



PCIe M.2 SSDs

MTE352T & MTE352T-I

Le SSD Transcend MTE352T M.2 simple face est doté de l'interface PCI Express (PCIe) Gen 3 x2. Il est compatible avec les spécifications NVMe Express (NVMe) 1.3 pour atteindre des vitesses de transfert jamais vues auparavant. Le MTE352T est doté de la technologie 3D NAND de pointe, qui permet d'empiler verticalement 96 couches de puces flash 3D NAND. Par rapport à la technologie NAND 3D à 64 couches, cette percée en matière de densité améliore considérablement l'efficacité du stockage, tandis que son cache DRAM intégré permet un accès plus rapide. Le MTE352T bénéficie de broches dorées de 30µ d'épaisseur et de la technologie de liant d'angle. Il est entièrement testé en interne pour garantir sa fiabilité, avec une endurance de 3000 cycles de programmation/effacement. Le MTE352T peut être utilisé dans une plage étendue de température de fonctionnement allant de -20°C~75°C ainsi que dans une large plage de température allant de -40°C ~ 85°C, ce qui garantit une fonctionnalité durable dans les applications critiques.

Spécifications du matériel

- Les composants clés sont renforcés par la procédure d'assemblage Corner Bond
- Interface PCIe Gen 3 x2
- Endurance : 3000 cycles P/E (cycles de Programmation/Effacement) garantis
- Connecteur doré 30µ"
- Temp. élargie (-20°C ~ 75°C) et Temp. étendue (-40°C ~ 85°C) sont disponibles

Spécifications du firmware

- Technologie de mise en cache SLC
- Prise en charge de la commande NVM
- Fonctionnalité LDPC ECC (Error Correction Code) intégrée
- Collecte avancée des déchets
- Régulation thermique dynamique

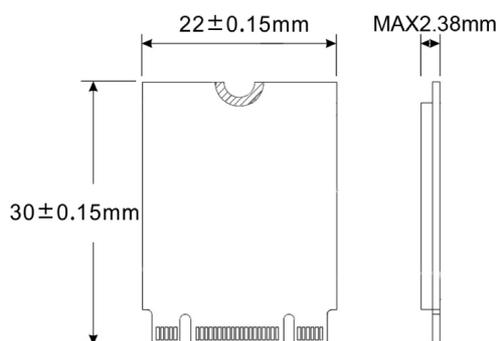
Informations liées à la commande

128GB	TS128GMTE352T TS128GMTE352T-I
256GB	TS256GMTE352T TS256GMTE352T-I
512GB	TS512GMTE352T TS512GMTE352T-I

Spécifications

Apparence	Dimensions	30 mm x 22 mm x 2.38 mm (1.18" x 0.87" x 0.08")
	Poids	4 g (0.14 oz)
	Facteur de forme	M.2
	Type M.2	2230-S3-B-M (Simple-face)
Interface	Interface bus	NVMe PCIe Gen3 x2
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	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)
Alimentation	Consommation électrique (opération)	3.12 watt(s)
	Consommation électrique (IDLE)	0.36 watt(s)
Performance	Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark, max.)	Lecture: Jusqu'à 1,700 MB/s Ecriture: Jusqu'à 1,000 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOMeter, max.)	Lecture: Jusqu'à 150,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 230,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	3,000,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (Max.)	1,080 TBW
	Ecritures de disque par jour (DWPD)	2.0 (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.