

# Transcend SSD m.2 SATA 250 GB MTS425S • Kapazität: • Interner Datendurchsatz: 500 MBps lesen/ 330 Schreiben • NAND-Flash-Speichertyp: 3D NAND Flash • Formfaktor: M.2 2242 B+M Key • Schnittstelle: 6Gb/s



**Artikelnummer** 999510575

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Transcend SSD m.2 SATA 250 GB MTS425S • Kapazität: • Interner Datendurchsatz: 500 MBps lesen/ 330 Schreiben • NAND-Flash-Speichertyp: 3D NAND Flash • Formfaktor: M.2 2242 B+M Key • Schnittstelle: 6Gb/s

Produktbeschreibung:

Merkmale SSD-Formfaktor M.2 SSD Speicherkapazität 250 GB Schnittstelle Serial ATA III Speichertyp 3D NAND NVMe Nein Komponente für Notebook Hardwareverschlüsselung Nein Datenübertragungsrate 6 Gbit/s Lesegeschwindigkeit 500 MB/s Schreibgeschwindigkeit 330 MB/s Zufälliges Lesen (4KB) 40000 IOPS Zufälliges Schreiben (4KB) 75000 IOPS DevSlp (Geräteschlaf)-Unterstützung Ja S.M.A.R.T. Unterstützung Ja TRIM-Unterstützung Ja Native Command Queuing (NCQ) Ja Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) 2000000 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 5.8 TBW-Bewertung 90 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 42 mm Höhe 3,58 mm Gewicht 5 g Technische Details:

Allgemein  
Gerätetyp  
Solid State Drive - intern  
Kapazität  
250 GB  
NAND-Flash-Speichertyp

3D triple-level cell (TLC)

Formfaktor

M.2 2242

Schnittstelle

SATA 6Gb/s

Merkmale

Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, DDR3 DRAM Cache, DevSleep-Modus, Low-Density Parity Check, SLC-Cache, Advanced LDPC ECC Technology, RAID Engine, S.M.A.R.T.

Breite

42 mm

Tiefe

22 mm

Höhe

3.58 mm

Gewicht

5 g

Leistung

Übertragungsrate Laufwerk

600 MBps (extern)

Interner Datendurchsatz

500 MBps (lesen)/ 330 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read

40000 IOPS

4 KB Random Write

75000 IOPS

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen

1 x SATA 6 Gb/s - M.2 Card

Kompatibles Schaltfeld

M.2 2242

Software & Systemanforderungen

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 - 3 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

70 °C

## Weitere Bilder

