

# WD 2 TB Blue SN5000 NVMe SSD PCIe Gen 4.0

**Artikelnummer** 999857503

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

WD Blue SN5000 WDS200T4B0E SSD 2 TB intern M.2 2280 PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Produktbeschreibung:

Das 2-TB-Solid-State-Laufwerk WD Blue SN5000 bietet Leistung und Zuverlässigkeit sowohl für alltägliche Datenverarbeitung als auch für anspruchsvolle Anwendungen. Mit einem Formfaktor von M.2 2280 und einer Schnittstelle von PCI Express 4.0 x4 (NVMe) liefert dieses SSD interne Datenraten von bis zu 5150 MB/s bei Lesevorgängen und 4850 MB/s bei Schreibvorgängen. Die nCache 4.0-Technologie verbessert die Reaktionsfähigkeit und macht sie zu einer guten Wahl für Benutzer, die Geschwindigkeit und Effizienz in ihren Speicherlösungen suchen.

Die WD Blue SN5000 ist auf Langlebigkeit ausgelegt und verfügt über eine Speicherkapazität von 900 TB, die die Leistung für datenintensive Aufgaben gewährleistet. Sie wurde entwickelt, um einer Vielzahl von Umgebungsbedingungen standzuhalten, und arbeitet effizient bei Temperaturen von 0°C bis 85°C. Sie bietet eine hohe Stoß- und Vibrationstoleranz. Mit einer MTBF (Mean Time Between Failures) von 1.750.000 Stunden ist diese SSD für den harten Alltagseinsatz ausgelegt und bietet eine zuverlässige Speicherlösung für die unterschiedlichsten Anforderungen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

2 TB

NAND-Flash-Speichertyp

3D triple-level cell (TLC)

Formfaktor

M.2 2280

Schnittstelle

PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Merkmale

nCache 4.0 Technology

Breite

22 mm

Tiefe

80 mm

Höhe

2.38 mm

Gewicht

5.7 g

Leistung

SSD-Leistung

900 TB

Interner Datendurchsatz

5150 MBps (lesen)/ 4850 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read  
650000 IOPS  
4 KB Random Write  
770000 IOPS  
Zuverlässigkeit  
MTBF  
1,750,000 Stunden  
Erweiterung und Konnektivität  
Schnittstellen  
1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe)  
Kompatibles Schaltfeld  
M.2 2280  
Stromversorgung  
Energieverbrauch  
75 mW (aktiv)  
5 mW (Sleep-Modus)  
6.3 mW (Durchschnitt)  
Software & Systemanforderungen  
Software inbegriffen  
Acronis True Image WD Edition, Western Digital Dashboard  
Verschiedenes  
Kennzeichnung  
BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB3(B), FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI, ROHS Directive 2011/65/EU, ROHS Directive 2015/863/EU  
Herstellergarantie  
Service und Support  
Begrenzte Garantie - 5 Jahre  
Umgebungsbedingungen  
Min Betriebstemperatur  
0 °C  
Max. Betriebstemperatur  
85 °C  
Min. Lagertemperatur  
-40 °C  
Max. Lagertemperatur  
85 °C  
Schocktoleranz (in Betrieb)  
1500 g @ 0,5 ms Sinushalbwellen  
Vibrationstoleranz (in Betrieb)  
5 gRMS @ 10-2000 Hz  
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)  
4.9 gRMS @ 7-800 Hz

## Produkteigenschaften

<b>Energieverbrauch</b>	6.3 mW (Durchschnitt), 75 mW (aktiv), 5 mW (Sleep-Modus)
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
<b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>	4850 MBps
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	M.2 2280
<b>Service und Support - Typ</b>	5 Jahre Garantie
<b>Software - Typ</b>	Acronis True Image WD Edition, Western Digital Dashboard
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Solid State Drive
<b>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	2 TB
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
<b>SSD-Leistung</b>	900 TB
<b>Speicherschnittstelle</b>	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)

## Weitere Bilder

