

WD_BLACK™ SN770 NVMe™ SSD

LEISTUNGSSTARKER SSD-SPEICHER MIT PCIe® GEN4- TECHNOLOGIE

Die WD_BLACK™ SN770 NVMe™ SSD sorgt für noch schnelleres Gaming. Erleben Sie jetzt eine komplett aufs Gaming ausgelegte SSD mit bis zu 40 % schnellerer Leistung und 20 % höherer Energieeffizienz bei maximaler Geschwindigkeit als die Vorgängergeneration¹ [1-TB-Modell]. Tauchen Sie in rasante Action ein, ohne durch lästige Ladezeiten ausgebremst zu werden, und nutzen Sie die Vorteile einer PCIe® Gen4-Schnittstelle² für rasante Geschwindigkeiten von bis zu 5.150 MB/s³ [1-TB- und 2-TB-Modelle].



- Dank Geschwindigkeiten von bis zu 5.150 MB/s³ [1-TB- und 2-TB-Modelle] beginnt der Spielspaß sofort und ohne lästige Ladezeiten.
- Die WD_BLACK™ SN770 NVMe™ SSD ist mit einer PCIe® Gen4-Schnittstelle² ausgerüstet und verbessert die In-Game-Reaktionsfähigkeit, minimiert Verzögerungen und bietet reibungsloses Streaming - für einen deutlich spürbaren Leistungsschub.
- Dank Kapazitäten von bis zu 2 TB⁴ erhalten Sie jede Menge Platz für die neuesten Spiele, zukünftige Updates und herunterladbare Inhalte.
- Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Laptops mit bis zu 20 % höherer Energieeffizienz bei maximaler Geschwindigkeit im Vergleich zur vorherigen Generation [1-TB-Modell]¹.
- Optimieren Sie im Gaming-Modus die Spitzenleistung und überwachen Sie über das WD_BLACK™ Dashboard den Laufwerkszustand - für sorgenfreies Gaming.
- Die zuverlässige SSD verfügt über eine hochmoderne Temperaturregelung, die eine konstante Leistung aufrechterhält, sowie einen M.2-SSD-Formfaktor, der die Kompatibilität mit modernen Motherboards und Laptops sicherstellt.

WD_BLACK

PRODUKTMERKMALE

TESTEN SIE DIE NEUE ACTION AUS

Dank Geschwindigkeiten von bis zu 5.150 MB/s³ (1-TB- und 2-TB-Modelle) beginnt der Spielspaß sofort und ohne lästige Ladezeiten.

SCHNELLES UND REIBUNGSLOSES GAMING

Profitieren Sie dank der PCIe® Gen4-Schnittstelle² von besserer In-Game-Reaktionsfähigkeit und reibungsloserem Streaming – für einen deutlich spürbaren Leistungsschub. Die Schnittstelle ist mit gängigen CPU- und Motherboard-Plattformen kompatibel sowie abwärtskompatibel mit PCIe® Gen3.

MEHR SPEICHERN

Die WD_BLACK™ SN770 NVMe™ SSD ist mit einer Speicherkapazität von bis zu 2 TB⁴ erhältlich. So haben Sie mehr als genug Speicherplatz für die neuesten Games, zukünftige Updates und herunterladbare Inhalte.

MEHR POWER FÜR DEN LAPTOP

Profitieren Sie von bis zu 20 % höherer Energieeffizienz bei maximaler Geschwindigkeit gegenüber der vorherigen Generation¹ (1-TB-Modell) für ein noch besseres Gaming-Erlebnis auf Ihrem Mobilgerät.

LÄNGERES UND BESSERES GAMING

Optimieren Sie im Gaming-Modus die Spitzenleistung und überwachen Sie über das WD_BLACK™ Dashboard den Laufwerkszustand – für sorgenfreies Gaming.

