

Transcend MTS830S - Solid-State-Disk - 512 GB - SATA 6Gb/s

Produktbeschreibung: Transcend MTS830S - Solid-State-Disk - 512 GB - intern - M.2 2280 - SATA 6Gb/s

Gruppe: Festplatten
 Hersteller: Transcend
 Hersteller Artikel Nr: TS512GMTS830S
 EAN: 0760557842958

Marketing:

Transcends ultrakompakte M.2 SSD 830S verfügt über eine SATA III 6Gb/s Schnittstelle und verwendet DDR3-DRAM-Cache. Daher eignet sich die extrem kleine M.2 SSD 830S insbesondere für Geräte mit hohen Leistungsansprüchen und wenig Platz. Dank der Verwendung von besonders hochwertigen Flash-Chips und ausgeklügelten Firmwarealgorithmen bietet die M.2 SSD 830S eine sehr hohe Zuverlässigkeit.

Hauptmerkmale	
Produktbeschreibung	Transcend MTS830S - Solid-State-Disk - 512 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern - Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, DDR3 DRAM Cache, DevSleep-Modus, 3D NAND Technology, Low-Density Parity Check
Kapazität	512 GB
NAND-Flash-Speichertyp	Single-Level Cell (SLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, DDR3 DRAM Cache, DevSleep-Modus, 3D NAND Technology, Low-Density Parity Check, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm x 3.58 mm
Gewicht	8 g

Ausführliche Details	
Allgemein	
Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	512 GB
NAND-Flash-Speichertyp	Single-Level Cell (SLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	SATA 6Gb/s

Produktdatenblatt

Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, DDR3 DRAM Cache, DevSleep-Modus, 3D NAND Technology, Low-Density Parity Check, S.M.A.R.T.
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	3.58 mm
Gewicht	8 g
Leistung	
SSD-Leistung	320 TB
Übertragungsrate Laufwerk	6 Gbit/s (extern)
Interner Datendurchsatz	560 MBps (lesen)/ 510 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	85000 IOPS
4 KB Random Write	85000 IOPS
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
Software & Systemanforderungen	
Erforderliches Betriebssystem	Linux Kernel 2.6.31 oder höher, Microsoft Windows 7 / 8 / 10
Verschiedenes	
Kennzeichnung	BSMI, FCC, RoHS
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C