

# Lexar NM790 - SSD - 1 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe) M.2

Lexar NM790 1TB PCIe 4.0 SSD online kaufen. Schnelle Performance und zuverlässige Technik. Jetzt bei Future-X bestellen!

<b>Artikelnummer</b>	999789482
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

### Lexar NM790 SSD – Hochleistungs-M.2 1TB PCIe 4.0 NVMe Speicher

Die Lexar NM790 SSD kombiniert modernste PCIe 4.0 x4 NVMe-Technologie mit einem kompakten M.2 2280 Formfaktor und bietet Ihnen eine beeindruckende Speicherkapazität von 1 TB. Diese interne SSD ist ideal für IT-Profis und technikaffine Anwender, die auf eine schnelle, zuverlässige und langlebige Speicherlösung setzen.

Mit der NM790 profitieren Sie von deutlich erhöhten Datenübertragungsraten, die Ihre Workflows beschleunigen und die Systemleistung spürbar verbessern. Die PCIe Gen4-Schnittstelle ermöglicht ultraschnelle Lese- und Schreibvorgänge, was besonders bei datenintensiven Anwendungen, wie Videobearbeitung, Gaming oder großen Datenbanken, einen entscheidenden Vorteil bringt. Dank des schlanken M.2 2280 Formfaktors lässt sich die SSD problemlos in moderne Notebooks und Desktop-PCs integrieren, ohne dabei viel Platz zu beanspruchen.

#### Technische Highlights

- Kapazität: 1 TB für umfangreiche Daten und Anwendungen
  - Schnittstelle: PCI Express 4.0 x4 (NVMe) für maximale Performance
  - Formfaktor: Kompaktes M.2 2280 Design für vielseitige Einsatzmöglichkeiten
  - Interne Datenrate: Hohe Schreib- und Lesegeschwindigkeiten für effiziente Datenverarbeitung
  - Zuverlässigkeit: Robuste Bauweise und lange MTBF für dauerhaften Betrieb
- **Robuste Stoß- und Vibrationsfestigkeit**  
Die Lexar NM790 ist so konstruiert, dass sie Stößen von bis zu 1500 g und Vibrationen von bis zu 20 g in einem Frequenzbereich von 10–2000 Hz standhält und somit eine zuverlässige Speicherung in aktiven Umgebungen gewährleistet.
  - **Effizientes dynamisches SLC-Caching**  
Durch den Einsatz von dynamischem SLC-Caching optimiert diese SSD Schreibvorgänge und verbessert die Gesamtles- und -schreibgeschwindigkeit, wodurch sie sich ideal für Multitasking und anspruchsvolle Anwendungen eignet.
  - **Beeindruckender Temperaturbereich**  
Mit einem Betriebstemperaturbereich von 0 °C bis 70 °C und einem Lagertemperaturbereich von -40 °C bis 85 °C behält das Laufwerk seine Leistung unter verschiedenen Umgebungsbedingungen bei.
  - **Hohe Zuverlässigkeit**  
Das Laufwerk verfügt über eine mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 1.500.000 Stunden und ist damit besonders zuverlässig für die Speicherung kritischer Daten.
  - **Breite Kompatibilität**  
Dank seiner PCI Express 4.0 x4 (NVMe)-Schnittstelle ist der Lexar NM790 mit einer Vielzahl moderner Geräte kompatibel und somit eine vielseitige Wahl für interne Speicheraufrüstungen.

## Produkteigenschaften

<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	1 TB
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
<b>Gewicht</b>	6 g
<b>Service und Support - Typ</b>	5 Jahre Garantie
<b>SSD-Leistung</b>	1000 TB
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Solid State Drive
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	M.2 2280
<b>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>	6500 MBps
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
<b>Speicherschnittstelle</b>	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)

## Weitere Bilder

