

산업용 제품

SATA III M.2 SSDs MTS952T2

트랜센드 M.2 SSD MTS952T2는 SATA III 6Gb/s 인터페이스를 갖추고 있어 뛰어난 전송 속도를 제공합니다. MTS952T2는 3D TLC NAND 플래시 메모리와 DRAM 캐시를 탑재하여 초고속 성능을 보장합니다. 30μ" PCB Gold Finger와 코너 본드 기술을 특징으로 하며 광범위한 온도 (-20 °C ~ 75°C) 에서 작동 신뢰성을 제공하며 3K P/E 사이클의 내구성을 지원합니다.

하드웨어 기능

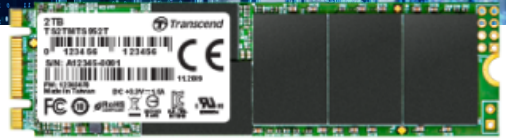
- DDR3 DRAM 캐시 탑재
- 30μ" PCB gold finger
- 내구성: 3K P/E 사이클 보장
- Corner Bond 기술로 강화된 핵심 부품
- Scope Pro 소프트웨어 지원

펌웨어 기능

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

주문정보

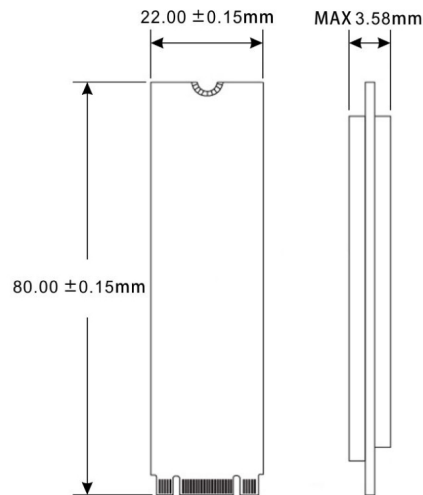
64GB	TS64GMTS952T2
128GB	TS128GMTS952T2
256GB	TS256GMTS952T2
512GB	TS512GMTS952T2
1TB	TS1TMTS952T2
2TB	TS2TMTS952T2



제품 규격

형태	규격	80.0 mm x 22.0 mm x 3.58 mm (3.15" x 0.87" x 0.14")
	무게	9 g (0.32 oz)
	폼팩터	M.2
	M.2타입	2280-D2-B-M (양면)
인터페이스	버스인터페이스	SATA III 6Gb/s
저장장치	플래시타입	3D 낸드플래시
	용량	64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB
작동환경	동작전압	3.3V±5%
	작동온도	확장 온도 -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°F)
	저장장치온도	-55°C (-67°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.)	2.1 와트(s)
	전력소비량(절전모드.)	0.4 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 95,000 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 (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.