



Erleben Sie leistungsstarken Speicher mit dem SanDisk WD Blue SN5100, einem Solid-State-Laufwerk mit einer beachtlichen Kapazität von 4 TB. Mit einer internen Datenrate von bis zu 6900 MB/s verbessert dieses Laufwerk die Datenabruf- und Schreibgeschwindigkeiten und eignet sich somit ideal für Gaming und professionelle Workloads. Der M.2 2280-Formfaktor sorgt für ein schlankes Design, maximiert den Platz in Ihrem Gerät und bietet gleichzeitig eine effiziente Leistung. Erweiterte Funktionen wie die 3D-NAND-Technologie und die nCache 4.0-Technologie optimieren Lese- und Schreibvorgänge für ein reaktionsschnelleres Erlebnis. Es wurde für eine Vielzahl von Umgebungsbedingungen entwickelt und arbeitet effizient zwischen 0 °C und 85 °C, wodurch Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unter verschiedenen Einsatzbedingungen gewährleistet sind.

Produktbeschreibung	WD Blue SN5100 - SSD - 4 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	4 TB
NAND-Flash-Speichertyp	3D Quad-Level Cell (QLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	nCache 4.0 Technologie, TCG Pyrite 2.01, ATA Security, 3D NAND Technology
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm x 2.38 mm
Gewicht	5.7 g

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	4 TB
NAND-Flash-Speichertyp	3D Quad-Level Cell (QLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	nCache 4.0 Technologie, TCG Pyrite 2.01, ATA Security, 3D NAND Technology
Breite	22 mm

Tiefe	80 mm
Höhe	2.38 mm
Gewicht	5.7 g
Leistung	
SSD-Leistung	1200 TB
Interner Datendurchsatz	6900 MBps (lesen)/ 6700 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	900000 IOPS
4 KB Random Write	1100000 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	4.3 Watt (Lesen) 4.3 Watt (Schreiben) 4.5 Watt (Sleep-Modus)
Software & Systemanforderungen	
Software inbegriffen	Acronis True Image
Verschiedenes	
Kennzeichnung	BSMI, CAN ICES-003(B)/NMB003(B), FCC, KCC, Morocco, RCM, UL, UKCA, VCCI, RoHS
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
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	5 g @ 10-2000 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	4.9 g @ 7-800 Hz