

# WD Blue SN5000 NVMe SSD 1 TB M.2 2280 PCIe Gen4 1.024 GB

Artikelnummer	999899138
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

Das WD Blue SN5000 ist ein internes Solid-State-Laufwerk zur Verbesserung der Speicherleistung. Mit einer Kapazität von 2 TB eignet es sich für intensive Workloads und bietet Platz für Anwendungen, Spiele und Dateien. Das Laufwerk nutzt die PCI Express 4.0 x4 (NVMe)-Schnittstelle und gewährleistet schnelle Datenübertragungsgeschwindigkeiten mit einer internen Datenrate von 5150 MB/s für Lesevorgänge und 4900 MB/s für Schreibvorgänge, geeignet für Aufgaben, die einen schnellen Zugriff und Abruf großer Dateien erfordern.

Durch den Einsatz von 3D-Triple-Level-Cell (TLC) NAND-Flash-Speicher gewährleistet diese SSD eine lange Lebensdauer und hohe Leistung. Sie bietet zufällige Lese- und Schreib-IOPS von 730000 bzw. 770000, was effizientes Multitasking und die reibungslose Ausführung mehrerer Anwendungen ermöglicht. Mit einer Speicherkapazität von 600 TB können sich Benutzer auf die Zuverlässigkeit und Robustheit der WD Blue SN5000 unter anspruchsvollen Bedingungen verlassen, was sie zu einer wertvollen Ergänzung für jede Einrichtung macht.

- **Hohe Kapazität für vielseitige Speicherung**

Die WD Blue SN5000 bietet eine Speicherkapazität von 2 TB für umfangreiche Daten, Anwendungen und Multimediadateien und ist damit sowohl für Gelegenheitsnutzer als auch für Profis geeignet.

- **Schnelle Datenübertragungsgeschwindigkeiten**

Mit einer internen Datenrate von 5150 MB/s beim Lesen und 4900 MB/s beim Schreiben sorgt dieses Solid-State-Laufwerk dafür, dass Daten schnell abgerufen und gespeichert werden, was die Reaktionsfähigkeit des Systems insgesamt verbessert.

- **Robuste Ausdauer und Zuverlässigkeit**

Diese SSD verfügt über eine Ausdauerleistung von 600 TB, die es ihr ermöglicht, schwere Datenarbeitslasten ohne Leistungseinbußen zu bewältigen, und bietet so eine lang anhaltende Zuverlässigkeit für datenintensive Anwendungen.

- **Effizienter Stromverbrauch**

Das Gerät verbraucht nur 5 mW im Ruhezustand und 75 mW im aktiven Zustand und trägt so zur Energieeffizienz und längeren Batterielevensdauer in tragbaren Geräten bei.

- **Langlebiges Design gegen physische Belastungen**

Diese SSD wurde so konstruiert, dass sie hohen Schock- und Vibrationsbelastungen standhält und während des Betriebs eine Toleranz von 1500 g aufweist. Sie ist so gebaut, dass sie unter anspruchsvollen Bedingungen ohne Datenverlust funktioniert.

## Produkteigenschaften

<b>Energieverbrauch</b>	6.3 mW (Durchschnitt), 75 mW (aktiv), 5 mW (Sleep-Modus)
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	1 TB
<b>Gewicht</b>	5,7 g
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	M.2 2280
<b>Service und Support - Typ</b>	5 Jahre Garantie
<b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>	4900 MBps
<b>Software - Typ</b>	Acronis True Image WD Edition, Western Digital Dashboard
<b>SSD-Leistung</b>	600 TB
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Solid State Drive
<b>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
<b>Speicherschnittstelle</b>	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)

## Weitere Bilder

