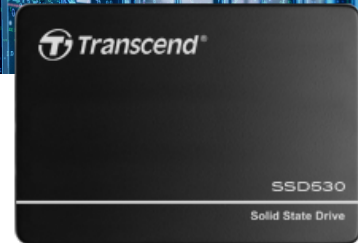


## 산업용 제품



### 2.5" SATA SSDs

# SSD530K

SATA III 6Gb/s 인터페이스와 3D NAND 플래시 메모리를 탑재한 트랜센드 SSD530K는 탁월한 내구성과 안정성을 제공하는 SLC 모드를 지원합니다. SSD530K는 DRAM 캐시가 탑재되어 있어 초고속 전송 속도를 보장합니다. 또한 산업용 확장 온도 (-20 °C ~ 75 °C)에서도 최상의 성능을 발휘하며 까다로운 산업용 애플리케이션뿐만 아니라 일상적인 컴퓨팅 작업도 쉽게 처리합니다.

### 하드웨어 기능

- 뛰어난 내구성과 신뢰성을 보장하는 고품질 3D NAND 플래시 및 SLC 모드
- Corner Bond 기술로 강화된 핵심 부품
- 내구성: 100K P/E 사이클 보장
- DDR3 DRAM 캐시 탑재
- 내구성과 안전성을 보장하는 산업용 확장 온도(-20 °C ~ 75 °C) 지원

### 주문정보

64GB	TS64GSSD530K
128GB	TS128GSSD530K

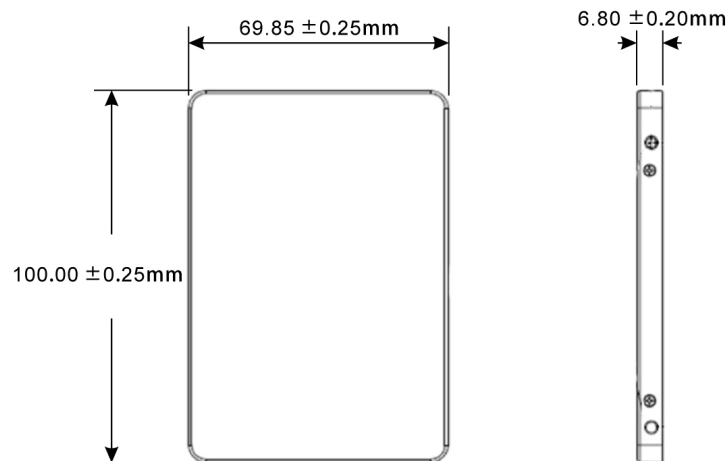
### 펌웨어 기능

- 신뢰성을 높여주는 Advanced Global Wear-Leveling, Block management
- LDPC ECC (Error Correction Code) 지원
- DevSleep 모드 지원
- 동적 발열 조절 기능
- Early Move

## 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 (SLC 모드)
	용량	64 GB / 128 GB
작동환경	동작전압	5V±5%
	작동 온도	확장 온도 -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°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.)	2.8 와트(s)
	전력소비량(절전모드.)	0.4 와트(s)
성능	연속 읽기/쓰기 (CrystalDiskMark, 최대)	읽기: 최대 560 MB/s 쓰기: 최대 490 MB/s
	4K 랜덤 읽기/쓰기 (IOmeter, 최대)	읽기: 최대 83,000 IOPS 쓰기: 최대 88,000 IOPS
	MTBF (수명)	3,000,000 시간
	TBW (내구성, 최대)	6,400 TBW
	DWPD (Drive Writes Per Day)	45.7 (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.