



Highlights

- Sequenzielle Lesegeschwindigkeit von bis zu 5.500 MB/s³ (Modell mit 4 TB¹)
- Kapazitäten von 500 GB bis 4 TB⁴
- Hohe Dauerhaltbarkeit von bis zu 1.200 TBW⁵ (Modell mit 4 TB¹)
- Western Digital® nCache™ 4.0 für schnelle Kopiervorgänge
- Datenmigrationssoftware Acronis® True Image™ for Western Digital®
- 5 Jahre Garantie¹⁰

WD Blue® SN5000 NVMe™ SSD

NVMe™ – der Motor für Ihre kreativen Workloads.

Die WD Blue® SN5000 NVMe™ SSD ist ein leistungsstarker Speicher der neuesten Generation für Kreativschaffende und professionelle Anwender. NVMe™ liefert in Kombination mit PCIe® Gen 4 und der nCache™-4.0-Technologie von Western Digital® hohe Geschwindigkeit für KI-gestützte Anwendungen und die beschleunigte Ausführung von Workflows. Mit einer Speicherkapazität von bis zu 4 TB¹ sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt. Woran Sie auch arbeiten, die WD Blue® SN5000 NVMe™ SSD erleichtert jeden Schritt und verkürzt die Zeit von der Idee bis zur finalen Umsetzung Ihrer kreativen Vision.

Mehr erschaffen, mehr speichern

Speichern Sie Meisterwerke auf bis zu 4 TB¹ und lassen Sie sich endlos inspirieren.

Ein Boost für Ihren kreativen Workflow

Nutzen Sie KI und beschleunigen Sie Ihren kreativen Workflow mithilfe von PCIe® Gen 4, Lesegeschwindigkeiten von bis zu 5.500 MB/s³ (Modell mit 4 TB¹) und der nCache™-4.0-Technologie von Western Digital®.

Multitasking wie ein Profi

Erleben Sie den reibungslosen Wechsel zwischen Anwendungen und Projekten mit der leistungsstarken NVMe™-Speichertechnologie.

Dauerhaltbarkeit für anspruchsvolle Workloads

Eine Dauerhaltbarkeit von 1.200 TBW⁵ (Modell mit 4 TB¹) bietet die Sicherheit, dass Sie in Ihren kreativen Prozessen völlig uneingeschränkt sind.

Acronis® True Image™ als kostenloser Download.

Laden Sie die Datenmigrationssoftware Acronis® True Image™ for Western Digital® herunter, um Ihre Dateien zu übertragen¹¹.

Bleiben Sie über den Laufwerkszustand informiert

Mit dem als Download verfügbaren Western Digital® Dashboard haben Sie die Leistung und die Speicherbelegung Ihrer SSD immer im Blick. Und die Herstellergarantie von 5 Jahren¹⁰ sorgt für absolute Sicherheit.

Technische Daten

Kapazität ¹	500 GB	1 TB	2 TB	4 TB
Modellnummer	WDS500G4B0E	WDS100T4B0E	WDS200T4B0E	WDS400T4B0E
Formfaktor	M.2 2280			
Schnittstelle ²	PCIe® Gen4 16 GT/s, bis zu 4 Lanes			
NAND-Typ	Western Digital® 3D NAND TLC			Western Digital® 3D NAND QLC
Leistung³				
Sequenzielle Lesevorgänge bis (MB/s) (Queues = 32, Threads = 1)	5.000	5.150	5.150	5.500
Sequenzielle Schreibvorgänge bis (MB/s) (Queues = 32, Threads = 1)	4.000	4.900	4.850	5.000
Zufällige Lesevorgänge mit 4 KB IOPS bis zu (Queues = 32, Threads = 16)	460.000	730.000	650.000	690.000
Zufällige Schreibvorgänge mit 4 KB IOPS bis zu (Queues = 32, Threads = 16)	770.000	770.000	770.000	900.000
Leistungsaufnahme⁴				
Durchschn. aktive Leistungsaufnahme	75 mW			
Ruhemodus (PS5)	5 mW			
Max. durchschnittliche Leistungsaufnahme	6,3 mW			
Zuverlässigkeit				
Dauerhaltbarkeit (TBW) ⁵	300	600	900	1.200
MTTF ⁶	1,75 Millionen Stunden			
Garantie ¹⁰	5 Jahre			
Betriebsbedingungen				
Betriebstemperatur ⁸	0 °C bis 85 °C (32 °F bis 185 °F)			
Temperatur bei Nichtbetrieb ⁹	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)			
Vibration (in Betrieb)	5,0 G rms, 10–2000 Hz, 3 Achsen			
Vibration (bei Nichtbetrieb)	4,9 G rms, 7–800 Hz, 3 Achsen			
Stöße	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus			
Zertifizierungen	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TÜV, UL, VCCI			
RoHS-konform ⁷	Ja			
Abmessungen				
Länge	80 ± 0,15 mm			
Breite	22 ± 0,15 mm			
Höhe	2,38 mm			
Gewicht	5,7 g, ± 0,5 g			

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

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

² Abwärtskompatibel mit PCIe Gen4 x2, PCIe Gen3 x4, PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 und PCIe Gen2 x1

³ 1 MB/s = 1 Million Bytes pro Sekunde. Basierend auf internen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren. IOPS = Input/Output Operations Per Second.

⁴ Durchschnittliche Leistungsaufnahme wurde mit MobileMark™ 2025 unter Windows 11 Pro (Version 10.0.22621 Build 22H2) gemessen.

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

⁶ MTTF = Mean Time To Failure basierend auf internen Telcordia™-Belastungstests (Telcordia SR-332, GB, 25 °C). MTTF basiert auf Beispieldaten und wird anhand von statistischen Messungen und Beschleunigungsalgorithmen geschätzt.

MTTF liefert keine Prognosen zur Zuverlässigkeit einer individuellen Festplatte und stellt keine Garantie dar.

⁷ Dieses Laufwerk erfüllt die Richtlinien 2011/65/EU und (EU) 2015/863 der Europäischen Union zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) in Elektro- und Elektronikgeräten.

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

⁹ Auf Temperaturen von bis zu 60 °C ausgelegt.

¹⁰ Bei Lagertemperatur ist keine Datensicherheit gewährleistet.

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

Download und Installation erforderlich. Inklusive 5-Jahres-Lizenzen für Ihr kompatibles Laufwerk. Einzulösen innerhalb von 90 Tagen nach dem Kauf. Kann nicht mit anderen Angeboten kombiniert werden. Zeitlich begrenztes Angebot.

Weitere Einzelheiten auf der Website von Western Digital. Angebotsänderungen vorbehalten.

