




WD_
BLACK™



WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD

M.2 2280 NVMe™ SSD

FÜR BESSERES GAMING ENTWICKELT, EGAL, WELCHE ART GAMER SIE SIND.

Machen Sie sich bereit für noch schnelleres Gaming mit der WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD, die mit Lesegeschwindigkeiten von bis zu 7.250 MB/s¹ und Schreibgeschwindigkeiten bis zu 6.900 MB/s¹ [Modelle mit 1-2 TB²] eine Leistungssteigerung von bis zu 35 % gegenüber der vorherigen SSD-Generation³ bietet. Entwickelt für Laptops und Gaming-Handhelds, verkürzen Sie die Ladezeiten und meistern auch die härtesten Gaming-Sessions mit verbesserter Energieeffizienz³ bei maximaler Geschwindigkeit. Speichern Sie mehr Spiele und haben Sie noch Platz für zukünftige Updates und DLC, mit Kapazitäten von bis zu 2 TB². Rüsten Sie jetzt auf und stellen Sie sicher, dass Sie für die Anforderungen von KI-Anwendungen und Gaming der nächsten Generation gerüstet sind.

HAUPTMERKMALE

- LEITUNGSSTARKES GAMING. Erleben Sie Lesegeschwindigkeiten von bis zu 7.250 MB/s¹ und Schreibgeschwindigkeiten bis zu 6.900 MB/s¹ [Modelle mit 1-2 TB²], mit einer bis zu 35 % schnelleren³ Leistung als bei der vorherigen Generation.
- FÜR'S GAMING GEMACHT. Entwickelt für Gamer, die es ernst meinen und unterwegs sind. Ausgestattet mit einer PCIe® Gen4-Schnittstelle und TLC 3D-NAND der nächsten Generation von Western Digital®.
- MEHR PLATZ FÜR LIEBLINGSSPIELE UND NEUE SPIELE. Erhältlich in verschiedenen Kapazitäten bis zu 2 TB² - rüsten Sie auf eine SSD auf, die Ihnen viel Speicherplatz bietet.
- MEHR ZEIT, UM ES BIS ZUM CHECKPOINT ZU SCHAFFEN. Die Festplatte wurde speziell für Laptops und Handheld-Spielekonsolen entwickelt und bietet eine bis zu 100 % höhere Energieeffizienz als die vorherige Generation³.
- MEHR MÖGLICHKEITEN MIT DEM DASHBOARD. Mit dem herunterladbaren WD_BLACK™ Dashboard [nur Windows®] stellen Sie sicher, dass Ihre Festplatte für beste Leistung optimiert ist.
- MEHR INHALTE. Bis zu 1.200 TBW⁴ Dauerhaltbarkeit [2-TB²-Modell] für Gameplay-Streaming, Speedrun-Aufnahmen oder eigene Kreationen über die neuesten Game Engines.

WD
BLACK



PRODUKTMERKMALE

LEISTUNGSSTARKE GAMING-SSD OHNE KOMPROMISSE.

Spüren und sehen Sie einen berausenden Schub dank atemberaubenden Lesegeschwindigkeiten von bis zu 7.250 MB/s¹ und Schreibgeschwindigkeiten bis zu 6.900 MB/s¹ [Modelle mit 1-2 TB²]. Die WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD bietet eine bis zu 35 % schnellere Leistung als die vorherige Generation³ und hilft Ihnen dabei, KI-Anwendungen zu nutzen und die nächste Welle innovativer Spiele in Angriff zu nehmen.

MIT HERAUSRAGENDER TECHNOLOGIE GEBAUT.

Ausgestattet mit einer PCIe® Gen4-Schnittstelle, die von der nächsten Generation TLC 3D-NAND von Western Digital® angetrieben wird, wurde die WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD entwickelt, um die Geschwindigkeit und Energieeffizienz zu bieten, die Gamer unterwegs brauchen.

MEHR PLATZ FÜR LIEBLINGSSPIELE UND NEUE SPIELE.

Die WD_BLACK™ SN7100 NVMe™ SSD ist mit einer Speicherkapazität von bis zu 2 TB² erhältlich. So haben Sie mehr als genug Speicherplatz für die neuesten Games, zukünftige Updates und herunterladbare Inhalte.

SCHAFFEN SIE ES BIS ZU DIESEM CHECKPOINT, BEVOR DIE BATTERIE AUFGIBT.

Diese DRAM-freie Festplatte wurde speziell für Laptops und Handheld-Spielkonsolen entwickelt und bietet eine bis zu 100 % höhere Energieeffizienz bei maximaler Geschwindigkeit als die vorherige Generation³.

MEHR MÖGLICHKEITEN MIT DEM WD_BLACK™ DASHBOARD.

Das herunterladbare WD_BLACK™ Dashboard [nur Windows®] überwacht den Zustand Ihrer Festplatte, die Leistung, Firmware-Updates und ermöglicht den Game Mode zur Optimierung Ihres Spielerlebnisses.

DAUERHALTBARKEIT FÜR ANSPRUCHSVOLLE WORKLOADS

Mehr Inhalte mit einer Dauerhaltbarkeit von bis zu 1.200 TBW⁴ [2-TB-Modell²] für Gameplay-Streaming, Speedrun-Aufnahmen oder sogar die Verwendung der neuesten Game Engines für Ihre eigenen Kreationen.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

KAPAZITÄTEN ² : MODELLNUMMERN:	2 TB WDS200T4X0E	1 TB WDS100T4X0E	500 GB WDS500G4X0E	
SCHNITTSTELLE ⁵	PCIe® Gen 4x4 NVMe™			
NAND	Western Digital® TLC 3D NAND			
LEISTUNG ¹ Sequenzielle Lesevorgänge [bis zu]: Sequenzielle Schreibvorgänge [bis zu]: Zufällige Lesevorgänge [bis zu]: Zufällige Schreibvorgänge [bis zu]:	7.250 MB/s 6.900 MB/s 1.000.000 IOPS 1.400.000 IOPS	7.250 MB/s 6.900 MB/s 1.000.000 IOPS 1.400.000 IOPS	6.800 MB/s 5.800 MB/s 760.000 IOPS 1.200.000 IOPS	
DAUERHALTBARKEIT ⁴	1.200	600	300	
ABMESSUNGEN ⁶ :	Länge:	Breite:	Höhe:	Gewicht:
	80 mm	22 mm	2,38 mm	5,8 g
SYSTEMKOMPATIBILITÄT	Abwärtskompatibel mit PCIe® Gen3 x4, PCIe® Gen3 x2, PCIe® Gen3 x1, PCIe® Gen2 x4, PCIe® Gen2 x2 und PCIe® Gen2 x1, Windows® 10+			
GARANTIE ⁷	5 Jahre			
RoHS-KONFORMITÄT	Ja			
BETRIEBSTEMPERATUR ⁸	0 °C bis 85 °C			
TEMPERATUR BEI NICHTBETRIEB ⁹	-40 °C bis 85 °C			

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

³ Bis zu 35 % schneller und bis zu 100 % energieeffizienter als unser Produkt der letzten Generation, die 1 TB WD_BLACK SN770 NVMe SSD.

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

⁵ 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.

⁶ Die Produktabmessungen für Länge und Breite können um ± 0,10 mm variieren und das Produktgewicht kann um ± 10 % variieren.

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

⁸ 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.

⁹ 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.