

## Solutions Intégrées



2.5" SATA SSDs

# SSD432K

Le SSD industriel Transcend SSD432K est doté de l'interface SATA III 6Gb/s. Il 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. 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

- Conforme aux normes RoHS
- Endurance : 3000 cycles P/E (cycles de Programmation/Effacement) garantis
- Prise en charge du logiciel Transcend Scope Pro

## Informations liées à la commande

64GB	TS64GSSD432K
128GB	TS128GSSD432K

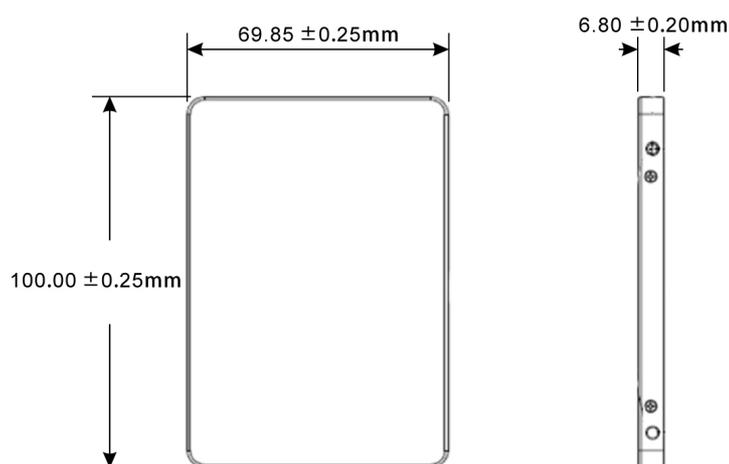
## Spécifications du firmware

- Fonctionnalité LDPC ECC (Error Correction Code) intégrée
- Niveau d'usure global avancé et gestion des blocs pour une fiabilité maximale
- Collecte avancée des déchets
- Fonction S.M.A.R.T. améliorée pour une durabilité accrue
- Commande TRIM pour des performances supérieure

## Spécifications

<b>Apparence</b>	Dimensions	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	Poids	45 g (1.59 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
<b>Environnement d'exploitation</b>	Tension de fonctionnement	5V±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)
<b>Alimentation</b>	Consommation électrique (opération)	2 watt(s)
	Consommation électrique (sommeil)	5m watt(s)
<b>Performance</b>	Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark, max.)	Lecture: Jusqu'à 550 MB/s Ecriture: Jusqu'à 400 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOMeter, max.)	Lecture: Jusqu'à 70,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 70,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	3,000,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (Max.)	160 TBW
	Ecritures de disque par jour (DWPD)	1.16 (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.