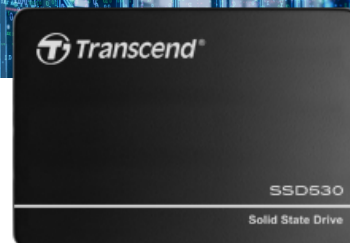


Solutions Intégrées



2.5" SATA SSDs

SSD530K

Le SSD530K de Transcend est doté de l'interface SATA III 6Gb/s, d'une mémoire 3D NAND Flash et de la technologie exclusive Transcend SLC Mode. Ces caractéristiques associées offrent une fiabilité et une endurance supérieures, presque équivalentes à celles d'un SSD avec puce SLC, mais à un prix beaucoup plus avantageux. Le SSD530K est équipé d'un cache DRAM pour un accès rapide, il est conçu pour bien fonctionner en températures étendues (-20°C~75°C), ce qui le rend idéal pour les applications embarquées, telles que les systèmes d'automatisation, les équipements industriels et les PC sans ventilateur. Ses vitesses fiables et ses fonctions personnalisées répondent aux exigences propres aux nombreuses applications liées aux systèmes embarqués.

Spécifications du matériel

- NAND Flash 3D de haute qualité et mode SLC pour une endurance et une fiabilité exceptionnelles
- Les composants clés sont renforcés par la procédure d'assemblage Corner Bond
- Endurance : 100000 cycles P/E (cycles de Programmation/Effacement) garantis
- Mémoire cache DDR3 DRAM intégrée
- Fiabilité opérationnelle assurée dans une plage de température étendue (de -20°C à 75°C)

Informations liées à la commande

64GB	TS64GSSD530K
128GB	TS128GSSD530K

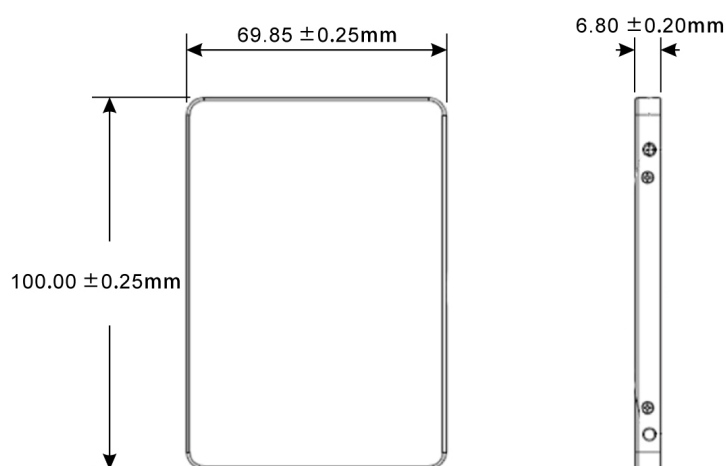
Spécifications du firmware

- Niveau d'usure global avancé et gestion des blocs pour une fiabilité maximale
- Fonctionnalité LDPC ECC (Error Correction Code) intégrée
- Mode d'économie d'énergie DevSleep (Device Sleep)
- Régulation thermique dynamique
- Mouvement précoce

Spécifications

Apparence	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"
Interface	Interface bus	SATA III 6Gb/s
Stockage	Type Flash	3D NAND Flash (mode SLC)
	Capacité	64 Go / 128 Go
Environnement d'exploitation	Tension de fonctionnement	5V±5%
	Température de fonctionnement	Temp. Elargie -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°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)	2.8 watt(s)
	Consommation électrique (sommeil)	0.4 watt(s)
Performance	Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark, max.)	Lecture: Jusqu'à 560 MB/s Ecriture: Jusqu'à 490 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOMeter, max.)	Lecture: Jusqu'à 83,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 88,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	3,000,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (Max.)	6,400 TBW
	Ecritures de disque par jour (DWPD)	45.7 (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.