



Solutions Intégrées



SATA III M.2 SSDs

## MTS552T & MTS552T-I

Le SSD Transcend M.2 MTS552T est doté de l'interface SATA III 6Gb/s et de la technologie de pointe 3D NAND, qui empile verticalement 96 couches de puces 3D NAND Flash. Comparé à la technologie NAND BiCS3 à 64 couches, cette percée de densité améliore considérablement l'efficacité du stockage. Le MTS552T est équipé d'une mémoire cache DRAM pour un accès rapide. Il est entièrement testé en interne pour garantir sa fiabilité dans les applications critiques, avec une endurance de 3000 cycles de programmation/effacement.

Transcend propose également le MTS552T-I avec une large plage de température (-40°C ~ 85°C) pour assurer une fonctionnalité durable, une endurance accrue et une fiabilité optimale dans les applications critiques.

### Spécifications du matériel

- Conforme aux normes RoHS
- Mémoire cache DDR3 DRAM intégrée
- Facteur de forme M.2 peu encombrant (42 mm) - idéal pour les appareils informatiques mobiles
- Endurance : 3000 cycles P/E (cycles de Programmation/Effacement) garantis
- Sécurité de fonctionnement garantie dans une large plage de température (de -40°C à 85°C)

### Informations liées à la commande

64GB	TS64GMTS552T TS64GMTS552T-I
128GB	TS128GMTS552T TS128GMTS552T-I
256GB	TS256GMTS552T TS256GMTS552T-I
512GB	TS512GMTS552T TS512GMTS552T-I

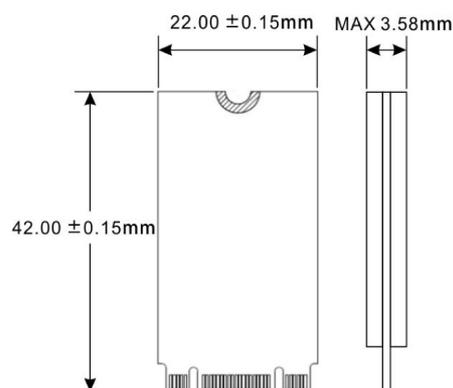
### Spécifications du firmware

- Niveau d'usure global avancé et gestion des blocs pour une fiabilité maximale
- Collecte avancée des déchets
- Fonctionnalité LDPC ECC (Error Correction Code) intégrée
- Fonction S.M.A.R.T. améliorée pour une durabilité accrue
- Régulation thermique dynamique

## Spécifications

<b>Apparence</b>	Dimensions	42.0 mm x 22.0 mm x 3.58 mm (1.65" x 0.87" x 0.14")
	Poids	5 g (0.18 oz)
	Facteur de forme	M.2
	Type M.2	2242-D2-B-M (Double-face)
<b>Interface</b>	Interface bus	SATA III 6Gb/s
<b>Stockage</b>	Type Flash	3D NAND flash
	Capacité	64 Go / 128 Go / 256 Go / 512 Go
<b>Environnement d'exploitation</b>	Tension de fonctionnement	3.3V±5%
	Température de fonctionnement	Standard 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
		Temp. étendue -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Température de stockage	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Humidité	5% ~ 95%
	Choc	1500 G, 0.5 ms, 3 axes
	Vibration (fonctionnement)	20 G (de crête à crête), 7 Hz ~ 2000 Hz (fréquence)
<b>Alimentation</b>	Consommation électrique (opération)	1.7 watt(s)
	Consommation électrique (sommeil)	0.3 watt(s)
<b>Performance</b>	Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark, max.)	Lecture: Jusqu'à 560 MB/s Ecriture: Jusqu'à 510 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOMeter, max.)	Lecture: Jusqu'à 85,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 85,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	3,000,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (Max.)	880 TBW
	Ecritures de disque par jour (DWPD)	1.61 (3 années)
<b>Garantie</b>	Certificat	CE / FCC / BSMI
	Garantie	Garantie limitée trois ans

## Dimensions mécaniques



Les spécifications des produits sont sujettes à modification sans préavis. Les photos montrées peuvent différer des produits réels. La capacité totale accessible varie selon l'environnement d'exploitation. En raison de la complexité et de la variété des applications industrielles, Transcend ne peut garantir une compatibilité totale avec toutes les plates-formes et tous les scénarios. Pour les applications et les environnements spéciaux, nous vous recommandons de contacter Transcend au préalable pour obtenir des précisions.