

# Lexar NM790 - SSD - 4 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe) M.2

Artikelnummer	999782394
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

### Lexar NM790 SSD – Hochleistungs-M.2 2280 PCIe 4.0 x4 Speicherlösung

Die Lexar NM790 SSD ist eine leistungsstarke interne Speicherlösung, die speziell für anspruchsvolle IT-Profis und technikaffine Anwender entwickelt wurde. Mit ihrem M.2 2280 Formfaktor und der PCIe 4.0 x4 (NVMe) Schnittstelle bietet sie eine herausragende Performance und eine enorme Speicherkapazität von 4 TB, ideal für datenintensive Anwendungen und schnelle Workflows.

Diese SSD kombiniert modernste NVMe-Technologie mit einem kompakten Design, das sich nahtlos in moderne Desktop- und Laptop-Systeme integrieren lässt. Dank der PCIe 4.0 x4 Schnittstelle profitieren Sie von deutlich höheren Übertragungsraten im Vergleich zu älteren Generationen, was Ladezeiten und Datenzugriffe erheblich beschleunigt. Die hohe Kapazität von 4 TB ermöglicht umfangreiche Datensammlungen, große Multimedia-Dateien oder professionelle Projekte ohne Kompromisse bei der Geschwindigkeit oder Zuverlässigkeit.

#### Technische Highlights

- Formfaktor: M.2 2280 – kompakt und vielseitig einsetzbar
- Schnittstelle: PCI Express 4.0 x4 mit NVMe-Protokoll für maximale Datenraten
- Speicherkapazität: 4 TB – ausreichend Platz für große Datenmengen und Anwendungen
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer, ideal für den professionellen Einsatz
- Optimierte für schnelle Systemstarts, reibungsloses Multitasking und beschleunigte Datenverarbeitung
- **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 - 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>	3000 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

