

## Solutions Intégrées



2.5" SATA SSDs

# SSD452K & SSD452K-I

Le SSD Transcend SSD452K est doté de l'interface SATA III 6Gb/s et de la technologie de pointe 3D NAND, qui empile verticalement 96 couches de puces 3D NAND Flash. Comparé à la technologie NAND BiCS3 à 64 couches, cette percée de densité améliore considérablement l'efficacité du stockage. Le SSD452K est équipé d'une mémoire cache DRAM pour un accès rapide. Il est entièrement testé en interne pour garantir sa fiabilité dans les applications critiques, avec une endurance de 3000 cycles de programmation/effacement.

Transcend propose également le SSD452K -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
- Prise en charge du logiciel Transcend Scope Pro
- Conforme aux normes RoHS
- Sécurité de fonctionnement garantie dans une large plage de température (de -40°C à 85°C)
- Endurance : 3000 cycles P/E (cycles de Programmation/Effacement) garantis

## Spécifications du firmware

- Régulation thermique dynamique
- 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
- Fonctionnalité LDPC ECC (Error Correction Code) intégrée

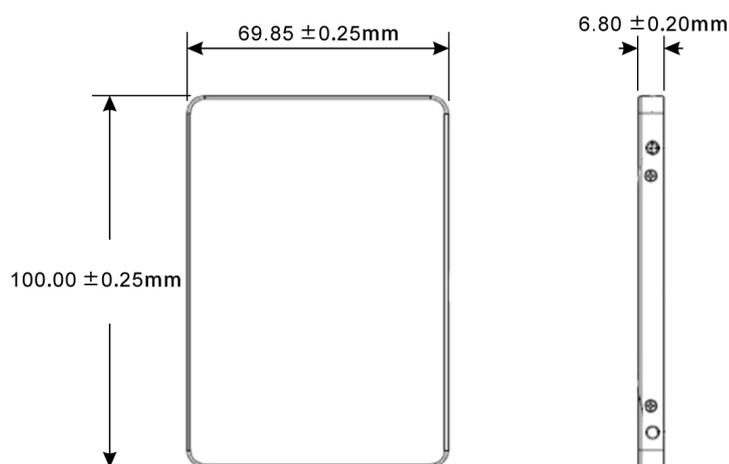
## Informations liées à la commande

64GB	TS64GSSD452K TS64GSSD452K-I
128GB	TS128GSSD452K TS128GSSD452K-I
256GB	TS256GSSD452K TS256GSSD452K-I
512GB	TS512GSSD452K TS512GSSD452K-I
1TB	TS1TSSD452K TS1TSSD452K-I
2TB	TS2TSSD452K TS2TSSD452K-I

## 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	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
<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.