

## Transcend MTS820S - Solid-State-Disk - 960 GB - SATA 6Gb/s

Produktbeschreibung: Transcend MTS820S - Solid-State-Disk -  
960 GB - intern - M.2 2280 - SATA 6Gb/s

Gruppe: Festplatten  
Hersteller: Transcend  
Hersteller Artikel Nr: TS960GMTS820S  
EAN: 0760557843337



### Beschreibung:

Durch die Verwendung der SATA III 6 Gb/s-Schnittstelle ist die ultrakompakte M.2 SSD 820S von Transcend bestens geeignet, um die Hochleistungsanforderungen und strengen Größenbeschränkungen von Small Form Factor Geräten zu erfüllen. Durch die Verwendung von hochwertigen Flash-Chips und erweiterten Firmware-Algorithmen bietet die M.2 SSD 820S von Transcend eine beispiellose Zuverlässigkeit.

### Key Selling Points:

- 3D-Erweiterung zum Durchbrechen von Grenzen
- Perfekt für Ihr Ultrabook
- Überlegene Übertragungsgeschwindigkeiten
- Hohe IOPS zur Beschleunigung der Ladezeiten
- Mehr Kapazität auf kleinstem Raum
- Leistungsstark und funktionsreich

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Transcend MTS820S - Solid-State-Disk - 960 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	960 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, DDR3 DRAM Cache, DevSleep-Modus, Low-Density Parity Check, SLC-Cache, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	80 mm x 22 mm x 3.58 mm
Gewicht	8 g

### Product Features:

- 3D-Erweiterung zum Durchbrechen von Grenzen  
Im Gegensatz zu den bestehenden planaren NAND-Chips ist 3D-NAND-Flash eine Art Flash-Speicher, bei dem die Speicherzellen vertikal in mehreren Schichten gestapelt werden. 3D NAND wurde entwickelt, um die Dichtebegrenzungen des 2D planaren NAND zu durchbrechen und so ein höheres Maß an Leistung und Ausdauer zu erreichen.
- Perfekt für Ihr Ultrabook  
Die 3D NAND M.2 SSDs von Transcend entsprechen den M.2-Formfaktoren Typ 2242 und 2280 und sind perfekt für den Einsatz in Ultrabooks und leichten

Notebooks geeignet. Mit einer Länge von nur 80 mm ermöglicht die M.2 SSD 820S ein einfaches Upgrade auf Ihren Computer, nimmt wenig Platz ein und gibt ihm gleichzeitig den dringend benötigten Energieschub.

- **Überlegene Übertragungsgeschwindigkeiten**  
Mit dem M.2-Standard (80 mm), der SATA III 6 Gb/s-Schnittstelle und einem leistungsstarken Controller erreicht die M.2 SSD 820S von Transcend unglaubliche Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 550 MB/s und 500 MB/s. Bei Verwendung als Cache bietet die M.2 SSD 820S eine 1,5-mal schnellere Bootzeit als herkömmliche Festplatten.
- **Hohe IOPS zur Beschleunigung der Ladezeiten**  
Die M.2 SSD 820S verfügt über zufällige 4K Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 75.000 IOPS, die unglaublich kurze Ladezeiten und fast sofortige Reaktion für anspruchsvolle Grafik- und Multimedia-Anwendungen bieten.
- **Mehr Kapazität auf kleinstem Raum**  
Der M.2-Formfaktor ermöglicht die Erweiterung und Integration von Funktionen auf eine einzige Formfaktor-Modullösung. M.2 SSDs beinhalten einen kleineren Formfaktor, aber mit größeren Kapazitäten als mSATA und Half-Slim SSDs.
- **Leistungsstark und funktionsreich**  
Trotz ihrer extra kleinen Abmessungen verfügt die M.2 SSD 820S über erweiterte Funktionen, um die Leistung der SSD zu verbessern. Entwickelt mit einer RAID-Engine und mit integrierter SLC-Caching-Technologie, nutzt sie die LDPC-Codierung zur Fehlerkorrektur und Datenintegrität.