



WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD

Unterbrechungsfreier Workflow und neue kreative Höchstleistungen – dank der WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD. Diese leistungsstarke interne SSD ist bis zu 5-mal schneller als unsere besten SATA SSDs und lässt Sie ganz in Ihre Arbeit eintauchen, ohne störende Lags und Ladezeiten. Dauerhaltbarkeit ist die herausragende Eigenschaft der WD Blue SN570 SSD. Sie bietet zuverlässigen Datenschutz und mit dem Western Digital® SSD Dashboard³ zum Herunterladen behalten Sie den Laufwerkszustand im Blick. Egal, ob Sie an Ihrem nächsten Meisterwerk arbeiten oder Datenfluten stemmen – dank hoher Leistung und Kapazitäten von bis zu 2 TB² im platzsparenden M.2 2280-Formfaktor erreichen Sie mehr und sind schnelle am Ziel.

Produktmerkmale

- Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und erstellen Sie Content schneller bei niedrigem Energieverbrauch. Mit Lesegeschwindigkeiten von bis zu 3.500 MB/s¹ (Modelle mit 500 GB bis 2 TB²) ist die SSD bis zu 5-mal schneller als unsere besten SATA SSDs, damit Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt sind.
- Zudem verfügt sie über beeindruckende Features für mehr Zuverlässigkeit, die den Verlust von wichtigen Inhalten verhindern.
- Für noch mehr Sicherheit steht das Western Digital® SSD Dashboard³ zum Download bereit – damit können Sie den Zustand, den verfügbaren Speicher, die Temperatur und weitere Laufwerksdaten überwachen.
- Für Ihre perfekte kreative Workstation. Nutzen Sie den schlanken M.2 2280-Formfaktor für ein Upgrade oder als optimalen Speicher bei der Zusammenstellung eines neuen Rechners. Sie benötigen nur einen PCIe® Gen3 x4 NVMe™-Steckplatz⁴.
- Diese einseitige M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe™ SSD⁴ bietet hohe Leistung bei geringem Platzbedarf – ideal für kleine PC-Gehäuse.
- Als branchenführender Hersteller von Flash- und OEM-Laufwerken gewährt Western Digital auf die WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD 5 Jahre Garantie⁵.
- Die Acronis® True Image™ for Western Digital Software unterstützt PCs und sichert sämtliche Daten vom Betriebssystem über Anwendungen und Einstellungen bis hin zu Projektdateien.⁶

Grenzenlose Kreativität

Die einmonatige Mitgliedschaft* bei Adobe® Creative Cloud® bietet Zugang zu einigen der weltweit führenden Kreativ-Apps, darunter Adobe Photoshop®, Illustrator®, Lightroom®, Premiere Pro® und InDesign®. Die Details finden Sie unter: www.wd.com/adobe.

Performance-Boost

Für Ihre perfekte kreative Workstation. Nutzen Sie den schlanken M.2 2280-Formfaktor für ein Upgrade oder als optimalen Speicher bei der Zusammenstellung eines neuen Rechners. Sie benötigen nur einen NVMe™-Steckplatz.

Keine Unterbrechungen

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und erstellen Sie Content schneller bei niedrigem Energieverbrauch. Mit Lesegeschwindigkeiten von bis zu 3.500 MB/s¹ (Modelle mit 500 GB bis 2 TB²) ist die SSD bis zu 5-mal schneller als unsere besten SATA SSDs, damit Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt sind.

Maßstab für Zuverlässigkeit

Die Sicherheit Ihres Contents liegt uns am Herzen. Deshalb verfügen WD Blue™-Laufwerke über beeindruckende Features für mehr Zuverlässigkeit, damit keine wichtigen Inhalte verloren gehen.

Absolute Zuverlässigkeit

Für noch mehr Sicherheit steht das Western Digital® SSD Dashboard³ zum Download bereit – damit können Sie den Zustand, den verfügbaren Speicher, die Temperatur und weitere Laufwerksdaten überwachen.

Kompakter Formfaktor

Diese einseitige M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe™ SSD⁴ bietet hohe Leistung bei geringem Platzbedarf – ideal für kleine PC-Gehäuse.

Alles im Griff

Sichern Sie Fotos, Videos und andere persönliche Dateien mit der im Lieferumfang enthaltenen Acronis® True Image™ for Western Digital® Software⁶.

*Einzelabonnement. Internetverbindung und Adobe-ID erforderlich. Verfügbar in allen Ländern, in denen ein Einzelabonnement von Adobe Creative Cloud angeboten wird. Das Angebot ist auf 1 pro Kauf einer WD Blue SN570 NVMe SSD beschränkt; bis zu 5 je Adobe-Benutzerkonto, vorbehaltlich der Annahme der geltenden Nutzungsbedingungen. Das Angebot gilt bis einschließlich 31. Oktober 2023. Die Anzahl der Aktivierungscodes ist begrenzt. Western Digital behält sich das Recht vor, dieses Angebot jederzeit ohne Ankündigung zu ändern oder einzustellen. Informationen zu Nutzungsbedingungen und Datenschutz finden Sie unter www.adobe.com/legal/terms.html.

