

Transcend 300S - SSD - 256 GB - intern - M.2 2230 - PCIe 3.0 x4 (NVMe)

SSD - 7.200 GB/h

Gruppe	SSDs
Hersteller	Transcend
Hersteller Art. Nr.	TS256GMTE300S
EAN/UPC	0760557861195



Beschreibung

Die PCIe M.2 SSD MTE300S von Transcend verfügt über einen kompakten Formfaktor und hochwertigen 3D-NAND-Flash, der die Aufrüstung von Ultrabooks, leichten Notebooks, Tablets und Handheld-Gaming-PCs erleichtert. Sie wurde mit mehreren Firmware-Optimierungstechnologien entwickelt, darunter SLC-Caching und LDPC ECC-Mechanismus, die die Zuverlässigkeit des Speichers verbessern und die Lebensdauer des Laufwerks verlängern. Die MTE300S ist eine hervorragende Wahl, um die Leistung moderner Arbeitsplattformen zu steigern.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Transcend 300S - SSD - 256 GB - PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	256 GB
Formfaktor	M.2 2230
Schnittstelle	PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Advanced Garbage Collection, 3D NAND Technology, RAID Engine, LDPC Fehlerkorrektur, DRAM-Cache, NVM Express (NVMe) 1.3, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 30 mm x 2.23 mm
Gewicht	4 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	256 GB
Formfaktor	M.2 2230
Schnittstelle	PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Advanced Garbage Collection, 3D NAND Technology, RAID Engine, LDPC Fehlerkorrektur, DRAM-Cache, NVM Express (NVMe) 1.3, S.M.A.R.T.
Breite	22 mm
Tiefe	30 mm
Höhe	2.23 mm

Gewicht	4 g
Leistung	
Laufwerkauflösungen pro Tag	0.21
SSD-Leistung	100 TB
Interner Datendurchsatz	2000 MBps (lesen)/ 950 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	90000 IOPS
4 KB Random Write	220000 IOPS
Zuverlässigkeit	
MTBF	2,000,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2230
Software & Systemanforderungen	
Software inbegriffen	Transcend SSD Scope
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 - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.