

## Transcend MTS400 - Solid-State-Disk - 64 GB - SATA 6Gb/s

Produktbeschreibung: Transcend MTS400 - Solid-State-Disk - 64 GB - intern - M.2 2242 - SATA 6Gb/s

Gruppe: Festplatten  
 Hersteller: Transcend  
 Hersteller Artikel Nr: TS64GMTS400S  
 EAN: 0760557839866



### Beschreibung:

Ausgestattet mit einer SATA III 6 Gb/s Schnittstelle und in einem sehr kompakten Design ist Transcends MTS400 M. 2 SSD bestens für kleine Anwendungen geeignet, welche sehr begrenzten Platz bieten, aber dennoch eine hohe Leistung fordern. Aus diesem Grund ist sie bestens für moderne Ultrabooks sowie schlanke und leichte Notebooks geeignet. Durch einen starken Controller, eine SATA III 6 Gb/s Schnittstelle und überdurchschnittliche Transferraten von bis zu 560 MB/s beim Lesen und 460 MB/s beim Schreiben, kann die M.2 SSD sowohl die täglichen Routineaufgaben als auch anspruchsvolle Multimediaanwendungen meistern.

Transcends SATA III 6 Gb/s MTS400 M.2 SSD unterstützt die Intel Smart Response Technology (ISRT), wodurch die SSD als Cache-Speicher zwischen der HDD und dem Systemspeicher genutzt werden kann. Daraus ergibt sich der Vorteil die maximale Kapazität der HDD zu nutzen und gleichzeitig das Erlebnis der Systemleistung einer SSD zu erhalten.

ISRT beobachtet die am meisten genutzten Programme und Dokumente und speichert diese auf der SSD. Dadurch wird das Laden der Applikationen beschleunigt und die Reaktionszeit des Systems beachtlich verbessert, während alle übrigen Daten und Programme auf der HDD gespeichert sind. In dieser Konfiguration wird nur ein Laufwerksbuchstabe angezeigt. Die als Cache fungierende SSD hat also keinen eigenen Laufwerksbuchstaben.

### Key Selling Points:

- Platzsparende M.2 SSD (42 mm) - ideal für Laptops und Ultrabooks
- Unterstützt die Power Shield Funktion um Datenverlust bei einem abrupten Stromausfall zu verhindern
- Unterstützt den DevSleep Modus, welcher die SATA Schnittstelle komplett ausschaltet und somit mehr Strom spart ist als eine herkömmliche HDD
- DDR3 DRAM Cache
- Unterstützt die S.M.A.R.T., TRIM und NCQ Befehle
- RoHS konform

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Transcend MTS400 - Solid-State-Disk - 64 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern

Kapazität	64 GB
NAND-Flash-Speichertyp	Multi-Level-Cell (MLC)
Formfaktor	M.2 2242
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), stoßfest, TRIM-Unterstützung, Intelligent Block Management und Wear Leveling, Advanced Garbage Collection, DDR3 DRAM Cache, DevSleep-Modus, Intel Smart Response Technology (ISRT), S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	42 mm x 22 mm x 3.58 mm
Gewicht	4 g