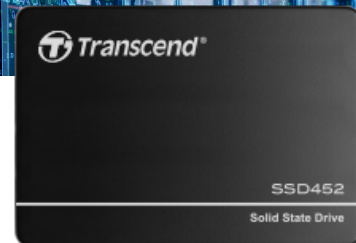


Embedded oplossingen



2.5" SATA SSDs

SSD452K2

Transcend's SSD452K2 beschikt over de SATA III 6Gb / s-interface en de modernste 3D NAND-technologie, waarmee 96 lagen 3D NAND-flashchips verticaal kunnen worden gestapeld. Vergeleken met 3D NAND op 64 lagen, verbetert deze doorbraak in dichtheid de opslagefficiëntie aanzienlijk, en de ingebouwde DRAM-cache zorgt voor snellere toegang. Toegepast met Corner Bond-technologie, is de SSD452K2 volledig intern getest om betrouwbaarheid in bedrijfskritische toepassingen te garanderen, met een duurzaamheidsclassificatie van 3K Program / Erase-cycli en een uitgebreide bedrijfstemperatuur van -20 °C ~ 75 °C.

Hardware specificaties

- Uithoudingsvermogen: 3K P/E-cycli (programma- / Erase cycli) gegarandeerd
- Beloofde operationele zekerheid in een uitgebreid temperatuurbereik (van -20°C tot 75°C)
- DDR3 DRAM Cache embedded
- Ondersteunt Transcend Scope Pro-software
- Sleutelcomponenten standaard versterkt met Corner Bond-technologie

Order Information

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

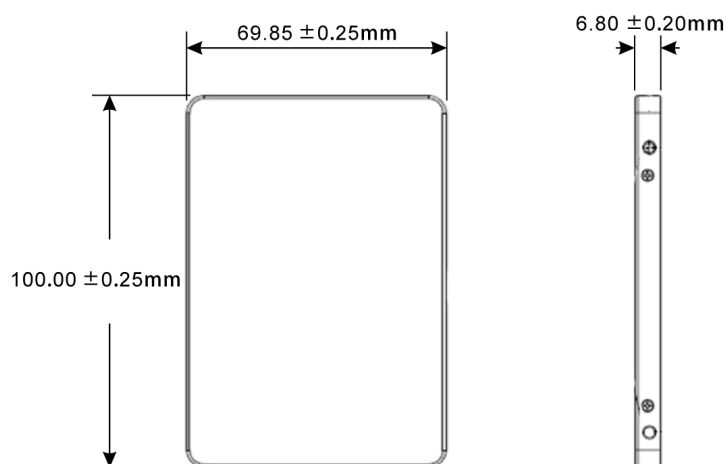
Firmware specificaties

- Dynamische thermische beperking
- Energiebesparende DevSleep-modus (slaapstand)
- Geavanceerde garbagecollection
- Verbeterde S.M.A.R.T. functie voor duurzaamheid
- Geavanceerde wereldwijde slijtage-egalitatie en blokbeheer voor betrouwbaarheid

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
	Capaciteit	64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB
Werkomgeving	Operating voltage	5V±5%
	Werktemperatuur	Extended -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°F)
	Opslagtemperatuur	-55°C (-67°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)	3.5 watt(s)
	Power consumptie (Slaapstand)	0.5 watt(s)
Performance	Sequentieel Lezen/Schrijven (CrystalDiskMark)	Lezen: Tot 560 MB/s Schrijven: Tot 520 MB/s
	4K Random Lezen/Schrijven (IOMeter)	Lezen: Tot 90,000 IOPS Schrijven: Tot 85,000 IOPS
	Mean Time Between Failures (MTBF)	3,000,000 Uren
	Terabytes Written (TBW)	Tot 3,520 TBW
	Drive Writes Per Day (DWPD)	1.61 (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.