

## Solutions Intégrées



### SATA III M.2 SSDs

## MTS600 & MTS600I

Le SSD MTS600 de Transcend, doté d'une interface SATA III 6Gb/s et de dimensions ultra compactes, est le mieux adapté pour répondre aux besoins de haute performance et aux limites de taille strictes des appareils à faible encombrement. Cela signifie qu'il est idéal pour une utilisation dans les ultrabooks contemporains, les notebooks minces et légers ainsi que les tablettes. Basé sur les dernières spécifications SATA III 6Gb/s, doté d'un puissant contrôleur et de vitesses de transfert exceptionnelles, ce SSD gère facilement les tâches informatiques quotidiennes ainsi que les applications multimédia exigeantes.

Transcend propose également le MTS600I 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
- Facteur de forme M.2 peu encombrant (60 mm) - idéal pour les appareils informatiques mobiles
- Sécurité de fonctionnement garantie dans une large plage de température (de -40°C à 85°C)
- Mémoire cache DDR3 DRAM intégrée
- NAND Flash MLC

### Spécifications du firmware

- Fonction S.M.A.R.T. améliorée pour une durabilité accrue
- Mode d'économie d'énergie DevSleep (Device Sleep)
- Fonctionnalité BCH ECC (Error Correction Code) intégrée+
- Niveau d'usure global avancé et gestion des blocs pour une fiabilité maximale
- Collecte avancée des déchets

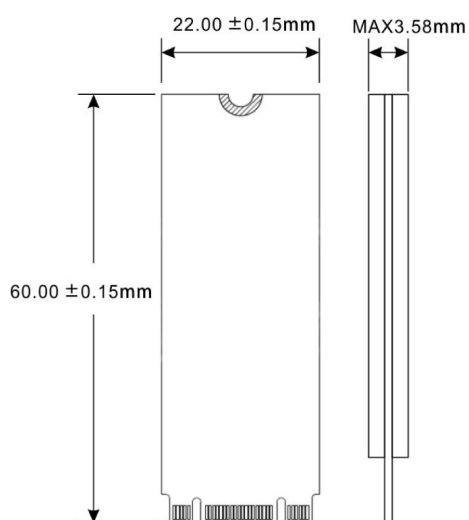
### Informations liées à la commande

32GB	TS32GMTS600 TS32GMTS600I
64GB	TS64GMTS600 TS64GMTS600I
128GB	TS128GMTS600 TS128GMTS600I
256GB	TS256GMTS600 TS256GMTS600I
512GB	TS512GMTS600 TS512GMTS600I

## Spécifications

<b>Apparence</b>	Dimensions	60.0 mm x 22.0 mm x 3.58 mm (2.36" x 0.87" x 0.14")
	Poids	7 g (0.25 oz)
	Facteur de forme	M.2
	Type M.2	2260-D2-B-M (Double-face)
<b>Interface</b>	Interface bus	SATA III 6Gb/s
<b>Stockage</b>	Type Flash	MLC NAND flash
	Capacité	32 Go / 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	0% ~ 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)	2.50 watt(s)
	Consommation électrique (sommeil)	0.35 watt(s)
<b>Performance</b>	Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark, max.)	Lecture: Jusqu'à 530 MB/s Ecriture: Jusqu'à 450 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOMeter, max.)	Lecture: Jusqu'à 70,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 70,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	2,500,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (Max.)	1,480 TBW
	Ecritures de disque par jour (DWPD)	2.6 (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.