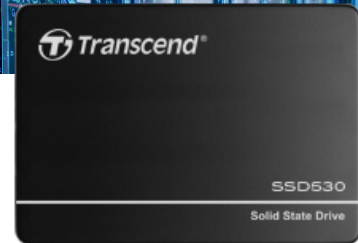


Embedded oplossingen



2.5" SATA SSDs

SSD530K

De SSD530K van Transcend is voorzien van de SATA III 6Gb/s-interface, 3D NAND-flashgeheugen en Transcend's exclusieve SLC mode technologie. Gecombineerd bieden deze superieure betrouwbaarheid en uithoudingsvermogen bijna gelijk aan SLC, maar tegen een kosteneffectieve prijs. De SSD530K is uitgerust met een DRAM-cache voor snelle toegang, en is gemaakt om goed te werken bij langdurige temperaturen (-20 °C ~ 75 °C), ideaal voor embedded toepassingen, zoals embedded automatiseringscomputers, technische machines en ventilatorloze pc's. Betrouwbare snelheden en aangepaste functies komen tegemoet aan de vereisten van verschillende embedded systeemtoepassingen.

Hardware specificaties

- Hoogwaardige 3D NAND-flitser en SLC-modus voor uitzonderlijke duurzaamheid en betrouwbaarheid
- Sleutelcomponenten standaard versterkt met Corner Bond-technologie
- Uithoudingsvermogen: 100K P/E-cycli (programma- / Erase cycli) gegarandeerd
- DDR3 DRAM Cache embedded
- Beloofde operationele zekerheid in een uitgebreid temperatuurbereik (van -20°C tot 75°C)

Firmware specificaties

- Geavanceerde wereldwijde slijtage-egalitatie en blokbeheer voor betrouwbaarheid
- Ingebouwde LDPC ECC-functionaliteit (Error Correction Code)
- Energiebesparende DevSleep-modus (slaapstand)
- Dynamische thermische beperking
- Vroege verhuizing

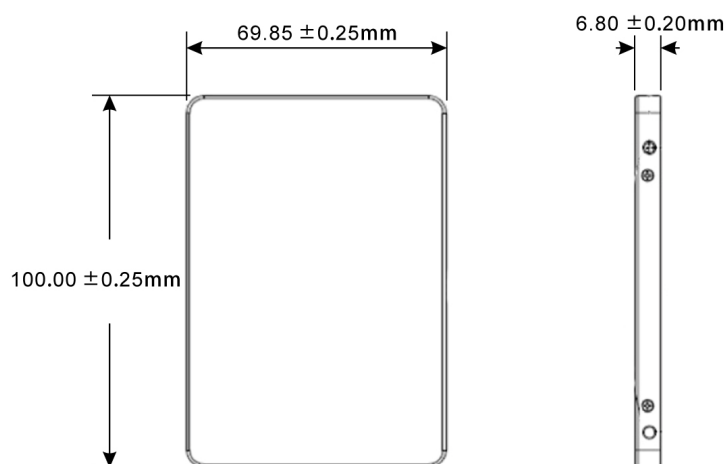
Order Information

64GB	TS64GSSD530K
128GB	TS128GSSD530K

Specifications

Verschijsing	Afmetingen	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	Gewicht	54 g (1.90 oz)
	Form factor	2.5"
Interface	Bus Interface	SATA III 6Gb/s
Opslag	Flash Type	3D NAND flash (SLC modus)
	Capaciteit	64 GB / 128 GB
Werkomgeving	Operating voltage	5V±5%
	Werktemperatuur	Extended -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°F)
	Opslagtemperatuur	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Vochtigheid	5% ~ 95%
	Shock	1500G, 0,5ms, 3 axis
	Vibratie (in gebruik)	20 G (Piekwaarden), 7 Hz ~ 2000 Hz (Frequentie)
Power	Power consumptie (in gebruik)	2.8 watt(s)
	Power consumptie (Slaapstand)	0.4 watt(s)
Performance	Sequentieel Lezen/Schrijven (CrystalDiskMark)	Lezen: Tot 560 MB/s Schrijven: Tot 490 MB/s
	4K Random Lezen/Schrijven (IOMeter)	Lezen: Tot 83,000 IOPS Schrijven: Tot 88,000 IOPS
	Mean Time Between Failures (MTBF)	3,000,000 Uren
	Terabytes Written (TBW)	Tot 6,400 TBW
	Drive Writes Per Day (DWPD)	45.7 (3 jaar)
Garantie	Certificaat	CE / FCC / BSMI
	Garantie	3 jaar beperkte garantie

Mechanische afmetingen



Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Getoonde afbeeldingen kunnen afwijken van werkelijke producten. De totale toegankelijke capaciteit varieert afhankelijk van de bedrijfsomgeving. Vanwege de complexiteit en verscheidenheid van industriële toepassingen kan Transcend geen 100% compatibiliteit met alle platforms en onder alle scenario's garanderen. Voor speciale toepassingen en omgevingen wordt sterk aangeraden om vooraf contact op te nemen met Transcend voor verduidelijking.