Technische Daten

	250 GB ²	500 GB ²
M.2 2280-Schnittstelle ³	PCIe® Gen3, 8 Gbit/s, bis zu 4 Lanes	PCIe Gen3, 8 Gbit/s, bis zu 4 Lanes
NAND-Typ	TLC	TLC
Leistung¹		
Sequenzielle Lesevorgänge (MB/s) bis zu (Queues = 32, Threads = 1)	3.300	3.500
Sequenzielle Schreibvorgänge (MB/s) bis zu (Queues = 32, Threads = 1)	1.200	2.300
Zufällige Lesevorgänge mit 4 KB IOPS bis zu (Queues = 32, Threads = 16)	190.000	360.000
Zufällige Schreibvorgänge mit 4 KB IOPS bis zu (Queues = 32, Threads = 16)	210.000	390.000
Dauerhaltbarkeit (TBW) ⁶	150	300
Stromversorgung		
Durchschn. aktive Leistungsaufnahme ⁷	90 mW	90 mW
Niedrige Leistungsaufnahme (PS3)	30 mW	30 mW
Ruhemodus (PS4) (niedrige Leistungsaufnahme)	5 mW	5 mW
Maximale Leistungsaufnahme im Betrieb ⁸	3,5 W	4,0 W
Zuverlässigkeit		
MTTF (Stunden) ⁹	1,5 Mio.	1,5 Mio.
Betriebsbedingungen		
Betriebstemperatur ¹⁰	32° F bis 158° F (0° C bis 70° C)	32° F bis 158° F (0° C bis 70° C)
Temperatur bei Nichtbetrieb ¹¹	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Vibration (in Betrieb)	5,0 G rms, 10–2000 Hz, 3 Achsen	5,0 G rms, 10–2000 Hz, 3 Achsen
Vibration (bei Nichtbetrieb)	4,9 G rms, 7–800 Hz, 3 Achsen	4,9 G rms, 7–800 Hz, 3 Achsen
Stöße	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus
Zertifizierungen	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
Garantie ⁵	5 Jahre	5 Jahre
Abmessungen		
Formfaktor	M.2 2280	M.2 2280
Länge	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Breite	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Höhe	2,38 mm	2,38 mm
Gewicht	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Bestellinformationen		
Modellnummer	WDS250G3B0C	WDS500G3B0C

Fußnoten:
Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.
¹ Testbedingungen: Leistung basiert auf CrystalDiskMark™ 8.0.1 Benchmark bei 1.000 MB LBA auf einem Asus™ ROG Crosshair VIII Hero X570-Mainboard mit AMD® Ryzen 9 3950X 16-Kern-Prozessor, 32 GB DDR4-RAM mit 3.200 MHz, Windows® 10 Pro 64 Bit 20H1 mit Microsoft® StorNVMe™-Treiber, sekundäres Laufwerk. 1 MB/s = 1 Million Bytes pro Sekunde. IOPS = Input/Output Operations Per Second. Basierend auf internen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren.
² 1 GB = 1 Milliarde Bytes und 1 TB = 1 Billion Bytes. Abhängig von der Betriebsumgebung kann die tatsächlich nutzbare Kapazität abweichen.
³ Als Download verfügbar unter www.westerndigital.com.
⁴ Abwärtskompatibel mit PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 und PCIe Gen2 x1.
⁵ 5 Jahre oder max. Dauerhaltbarkeit (TBW), je nachdem, was zuerst eintritt. Länderspezifische Gewährleistungsbedingungen finden Sie unter support.wdc.com/warranty.
⁶ Download und Installation erforderlich. Inklusiv 5-Jahres-Lizenz für Ihr kompatibles Laufwerk. Einzulösen innerhalb von 90 Tagen nach dem Kauf. Kann nicht mit anderen Angeboten kombiniert werden. Zeitlich begrenztes Angebot, weitere Einzelheiten unter wd.com/backup. Angebotsänderungen vorbehalten.
⁷ TBW-Werte (geschriebene Terabyte) basieren auf JEDEC-Client-Workload (JESD219) und variieren je nach Produktkapazität.
⁸ Messung basiert auf MobileMark™ 2018 auf einem Dell® Precision 7730 mit Intel® Core™ i5-8300 CPU bei 2,30 GHz, 8 GB RAM, Windows 10 RSS (1809), Bios 1.13.1.
⁹ Wird während einer kontinuierlichen sequenziellen Lese- oder Schreibaktivität gemessen und gibt den Durchschnitt über 1-Sekunden-Intervalle an.
¹⁰ 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.
¹¹ Die Betriebstemperatur wird mit Temperatursensoren im NAND-Speicher gemessen. Das SSD-Gehäuse ist auf Temperaturen von bis zu 60 °C ausgelegt.
¹² Bei Lagertemperatur ist keine Datensicherheit gewährleistet.

