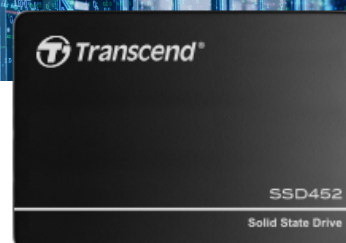


## Solutions Intégrées



2.5" SATA SSDs

# SSD452K2

Le SSD Transcend 452K2 est doté de l'interface SATA III 6Gb/s et de la technologie 3D NAND de pointe, qui permet d'empiler verticalement 96 couches de puces Flash 3D NAND. Par rapport à la technologie 3D NAND à 64 couches, cette percée en matière de densité améliore considérablement l'efficacité du stockage, tandis que le cache DRAM intégré permet un accès plus rapide. Bénéficiant de la technologie de "Corner Bond", le SSD452K2 est entièrement testé en interne pour garantir sa fiabilité dans les applications critiques. Il affiche une endurance de 3000 cycles de programmation/effacement ainsi qu'une plage étendue de température de fonctionnement allant de -20°C~75°C.

## Spécifications du matériel

- Endurance : 3000 cycles P/E (cycles de Programmation/Effacement) garantis
- Fiabilité opérationnelle assurée dans une plage de température étendue (de -20°C à 75°C)
- Mémoire cache DDR3 DRAM intégrée
- 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

64GB	TS64GSSD452K2
128GB	TS128GSSD452K2
256GB	TS256GSSD452K2
512GB	TS512GSSD452K2
1TB	TS1TSSD452K2
2TB	TS2TSSD452K2

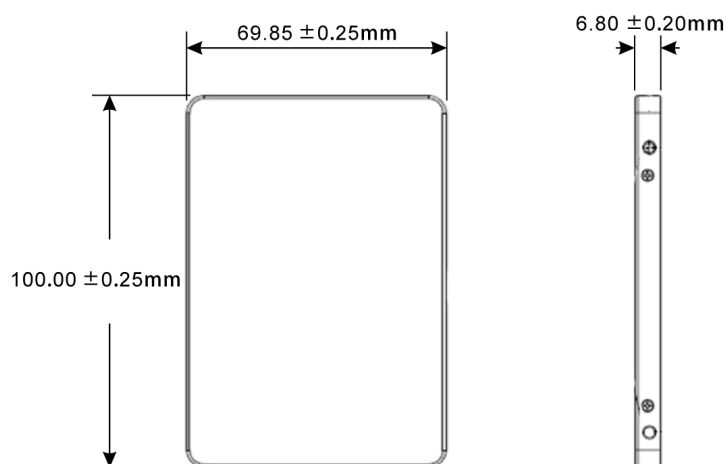
## Spécifications du firmware

- Régulation thermique dynamique
- Mode d'économie d'énergie DevSleep (Device Sleep)
- Collecte avancée des déchets
- Fonction S.M.A.R.T. améliorée pour une durabilité accrue
- Niveau d'usure global avancé et gestion des blocs pour une fiabilité maximale

## Spécifications

<b>Apparence</b>	Dimensions	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	Poids	54 g (1.90 oz)
	Facteur de forme	2.5"
<b>Interface</b>	Interface bus	SATA III 6Gb/s
<b>Stockage</b>	Type Flash	3D NAND flash
	Capacité	64 Go / 128 Go / 256 Go / 512 Go / 1 To / 2 To
<b>Environnement d'exploitation</b>	Tension de fonctionnement	5V±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)	3.5 watt(s)
	Consommation électrique (sommeil)	0.5 watt(s)
<b>Performance</b>	Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark, max.)	Lecture: Jusqu'à 560 MB/s Ecriture: Jusqu'à 520 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOMeter, max.)	Lecture: Jusqu'à 90,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 85,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	3,000,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (Max.)	3,520 TBW
	Ecritures de disque par jour (DWPD)	1.61 (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.