

Team Group MP44L - SSD - 1 TB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Artikelnummer	999629165
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Team Group HARD DRIVE M2 SSD 1 TB PCIE4 TEAMGROUP MP44L Solid State Disk GB

Produktbeschreibung:

Team Group MP44L TM8FPK001T0C101. SSD Speicherkapazität: 1 TB,
SSD-Formfaktor: M.2, Lesegeschwindigkeit: 5000 MB/s,
Schreibgeschwindigkeit: 4500 MB/s

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

1 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

600 TB

Interner Datendurchsatz

5000 MBps (lesen)/ 4500 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 / 600 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

Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Interne Datenrate (Schreiben)	4500 MBps
SSD-Leistung	600 TB
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Produkttyp	Solid State Drive
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Gewicht	7 g
Speicherschnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card

Weitere Bilder

