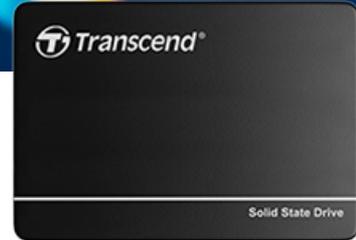


산업용 제품



2.5" SATA SSDs

SSD510K

SATA III 6Gb/s 인터페이스와 강력한 컨트롤러를 탑재한 트랜센드의 SSD510K는 기존의 하드 드라이브를 대체 할 수 있는 고속, 경량 및 충격 방지 기능을 갖춘 이상적인 저장장치입니다. 트랜센드의 독점적인 SuperMLC 기술을 채택한 SSD510K는 SLC NAND 플래시와 거의 동등한 수준의 우수한 신뢰성과 내구성을 지니면서 경쟁력 있는 가격으로 제공됩니다. SSD510K는 임베디드 자동화 컴퓨터, 엔지니어링 기계 및 팬리스 PC와 같은 산업용 애플리케이션에 사용됩니다.

하드웨어 기능

- RoHS 준수
- DDR3 DRAM 캐시 탑재

펌웨어 기능

- 트랜센드의 독점적 SuperMLC 기술
- ECC (Error Correction Code) 지원
- 신뢰성을 높여주는 Advanced Global Wear-Leveling, Block management
- DevSleep 모드 지원
- S.M.A.R.T. 기능 지원

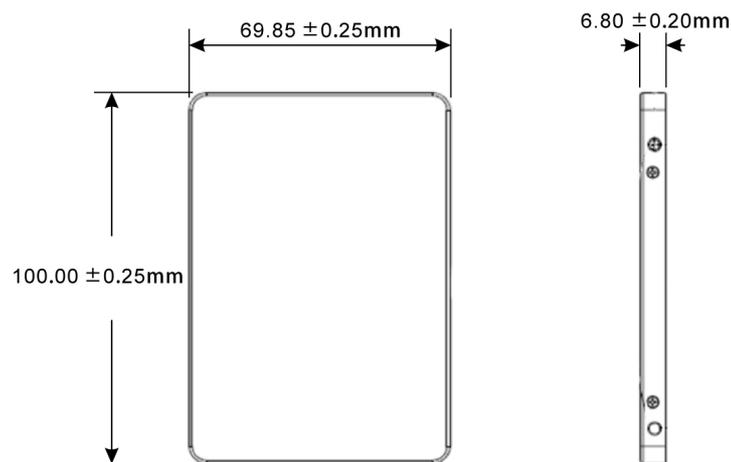
주문정보

16GB	TS16GSSD510K
32GB	TS32GSSD510K
64GB	TS64GSSD510K
128GB	TS128GSSD510K

제품 규격

형태	규격	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	무게	63 g (2.22 oz)
	폼팩터	2.5"
인터페이스	버스 인터페이스	SATA III 6Gb/s
저장장치	플래시 타입	슈퍼MLC
	용량	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB
작동환경	동작전압	5V±5%
	작동온도	Standard 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
	저장장치온도	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	습도	0% ~ 95%
	충격장치	1500 G, 0.5 ms, 3 axis
	진동(작동중)	5.0 G (peak-to-peak), 5 Hz ~ 800 Hz (진동수)
전력	전력소비량(최대.)	2.95 와트(s)
	전력소비량(절전모드.)	0.35 와트(s)
성능	연속 읽기/쓰기 (ATTO, 최대)	읽기: 최대 570 MB/s 쓰기: 최대 460 MB/s
	연속 읽기/쓰기 (CrystalDiskMark, 최대)	읽기: 최대 530 MB/s 쓰기: 최대 440 MB/s
	4K 랜덤 읽기/쓰기 (IOmeter, 최대)	읽기: 최대 75,000 IOPS 쓰기: 최대 75,000 IOPS
	MTBF (수명)	1,500,000 시간
	TBW (내구성, 최대)	2,840 TBW
	DWPD (Drive Writes Per Day)	15.2 (3 년)
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.