

Transcend MTE250S SSD 1 TB intern M.2 2280 (doppelseitig) PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Artikelnummer 999520190

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Transcend 1 TB M.2 2280 PCIe Gen4x4 NVMe 3D TLC 1 with DramGraphene Heatsink

Produktbeschreibung:

Merkmale SSD-Formfaktor M.2 SSD Speicherkapazität
1000 GB Schnittstelle PCI Express 4.0 Speichertyp
3D NAND NVMe Ja NVMe Version 1.4 Komponente für
PC/notebook Hardwareverschlüsselung Nein Lesegeschwindigkeit
7200 MB/s Schreibgeschwindigkeit 6200 MB/s Zufälliges
Lesen (4KB) 530000 IOPS Zufälliges Schreiben (4KB)
420000 IOPS PCI-Expressschnittstelle Daten-Lanes x4 S.M.A.R.T.
Unterstützung Ja ECC Ja Mittlere Betriebsdauer
zwischen Ausfällen (MTBF) 3000000 h Unterstützt
Windows-Betriebssysteme Windows 10,
Windows 11, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1
Unterstützte Linux-Betriebssysteme Kernel 2.6.31,
Kernel 2.6.33, Kernel 3.12, Kernel 3.17, Kernel 3.3,
Kernel 4.6.4, Linux Kernel 5.10, Linux Kernel 5.11,
Linux Kernel 5.12, Linux Kernel 5.13, Linux Kernel 5.14,
Linux Kernel 5.15, Linux Kernel 5.8, Linux Kernel
5.9 TBW-Bewertung 780 Zertifizierung CE,
FCC, BSMI, KC, RCM, UKCA Leistung Arbeitsspannung
3,3 V Betriebsbedingungen Betriebstemperatur 0
- 70 °C Maximale Betriebstemperatur 70 °C Gewicht
und Abmessungen Breite 22 mm Tiefe 80 mm Höhe
3,77 mm Gewicht 10 g

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

1 TB

Formfaktor

M.2 2280 (doppelseitig)

Schnittstelle

PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Merkmale

Advanced Garbage Collection, DRAM-Cache, LDPC Fehlerkorrektur, 3D NAND Technology, NVM Express (NVMe) 1.4, Thermomanagement, 8-Kanal-Controller, S.M.A.R.T.

Breite

8 cm

Tiefe

2,2 cm

Höhe

0,377 cm

Gewicht

10 g

Leistung

Laufwerkaufzeichnungen pro Tag

0.43

Interner Datendurchsatz

7200 MBps (lesen)/ 6200 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read

530000 IOPS

4 KB Random Write

420000 IOPS

Zuverlässigkeit

MTBF

3,000,000 Stunden

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen

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

Kompatibles Schaltfeld

M.2 2280 (doppelseitig)

Software & Systemanforderungen

Software inbegriffen

Transcend SSD Scope

Erforderliches Betriebssystem

Linux Kernel 2.6.31 oder höher, Microsoft Windows 7 oder höher

Verschiedenes

Kennzeichnung

BSMI, FCC, KC, RCM, UKCA

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 5 Jahre

Produkteigenschaften

Software - Typ Transcend SSD Scope

Weitere Bilder

