

산업용 제품



SATA III M.2 SSDs

MTS800 & MTS800I

트랜센드 M.2 SSD MTS800은 SATA III 6Gb/s 인터페이스와 강력한 컨트롤러를 탑재하여 최상의 성능을 보장합니다. M.2 SSD MTS800은 차세대 규격으로 떠오르고 있는 초소형 M.2 폼팩터를 채용하여 최신 울트라북, 경량 노트북 및 태블릿 등에 최적의 제품입니다. 초고속 전송 속도로 일상적인 작업뿐만 아니라 고사양 그래픽, 다중 프로그램 사용에도 안정적인 작업이 가능합니다.

트랜센드는 광범위한 온도 (-40 °C ~ 85 °C) 기능을 갖춘 MTS800I를 제공하여 까다로운 산업용 애플리케이션에 이상적인 우수한 내구성 및 탁월한 신뢰성을 보장합니다.

하드웨어 기능

- RoHS 준수
- 광범위한 온도(-40 °C ~ 85 °C)에서 작동 신뢰성 보장
- 공간절약형 M.2 폼팩터 (80mm) – PC 어플리케이션 전용 솔루션
- DDR3 DRAM 캐시 탑재
- MLC 낸드플래시

펌웨어 기능

- 신뢰성을 높여주는 Advanced Global Wear-Leveling, Block management
- Advanced Garbage Collection 기능
- S.M.A.R.T. 기능 지원
- DevSleep 모드 지원
- BCH ECC (Error Correction Code) 지원

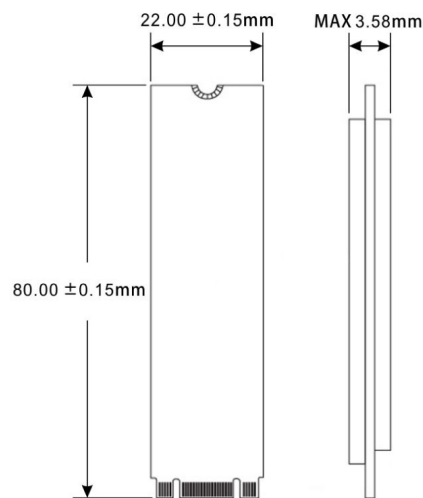
주문정보

16GB	TS16GMTS800I
32GB	TS32GMTS800 TS32GMTS800I
64GB	TS64GMTS800 TS64GMTS800I
128GB	TS128GMTS800 TS128GMTS800I
256GB	TS256GMTS800 TS256GMTS800I
512GB	TS512GMTS800 TS512GMTS800I
1TB	TS1TMTS800

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	MLC낸드플래시
	용량	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 TB
작동환경	동작전압	3.3V±5%
	작동온도	Standard 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F) 광범위한 온도 -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	저장장치온도	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	습도	0% ~ 95%
	충격장치	1500 G, 0.5 ms, 3 axis
	진동(작동중)	20 G (peak-to-peak), 7 Hz ~ 2000 Hz (진동수)
	전력소비량(최대.)	2.64 와트(s)
전력	전력소비량(절전모드.)	0.41 와트(s)
	연속 읽기/쓰기 (CrystalDiskMark, 최대)	읽기: 최대 530 MB/s 쓰기: 최대 460 MB/s
성능	4K 랜덤 읽기/쓰기 (IOMeter, 최대)	읽기: 최대 75,000 IOPS 쓰기: 최대 75,000 IOPS
	MTBF (수명)	2,500,000 시간
	TBW (내구성, 최대)	2,360 TBW
	DWPD (Drive Writes Per Day)	2.6 (3 년)
	보증서	CE / FCC / BSMI
제품보증	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.