

# Team Group MP44L - SSD - 2 TB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Artikelnummer 999629164

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



## Produktbeschreibung

Team Group HARD DRIVE M2 SSD 2 TB PCIE4 TEAMGROUP MP44L Solid State Disk GB

Produktbeschreibung:

Team Group MP44L TM8FPK002T0C101. SSD Speicherkapazität: 2 TB,

SSD-Formfaktor: M.2, Lesegeschwindigkeit: 4800 MB/s,

Schreibgeschwindigkeit: 4400 MB/s

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

2 TB

Formfaktor

M.2 2280

Schnittstelle

PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Merkmale

TRIM-Unterstützung, LDPC Fehlerkorrektur, SLC-Cache, Graphen-Wärmetauscher, S.M.A.R.T.

Breite

22 mm

Tiefe

80 mm

Höhe

2.25 mm

Gewicht

7 g

Leistung

SSD-Leistung

1200 TB

Interner Datendurchsatz

4800 MBps (lesen)/ 4400 MBps (Schreiben)

Maximal 4 KB Random Write

550000 IOPS

Maximal 4 KB Random Read

525000 IOPS

Zuverlässigkeit

MTBF

1,500,000 Stunden

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen

1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card

Kompatibles Schaltfeld

M.2 2280

Software & Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

Linux 2.6.33 oder höher, Microsoft Windows Vista / 7 / 8 / 10 / 11

Verschiedenes

Kennzeichnung

FCC, RoHS, WEEE, KC, UKCA

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 5 Jahre / 1200 TBW

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

70 °C

Min. Lagertemperatur

-40 °C

Max. Lagertemperatur

85 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

90% RH under 40 °C

Schocktoleranz (in Betrieb)

1500 g @ 0,5 ms

Vibrationstoleranz (in Betrieb)

20 g @ 80-2000 Hz

- **Wärmeableitendes Graphen-SSD-Etikett**

Das MP44L M.2 PCIe SSD ist das erste Produkt, bei dem eine leitfähige Graphenbeschichtung auf Aluminiumfolie für das SSD-Etikett eingeführt wurde. Mit einer Dicke von weniger als 1 mm beseitigt das Etikettendesign mechanische Störungen beim Zusammenbau. Zusammen mit dem integrierten M.2-Kühlkörper wird außerdem die Wärmeableitungsleistung verdoppelt!

- **Unterstützung von SLC-Cache zur drastischen Steigerung der Arbeitseffizienz**

Die MP44L M.2 PCIe SSD nutzt die PCIe Gen4x4 Schnittstelle und unterstützt SLC Cache. Sie liefert Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 5.000/4.500MB/s. Verglichen mit der PCIe Gen3-Schnittstelle wird die Leistung mehr als verdoppelt und die Arbeitseffizienz drastisch verbessert.

- **Diverse Optimierungstechnologien für Stabilität, Langlebigkeit und höhere Zuverlässigkeit**

Sie unterstützt die Windows TRIM-Optimierungsoption und den Low Density Parity Check Code (LDPC), wodurch die Abnutzung der SSD bei Hochgeschwindigkeits-Lese-/Schreibvorgängen reduziert wird. Sie verfügt außerdem über eine präzise Fehlerkorrekturfunktion, die es der MP44L M.2 PCIe SSD ermöglicht, mit hoher Geschwindigkeit, Stabilität, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit zu arbeiten.

- **Unterstützt die NVMe-Standards**

MP44L M.2 PCIe SSD unterstützt NVMe-Standards. Durch NVM-Sets, Predictable Latency Mode (PLM) und die neueste Read Recovery Level (RRL)-Technologie werden Verschleiß und Latenz auf SSDs reduziert und die Lebensdauer effektiv verlängert.

- **S.M.A.R.T.-Überwachungssoftware**

Die exklusiv von TEAMGROUP entwickelte S.M.A.R.T.-Überwachungssoftware überwacht den Produktstatus zu jeder Zeit. Durch die schnelle und einfache Einstellung und Prüfung überwacht sie die Produktqualität und -leistung.

## Produkteigenschaften

|                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <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>Massenspeicher - Typ</b>                           | Solid State Drive                        |
| <b>Produkttyp</b>                                     | Solid State Drive                        |
| <b>Festplattentyp</b>                                 | Internes Festplattenlaufwerk             |
| <b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>                | 2 TB                                     |
| <b>Gewicht</b>                                        | 7 g                                      |
| <b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>                  | 4400 MBps                                |
| <b>Speicherschnittstelle</b>                          | PCI Express 4.0 x4 (NVMe)                |
| <b>SSD-Leistung</b>                                   | 1200 TB                                  |
| <b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b> | 1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card |

## Weitere Bilder

