

Solutions Intégrées



PCIe M.2 SSDs

MTE632T

Le SSD industriel Transcend M.2 MTE632T est doté de l'interface PCI Express (PCIe) Gen 3 x4, il est conforme aux spécifications NVMe Express (NVMe) 1.3 et permet d'atteindre des vitesses de transfert jamais vues auparavant. Le MTE632T est pourvu de la technologie 3D NAND de pointe, qui se caractérise par la superposition verticale de 96 couches de puces 3D NAND. Par rapport à la technologie 3D NAND à 64 couches, cette percée en matière de densité améliore considérablement l'efficacité du stockage. Le MTE632T dispose d'un facteur de forme M.2 compact, idéal pour les équipements à faible encombrement. Il est intégralement testé en interne dans le but de garantir la fiabilité des applications critiques, et bénéficie d'une endurance de 3000 cycles de programmation/effacement.

Spécifications du matériel

- Interface PCIe Gen 3 x4
- Endurance : 3000 cycles P/E (cycles de Programmation/Effacement) garantis
- Facteur de forme M.2 peu encombrant (80 mm) - idéal pour les appareils informatiques mobiles
- Prise en charge du logiciel Transcend Scope Pro
- Les composants clés sont renforcés par la procédure d'assemblage Corner Bond

Informations liées à la commande

128GB	TS128GMTE632T
256GB	TS256GMTE632T
512GB	TS512GMTE632T

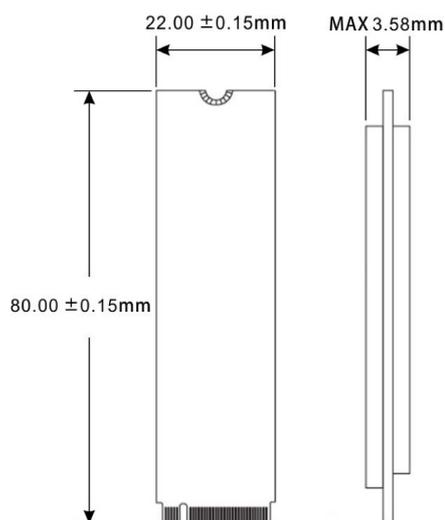
Spécifications du firmware

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

Spécifications

Apparence	Dimensions	80 mm x 22 mm x 2.23 mm (3.15" x 0.87" x 0.08")
	Poids	9 g (0.32 oz)
	Facteur de forme	M.2
	Type M.2	2280-S2-M (Simple-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)
	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)	4.2 watt(s)
	Consommation électrique (IDLE)	0.56 watt(s)
Performance	Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark, max.)	Lecture: Jusqu'à 1,700 MB/s Ecriture: Jusqu'à 900 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOmeter, max.)	Lecture: Jusqu'à 130,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 200,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	3,000,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (Max.)	400 TBW
	Ecritures de disque par jour (DWPD)	0.73 (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.