5 JAHRE GARANTIE⁵

Die zuverlässige SSD von einer bewährten Marke ist durch eine 5-jährige Garantie abgedeckt und verfügt über eine hochmoderne Temperaturregelung, die für konstante Leistung sorgt.

PRODUKTDATEN

KAPAZITÄTEN⁴ UND MODELLE:

2 TB	WDS200T3X0E
1 TB	WDS100T3X0E
500 GB	WDS500G3X0E
250 GB	WDS250G3X0E

SCHNITTSTELLE:

- PCIe® Gen4 16 GT/s, bis zu 4 Lanes

ABMESSUNGEN:

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

DAUERHALTBARKEIT⁶ [TBW]:

2 TB:	1.200
1 TB:	600
500 GB:	300
250 GB:	200

LEISTUNG⁷:

- Sequenzielle Lesevorgänge [bis zu]³:
 - 2 TB: 5.150 MB/s
 - 1 TB: 5.150 MB/s
 - 500 GB: 5.000 MB/s
 - 250 GB: 4.000 MB/s
- Sequenzielle Schreibvorgänge [bis zu]³:
 - 2 TB: 4.850 MB/s
 - 1 TB: 4.900 MB/s
 - 500 GB: 4.000 MB/s
 - 250 GB: 2.000 MB/s
- Zufällige Lesevorgänge:
 - 2 TB: 650.000 IOPS
 - 1 TB: 740.000 IOPS
 - 500 GB: 460.000 IOPS
 - 250 GB: 240.000 IOPS
- Zufällige Schreibvorgänge:
 - 2 TB: 800.000 IOPS
 - 1 TB: 800.000 IOPS
 - 500 GB: 800.000 IOPS
 - 250 GB: 470.000 IOPS

TECHNISCHE BETRIEBSDATEN⁸:

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 85 °C
- Temperatur bei Nichtbetrieb: -40 °C bis 85 °C
- SYSTEMKOMPATIBILITÄT:
 - Abwärtskompatibel mit PCIe® Gen3 x4, PCIe® Gen3 x2, PCIe® Gen3 x1, PCIe® Gen2 x4, PCIe® Gen2 x2 und PCIe® Gen2 x1
 - Windows® 8.1, 10

GARANTIE:

5 Jahre⁵

¹ Bis zu 40 % schneller und bis zu 20 % energieeffizienter bei maximaler Geschwindigkeit als unser Produkt der letzten Generation, die 1 TB WD_BLACK SN750™ SE SSD.

² PCIe® Gen4-Speichertechnologie erfordert ein kompatibles Motherboard. Die WD_BLACK™ SN770 ist abwärtskompatibel mit PCIe® Gen3.

³ Basierend auf der Lesegeschwindigkeit. 1 MB/s = 1 Million Bytes pro Sekunde. Basierend auf internen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren.

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

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

⁶ TBW-Werte (geschriebene Terabyte) basieren auf JEDEC-Client-Workload (JESD219) und variieren je nach Produktkapazität.

⁷ Testbedingungen: Leistung basiert auf dem CrystalDiskMark™ 8.0.1-Benchmark bei 1.000 MB LBA auf einem Desktop-PC mit Asustm ROG Maximus XIII Hero, Intel® i9-11900K @ 3.50 GHz, 128 GB 3.200 MHz DDR4, Microsoft® Windows® 10 Pro x64 2009 [19043.1023] mit Microsoft StorNVMe™-Treiber und sekundärem Laufwerk. Die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren. 1 MB = 1.000.000 Bytes. IOPS = Input/Output Operations Per Second.

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. Bei Lagertemperatur ist keine Datensicherheit gewährleistet.

Änderungen der technischen Produktdaten ohne Vorankündigung vorbehalten. Die gezeigten Bilder können vom tatsächlichen Produkt leicht abweichen.

Western Digital, das Logo von Western Digital, WD, 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 der PCI-SIG Corporation. Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft Corporation. Intel ist eine Marke der Intel Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.