Technische Daten

	1 TB ²	2 TB ²
M.2 2280-Schnittstelle ³	PCIe Gen3, 8 Gbit/s, bis zu 4 Lanes	PCIe Gen3, 8 Gbit/s, bis zu 4 Lanes
NAND-Typ	TLC	TLC
Leistung¹		
Sequenzielle Lesevorgänge (MB/s) bis zu (Queues = 32, Threads = 1)	3.500	3.500
Sequenzielle Schreibvorgänge (MB/s) bis zu (Queues = 32, Threads = 1)	3.000	3.500
Zufällige Lesevorgänge mit 4 KB IOPS bis zu (Queues = 32, Threads = 16)	460.000	600.000
Zufällige Schreibvorgänge mit 4 KB IOPS bis zu (Queues = 32, Threads = 16)	450.000	600.000
Dauerhaltbarkeit (TBW) ⁶	600	900
Stromversorgung		
Durchschn. aktive Leistungsaufnahme ⁷	90 mW	90 mW
Niedrige Leistungsaufnahme (PS3)	30 mW	30 mW
Ruhemodus (PS4) (niedrige Leistungsaufnahme)	5 mW	5 mW
Maximale Leistungsaufnahme im Betrieb ⁸	4,5 W	4,5 W
Zuverlässigkeit		
MTTF (Stunden) ⁹	1,5 Mio.	1,5 Mio.
Betriebsbedingungen		
Betriebstemperatur ¹⁰	32° F bis 158° F (0° C bis 70° C)	32° F bis 158° F (0° C bis 70° C)
Temperatur bei Nichtbetrieb ¹¹	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Vibration (in Betrieb)	5,0 G rms, 10–2000 Hz, 3 Achsen	5,0 G rms, 10–2000 Hz, 3 Achsen
Vibration (bei Nichtbetrieb)	4,9 G rms, 7–800 Hz, 3 Achsen	4,9 G rms, 7–800 Hz, 3 Achsen
Stöße	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus
Zertifizierungen	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
Garantie ⁵	5 Jahre	5 Jahre
Abmessungen		
Formfaktor	M.2 2280	M.2 2280
Länge	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Breite	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Höhe	2,38 mm	2,38 mm
Gewicht	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Bestellinformationen		
Modellnummer	WDS100T3B0C	WDS200T3B0C

Fußnoten:

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

¹ Testbedingung: Leistung basiert auf CrystalDiskMark™ 8.0.1 Benchmark bei 1.000 MB LBA auf einem Asus™ ROG Crosshair VIII Hero X570-Mainboard mit AMD® Ryzen 9 3950X 16-Kern-Prozessor, 32 GB DDR4-RAM mit 3.200 MHz, Windows® 10 Pro 64 Bit 20H1 mit Microsoft® StorNVMe™-Treiber, sekundäres Laufwerk. 1 MB/s = 1 Million Bytes pro Sekunde. IOPS = Input/Output Operations Per Second. Basierend auf internen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren.

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

³ Als Download verfügbar unter www.westerndigital.com.

⁴ Abwärtskompatibel mit PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 und PCIe Gen2 x1.

⁵ 5 Jahre oder max. Dauerhaltbarkeit (TBW), je nachdem, was zuerst eintritt. Länderspezifische Gewährleistungsbedingungen finden Sie unter support.wdc.com/warranty.

⁶ Download und Installation erforderlich. Inklusiv 5-Jahres-Lizenz für Ihr kompatibles Laufwerk. Einzulösen innerhalb von 90 Tagen nach dem Kauf. Kann nicht mit anderen Angeboten kombiniert werden. Zeitlich begrenztes Angebot, weitere Einzelheiten unter wd.com/backup. Angebotsänderungen vorbehalten.

⁷ TBW-Werte (geschriebene Terabyte) basieren auf JEDEC-Client-Workload (JESD219) und variieren je nach Produktkapazität.

⁸ Messung basiert auf MobileMark™ 2018 auf einem Dell® Precision 7730 mit Intel® Core™ i5-8300 CPU bei 2,30 GHz, 8 GB RAM, Windows 10 RS5 (1809), Bios 1.13.1.

⁹ Wird während einer kontinuierlichen sequenziellen Lese- oder Schreibaktivität gemessen und gibt den Durchschnitt über 1-Sekunden-Intervalle an.

¹⁰ 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.

¹¹ Die Betriebstemperatur wird mit Temperatursensoren im NAND-Speicher gemessen. Das SSD-Gehäuse ist auf Temperaturen von bis zu 60 °C ausgelegt.

¹² Bei Lagertemperatur ist keine Datensicherheit gewährleistet.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

©2022 Western Digital Corporation und Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Western Digital, das Logo von Western Digital und WD Blue sind eingetragene Marken oder Marken der Western Digital Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die gezeigten Komponenten und Bilder können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Die Wortmarke NVMe ist eine Marke der NVMe Express, Inc. PCIe ist eine eingetragene Marke von PCI-SIG in den USA und/oder anderen Ländern. Die Nennung von Produkten, Programmen oder Serviceleistungen von Western Digital in dieser Veröffentlichung bedeutet nicht, dass diese in allen Ländern verfügbar sind. Die genannten Produktspezifikationen können jederzeit geändert werden und stellen keinerlei Garantie dar. Weitere Informationen zu den Produktspezifikationen finden Sie auf unserer Website <http://www.westerndigital.com>.