapazitäten von bis zu 8 TB¹ mit Western Digital® TLC 3D NAND können Sie mehr Spiele installieren - und noch schneller durchstarten.

MEHR MÖGLICHKEITEN MIT DEM WD_BLACK™ DASHBOARD

Das herunterladbare WD_BLACK™ Dashboard [nur Windows®] überwacht den Laufwerkszustand, ermöglicht die Anpassung der RGB-Beleuchtung und - exklusiv bei der SN850X SSD - aktiviert den Game Mode 2.0 für ein besseres Spielerlebnis.

INNOVATIVE FEATURES

Die WD_BLACK™ SN850X SSD überzeugt durch neuartige Features wie vorausschauendes Laden, Lastausgleich und adaptives Temperaturmanagement [ATM].³

DIRECTSTORAGE-UNTERSTÜTZUNG

Verbessern Sie die Ladezeiten und gewinnen Sie wertvolle Zeit zurück mit der Microsoft® DirectStorage-Technologie.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

SPEICHERKAPAZITÄTEN ¹ :	8 TB	4 TB	2 TB	1 TB
MODELLE MIT KÜHLKÖRPER:	WDS800T2XHE	WDS400T2XHE	WDS200T2XHE	WDS100T2XHE
MODELLE OHNE KÜHLKÖRPER:	WDS800T2X0E	WDS400T2X0E	WDS200T2X0E	WDS100T2X0E

SCHNITTSTELLE⁴ PCIE® GEN4 16 GT/S, BIS ZU 4 LANES

NAND WESTERN DIGITAL® TLC 3D NAND

LEISTUNG²

Sequenzielle Lesevorgänge [bis zu]:	7.200 MB/S	7.300 MB/S	7.300 MB/S	7.300 MB/S
Sequenzielle Schreibvorgänge [bis zu]:	6.600 MB/S	6.600 MB/S	6.600 MB/S	6.300 MB/S
Zufällige Lesevorgänge [bis zu]:	1.200.000 IOPS	1.200.000 IOPS	1.200.000 IOPS	800.000 IOPS
Zufällige Schreibvorgänge [bis zu]:	1.200.000 IOPS	1.100.000 IOPS	1.100.000 IOPS	1.100.000 IOPS

DAUERHALTBARKEIT⁵ [TBW] 4.800 2.400 1.200 600

ABMESSUNGEN

	LÄNGE:	BREITE:	HÖHE:	GEWICHT:
MODELLE OHNE KÜHLKÖRPER [1 TB und 2 TB]:	80 ± 0,15 MM	22 ± 0,15 MM	2,38 MM	7,5 G ± 1 G
MODELLE OHNE KÜHLKÖRPER [4 TB und 8 TB]:	80 ± 0,15 MM	22 ± 0,15 MM	3,88 MM	8,6 ± 1 G
MODELLE MIT KÜHLKÖRPER [1 TB und 2 TB]:	80 ± 0,20 MM	23,40 ± 0,40 MM	8,90 ± 0,40 MM	24 G ± 3 G
MODELLE MIT KÜHLKÖRPER [4 TB und 8 TB]:	80 ± 0,20 MM	24,46 ± 0,48 MM	10,31 ± 0,50 MM	30,4 G ± 3 G

SICHERHEITSSPEZIFIKATIONEN

TCG OPAL V2.01

SYSTEMKOMPATIBILITÄT

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

GARANTIE⁶ 5 JAHRE

RoHS-KONFORMITÄT JA

BETRIEBSTEMPERATUR⁷ 0 °C BIS 85 °C [32 °F BIS 185 °F]

TEMPERATUR BEI NICHTBETRIEB⁸ -40 °C BIS 85 °C [-40 °F BIS 185 °F]

¹ 1 TB = eine Billion Bytes. Abhängig von der Betriebsumgebung kann die tatsächlich nutzbare Kapazität abweichen.

² 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.

³ Erfordert das herunterladbare WD_BLACK™ Dashboard [nur Windows®].

⁴ PCIe® Gen4-Speichertechnologie erfordert ein kompatibles Motherboard. Abwärtskompatibel mit PCIe® Gen3 x4, PCIe® Gen3 x2, PCIe® Gen3 x1, PCIe® Gen2 x4, PCIe® Gen2 x2 und PCIe® Gen2 x1.

⁵ TBW-Werte [geschriebene Terabyte] basieren auf JEDEC-Client-Workload [JESD219] und variieren je nach Produktkapazität.

⁶ 5 Jahre oder max. Dauerhaltbarkeit [TBW], je nachdem, was zuerst eintritt. Informationen zu länderspezifischen Garantiebedingungen finden Sie auf support.wdc.com.

⁷ 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.

⁸ Bei Lagertemperatur ist keine Datensicherheit gewährleistet.

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. Die Wortmarke NVMe ist eine Marke von NVM Express, Inc. PCIe® ist eine eingetragene Marke von PCI-SIG. Windows und Microsoft sind eingetragene Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen der technischen Produktdaten ohne Vorankündigung vorbehalten. Die gezeigten Bilder können vom tatsächlichen Produkt leicht abweichen.