



PCIe M.2 SSDs

MTE652T & MTE652T-I

Le SSD M.2 MTE652T de Transcend est doté de l'interface PCI Express (PCIe) Gen 3 x4. Il est compatible avec les spécifications NVMe Express (NVMe) 1.3 pour des vitesses de transfert jamais vues auparavant. Le MTE652T est doté de la technologie de pointe 3D NAND, qui permet d'empiler verticalement 96 couches de puces NAND Flash 3D. Comparé à la technologie 3D NAND 64 couches, cette percée en matière de densité améliore considérablement l'efficacité du stockage. Le MTE652T est doté d'une mémoire cache DRAM pour un accès rapide. Il est intégralement testé en interne pour garantir sa fiabilité dans les applications critiques, avec une endurance de 3000 cycles de programmation/effacement.

Transcend propose également le MTE652T-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

- Mémoire cache DDR3 DRAM intégrée
- Sécurité de fonctionnement garantie dans une large plage de température (de -40°C à 85°C)
- Interface PCIe Gen 3 x4
- Endurance : 3000 cycles P/E (cycles de Programmation/Effacement) garantis
- Les composants clés sont renforcés par la procédure d'assemblage Corner Bond

Spécifications du firmware

- Prise en charge de la commande NVM
- Technologie de mise en cache SLC
- Fonctionnalité LDPC ECC (Error Correction Code) intégrée
- Régulation thermique dynamique
- Fonction S.M.A.R.T. améliorée pour une durabilité accrue

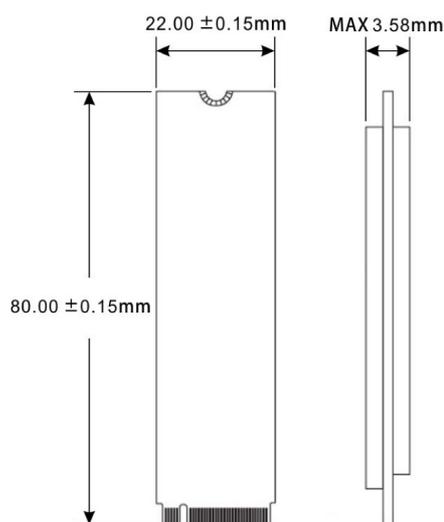
Informations liées à la commande

128GB	TS128GMTE652T TS128GMTE652T-I
256GB	TS256GMTE652T TS256GMTE652T-I
512GB	TS512GMTE652T TS512GMTE652T-I

Spécifications

Apparence	Dimensions	80 mm x 22 mm x 3.58 mm (3.15" x 0.87" x 0.14")
	Poids	9 g (0.32 oz)
	Facteur de forme	M.2
	Type M.2	2280-D2-M (Double-face)
Interface	Interface bus	NVMe PCIe Gen3 x4
Stockage	Type Flash	3D NAND flash
	Capacité	128 Go / 256 Go / 512 Go
Environnement d'exploitation	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)
Alimentation	Consommation électrique (opération)	3.3 watt(s)
	Consommation électrique (IDLE)	0.6 watt(s)
Performance	Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark, max.)	Lecture: Jusqu'à 2,100 MB/s Ecriture: Jusqu'à 1,250 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOMeter, max.)	Lecture: Jusqu'à 190,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 290,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	3,000,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (Max.)	1,080 TBW
	Ecritures de disque par jour (DWPD)	2 (3 années)
Garantie	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.