

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, NVMe 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

Laufwerklaufzeichnungen 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

Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Gewicht	10 g
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 M Sc
Produkttyp	Solid State Drive
Software - Typ	Transcend SSD Scope
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Interne Datenrate (Schreiben)	6200 MBps
Speicherschnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)

Weitere Bilder

