

산업용 제품



SATA III M.2 SSDs

MTS552T2 & MTS552T2-I

SATA 인터페이스를 지원하고 강력한 컨트롤러를 기반으로 설계된 트랜센드 SATA III 6Gb/s M.2 SSD MTS552T2는 3D 낸드 플래시 및 DRAM 캐시를 탑재하여 초고속 전송 속도를 보장합니다. MTS552T2는 30μ" PCB Gold Finger와 코너 본드 기술을 특징으로 하며 광범위한 온도(-20 °C ~ 75 °C) 에서 작동 신뢰성을 제공하며 3K P/E Cycle의 내구성을 지원합니다.

트랜센드는 광범위한 온도 (-40 °C ~ 85 °C) 기능을 갖춘 MTS552T2-I 를 제공하여 까다로운 산업용 애플리케이션에 이 상적인 우수한 내구성 및 탁월한 신뢰성을 보장합니다.

하드웨어 기능

- RoHS 준수
- DDR3 DRAM 캐시 탑재
- 공간절약형 M.2 폼팩터 (42mm) – PC 어플리케이션 전용 솔루션
- 30μ" PCB gold finger
- 내구성: 3K P/E 사이클 보장

펌웨어 기능

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

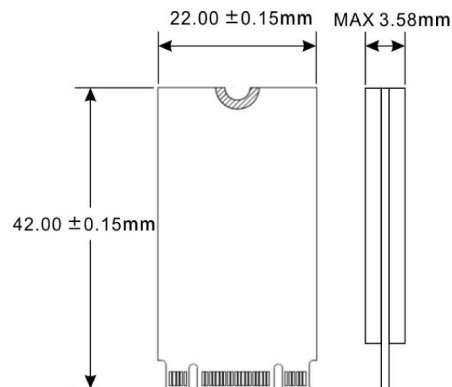
주문정보

64GB	TS64GMTS552T2 TS64GMTS552T2-I
128GB	TS128GMTS552T2 TS128GMTS552T2-I
256GB	TS256GMTS552T2 TS256GMTS552T2-I
512GB	TS512GMTS552T2 TS512GMTS552T2-I

제품 규격

형태	규격	42.0 mm x 22.0 mm x 3.58 mm (1.65" x 0.87" x 0.14")
	무게	5 g (0.18 oz)
	폼팩터	M.2
	M.2타입	2242-D2-B-M (양면)
인터페이스	버스인터페이스	SATA III 6Gb/s
저장장치	플래시타입	3D 낸드플래시
	용량	64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB
작동환경	동작전압	3.3V±5%
	작동온도	확장 온도 -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°F)
		광범위한 온도 -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°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)	1.7 W.
	전력소비량 (절전모드)	0.3 W.
성능	연속 읽기/쓰기 (CrystalDiskMark)	읽기: 최대 560 MB/s 쓰기: 최대 510 MB/s
	4K 랜덤 읽기/쓰기 (IOMeter)	읽기: 최대 85,000 IOPS 쓰기: 최대 85,000 IOPS
	MTBF (수명)	3,000,000 시간
	TBW (내구성)	최대 880 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.