

## Solutions Intégrées



### PCIe M.2 SSDs

## MTE662P

Le SSD MTE662P M.2 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 atteindre des vitesses de transfert jamais vues auparavant. Le MTE662P est doté de la technologie 3D NAND de pointe, qui consiste à empiler verticalement 96 couches de puces flash 3D NAND. Par rapport à la technologie 3D NAND à 64 couches, cette avancée en termes de densité améliore considérablement l'efficacité du stockage, tandis que son cache DRAM intégré permet un accès plus rapide. Doté d'un circuit imprimé avec broches dorées de 30µ" et de la technologie de liant d'angle Corner Bond, le MTE662P est entièrement testé en interne et affiche un taux d'endurance de 3000 cycles de programmation/effacement et une température de fonctionnement étendue de -20°C~75°C. Le bouclier d'alimentation intelligent (IPS) incorporé garantit en outre l'intégrité des données dans les applications critiques.

### Spécifications du matériel

- Connecteur doré 30µ"
- Mémoire cache DDR4 DRAM intégrée
- Fiabilité opérationnelle assurée dans une plage de température étendue (de -20°C à 75°C)
- Intelligent Power Shield (IPS) permet d'éviter les pertes de données en cas de panne de courant soudaine
- Les composants clés sont renforcés par la procédure d'assemblage Corner Bond

### Informations liées à la commande

256GB TS256GMTE662P

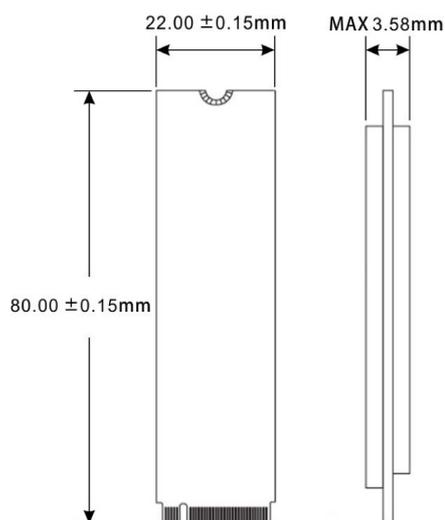
### Spécifications du firmware

- Niveau d'usure global avancé et gestion des blocs pour une fiabilité maximale
- Prise en charge de la commande NVMe
- Fonctionnalité LDPC ECC (Error Correction Code) intégrée
- Régulation thermique dynamique
- Technologie de mise en cache SLC

## Spécifications

<b>Apparence</b>	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)
<b>Interface</b>	Interface bus	NVMe PCIe Gen3 x4
<b>Stockage</b>	Type Flash	3D NAND flash
	Capacité	256 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)
	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)	3.3 watt(s)
	Consommation électrique (IDLE)	1.0 watt(s)
<b>Performance</b>	Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark, max.)	Lecture: Jusqu'à 3,200 MB/s Ecriture: Jusqu'à 1,300 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOmeter, max.)	Lecture: Jusqu'à 190,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 320,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	3,000,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (Max.)	550 TBW
	Ecritures de disque par jour (DWPD)	2 (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.