

# Transcend MTS425S - SSD - 500 GB - SATA 6Gb/s M.2

Artikelnummer	999510578
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

Transcend SSD m.2 SATA 500 GB MTS425S • Kapazität: • Interner Datendurchsatz: 530 MBps lesen/ 480 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  
500 GB Schnittstelle Serial ATA III Speichertyp  
3D NAND NVMe Nein Komponente für Notebook Hardwareverschlüsselung  
Nein Datenübertragungsrates 6 Gbit/s Lesegeschwindigkeit  
530 MB/s Schreibgeschwindigkeit 480 MB/s Zufälliges  
Lesen (4KB) 50000 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 180  
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  
500 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

530 MBps (lesen)/ 480 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read

50000 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

