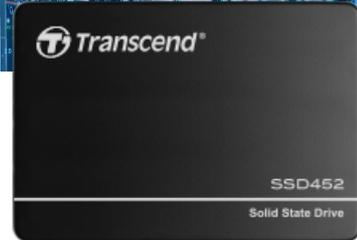


산업용 제품



2.5" SATA SSDs

SSD452K & SSD452K-I

SATA III 6Gb/s 인터페이스를 갖춘 트랜센드 SSD452K는 96-layer 최신 3D NAND 플래시 메모리를 채택하여 뛰어난 4K 랜덤 읽기 및 쓰기 성능을 보장합니다. DRAM 캐시를 탑재한 트랜센드 SSD452K는 3K P/E (Program/Erase) cycle의 내구성을 보장합니다.

트랜센드는 광범위한 온도(-40 °C ~ 85 °C) 기능을 갖춘 SSD452K-I를 제공하여 까다로운 산업용 애플리케이션에 이상적인 우수한 내구성 및 탁월한 신뢰성을 보장합니다.

하드웨어 기능

- DDR3 DRAM 캐시 탑재
- Scope Pro 소프트웨어 지원
- RoHS 준수
- 광범위한 온도(-40 °C ~ 85 °C)에서 작동 신뢰성 보장
- 내구성: 3K P/E 사이클 보장

펌웨어 기능

- 동적 발열 조절 기능
- Advanced Garbage Collection 기능
- S.M.A.R.T. 기능 지원
- 신뢰성을 높여주는 Advanced Global Wear-Leveling, Block management
- LDPC ECC (Error Correction Code) 지원

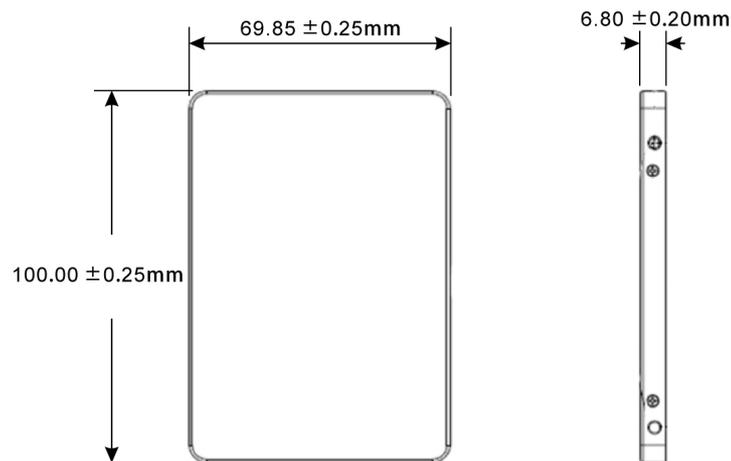
주문정보

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

제품 규격

형태	규격	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	무게	54 g (1.90 oz)
	폼팩터	2.5"
인터페이스	버스 인터페이스	SATA III 6Gb/s
저장장치	플래시 타입	3D 낸드 플래시
	용량	64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB
작동환경	동작전압	5V±5%
	작동온도	Standard 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
		광범위한 온도 -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	저장장치 온도	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	습도	5% ~ 95%
	충격장치	1500 G, 0.5 ms, 3 axis
	진동(작동중)	20 G (peak-to-peak), 7 Hz ~ 2000 Hz (진동수)
전력	전력소비량(최대.)	3.5 와트(s)
	전력소비량(절전모드.)	0.5 와트(s)
성능	연속 읽기/쓰기 (CrystalDiskMark, 최대)	읽기: 최대 560 MB/s 쓰기: 최대 520 MB/s
	4K 랜덤 읽기/쓰기 (IOmeter, 최대)	읽기: 최대 90,000 IOPS 쓰기: 최대 85,000 IOPS
	MTBF (수명)	3,000,000 시간
	TBW (내구성, 최대)	3,520 TBW
	DWPD (Drive Writes Per Day)	1.61 (3년)
제품보증	보증서	CE / FCC / BSMI
	보증	3년

규격



제품 스펙은 사전 예고 없이 변경될 수 있으며 제품 사진은 실제와 다를 수 있습니다. 용량은 사용 환경, 모델에 따라 달라질 수 있습니다. 임베디드 산업용 애플리케이션의 복잡성 및 다양성으로 인해 모든 플랫폼 및 장비에 100% 호환성을 보장할 수 없습니다. 특수 목적 및 사용의 경우 트랜센드에 문의하시기 바랍니다.