



Typ: M.2 2280/M-Key PCIe x4, Kapazität: 1000 GB Datenrate: bis 3430 MB/s (lesen) / bis 3000 MB/s (schreiben)

**Modellnummer: WDS100T1R0C**

**EAN: 0718037891323**

## 95,90 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## WD Red 1TB SN700, NVMe M.2 PCIe 3.0 x4 SSD

**Artikelnummer**  
2448846

**Hersteller**  
Western Digital

**Lieferzeit**  
● 1 - 3 Werktage

**Datum**  
20.05.2024

bis 3430 MB/s Lesegeschwindigkeit (übertrumpft bisherige SSDs dank PCIe x4 Anbindung) sehr hohe Leistung von bis zu 515 Tsd. Ein-/Ausgabeoperation pro Sekunde hohe Robustheit mit möglichem Schreibvolumen von ca 550GB täglich auf 10 Jahre für NAS und RAID Systeme mit intensiver Datennutzung im 24/7 Betrieb

NVMe SSD für NAS-Geräte

Dieses leistungsstarke Laufwerk ist für den Dauerbetrieb in Umgebungen mit Always-on-Anwendungen ausgelegt und bietet ultimative Zuverlässigkeit und Dauerhaltbarkeit. Seine schnelle Systemreaktion und herausragende I/O-Leistung sind perfekte Voraussetzungen für Multitasking-Anwendungen mit mehreren Anwendern. Durch effizientes Caching eignet sich die SSD für anspruchsvolle Unternehmensaufgaben - ob Virtualisierung, gemeinsame Bearbeitung oder intensive Datenbanknutzung - bei gleichzeitiger Reduzierung Ihrer Gesamtbetriebskosten. Mit diesem für NAS optimierten und getesteten Laufwerk setzen Sie neue Maßstäbe für Ihr kleines bis mittleres Unternehmen - dank NVMe-Technologie, hohen Geschwindigkeiten und großen Kapazitäten. Das ist die Power von WD Red

Langlebige Zuverlässigkeit

Bewältigen Sie 24/7-NAS-Workloads mit Zuverlässigkeit und Dauerhaltbarkeit von bis zu 2000 TBW (entspricht täglicher Schreibleistung von 550GB auf 10 Jahre).

Auch bei SSDs gibt es keine Ausfallsicherheit, so daß eine regelmäßige Datensicherung auf weitere Medien grundsätzlich zu empfehlen ist.

Vorteile einer SSD gegenüber einer HDD

- Schnell: Kaum noch Wartezeiten bei allen Lade- und Schreibvorgängen. Mit einer SSD wird das Laden von Programmen, Bootzeiten und Öffnen/Speichern sämtlicher Daten spürbar schneller.
- Stoßunempfindlich: Im Vergleich zu herkömmlichen magnetischen Festplatten sind SSD unempfindlich gegen Stöße und damit ideal im Einsatz von mobilen Geräten.
- Geräuschlos: SSDs arbeiten wie USB-Sticks geräuschlos und somit perfekt für den leisen Arbeitsplatz.



## WD Red 1TB SN700, NVMe M.2 PCIe 3.0 x4 SSD

### Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3430 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 3000 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 515.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 560.000
Controller	3D TLC NAND
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.75 Millionen Stunden
Schreibvolumen (TBW)	2000
Leistungsaufnahme	9.2 Watt
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

### Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm
Höhe	2.4 mm cm
Gewicht	8g kg