



SATA III M.2 SSDs

## MTS552T2 & MTS552T2-I

Le SSD Transcend M.2 MTS552T2 est doté de l'interface SATA III 6Gb/s, offrant des vitesses de transfert supérieures. Le MTS552T2 intègre la toute dernière technologie 3D NAND pour une efficacité de stockage élevée, des connecteurs 30µ dorés et de la technologie de liant d'angle pour une durabilité accrue, un cache DRAM interne pour un accès rapide, une plage de température de fonctionnement étendue de -20°C à 75°C et enfin une endurance de 3000 cycles de programmation/effacement pour un fonctionnement fiable en toutes circonstances.

Transcend propose également le MTS552T2-I avec une large plage de température (-40°C ~ 85°C) qui assure une fonctionnalité, une endurance et une fiabilité durables 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
- Connecteur doré 30µ"
- Endurance : 3000 cycles P/E (cycles de Programmation/Effacement) garantis

### Spécifications du firmware

- Régulation thermique dynamique
- Niveau d'usure global avancé et gestion des blocs pour une fiabilité maximale
- Collecte avancée des déchets
- Fonctionnalité LDPC ECC (Error Correction Code) intégrée
- Mode d'économie d'énergie DevSleep (Device Sleep)

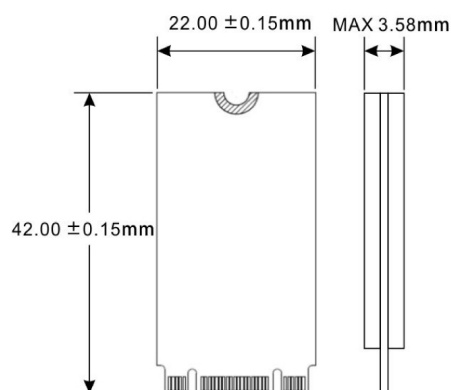
### Informations liées à la commande

64GB	TS64GMTS552T2 TS64GMTS552T2-I
128GB	TS128GMTS552T2 TS128GMTS552T2-I
256GB	TS256GMTS552T2 TS256GMTS552T2-I
512GB	TS512GMTS552T2 TS512GMTS552T2-I

## 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	Temp. Elargie -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°F)
		Temp. étendue -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Température de stockage	-55°C (-67°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)	Lecture: Jusqu'à 560 MB/s Ecriture: Jusqu'à 510 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOMeter)	Lecture: Jusqu'à 85,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 85,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	3,000,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (TBW)	Jusqu'à 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.