Transcend MTS400 - 32 GB SSD - intern - M.2 2242

SATA 6Gb/s



Gruppe	SSDs
Hersteller	Transcend
Hersteller Art. Nr.	TS32GMTS400S
EAN/UPC	0760557840008

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 Transfergeschwindigkeiten 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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Transcend MTS400 - Solid-State-Disk - 32 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	32 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, DevSleep-Modus, Intel ISRT-Unterstützung, Power Shield, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	42 mm x 22 mm x 3.58 mm
Gewicht	4 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern

Kapazität	32 GB
NAND-Flash-Speichertyp	Multi-Level-Cell (MLC)
Formfaktor	M.2 2242
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), stoßfest, TRIM-Unterstützung, Intelligent Block Management und Wear Leveling, DevSleep-Modus, Intel ISRT-Unterstützung, Power Shield, S.M.A.R.T.
Breite	42 mm
Tiefe	22 mm
Höhe	3.58 mm
Gewicht	4 g
	Leistung
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	560 MBps (lesen)/ 460 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write	70000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	70000 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 / 8 / 8.1 / 10
	Verschiedenes
Kennzeichnung	BSMI, FCC, RoHS
	Herstellergarantie
Service & Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C

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