

산업용 제품



SATA III M.2 SSDs

MTS400 & MTS400I

SATA III 6Gb/s 인터페이스와 초소형 크기의 트랜센드 MTS400은 소형 폼팩터의 제한된 공간에서 고성능의 퍼포먼스를 구현해야 하는 조건에 가장 적합한 솔루션입니다. 최신 울트라북, 경량 노트북 및 태블릿에 사용하기에 적합합니다. 최신 SATA III 6Gb/s 사양과 강력한 컨트롤러 및 우수한 전송 속도를 갖춘 M.2 SSD는 까다로운 멀티미디어 응용 프로그램뿐만 아니라 일상적인 컴퓨팅 작업도 쉽게 처리합니다.

트랜센드는 광범위한 온도(-40 °C ~ 85 °C) 기능을 갖춘 MTS400I를 제공하여 까다로운 산업용 애플리케이션에 이상적인 우수한 내구성 및 탁월한 신뢰성을 보장합니다.

하드웨어 기능

- RoHS 준수
- 공간절약형 M.2 폼팩터 (42mm) – PC 어플리케이션 전용 솔루션
- 광범위한 온도(-40 °C ~ 85 °C)에서 작동 신뢰성 보장
- DDR3 DRAM 캐시 탑재
- MLC 낸드플래시

펌웨어 기능

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

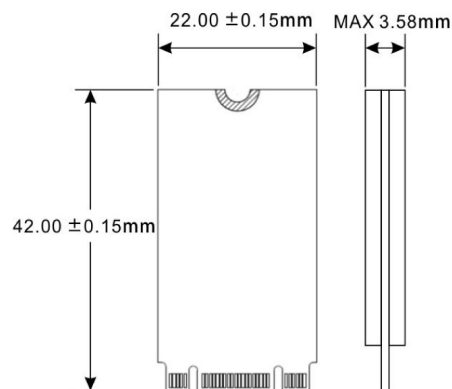
주문정보

16GB	TS16GMTS400 TS16GMTS400I
32GB	TS32GMTS400 TS32GMTS400I
64GB	TS64GMTS400 TS64GMTS400I
128GB	TS128GMTS400 TS128GMTS400I
256GB	TS256GMTS400 TS256GMTS400I
512GB	TS512GMTS400 TS512GMTS400I

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	MLC낸드플래시
	용량	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB
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	5% ~ 95%
	충격장치	1500 G, 0.5 ms, 3 axis
	진동(작동중)	20 G (peak-to-peak), Hz ~ 2000 Hz (진동수)
	전력소비량(최대.)	2.48 와트(s)
전력	전력소비량(절전모드.)	0.48 와트(s)
	연속 읽기/쓰기 (CrystalDiskMark, 최대)	읽기: 최대 530 MB/s 쓰기: 최대 470 MB/s
성능	4K 랜덤 읽기/쓰기 (IOMeter, 최대)	읽기: 최대 70,000 IOPS 쓰기: 최대 70,000 IOPS
	MTBF (수명)	2,500,000 시간
	TBW (내구성, 최대)	1,100 TBW
	DWPD (Drive Writes Per Day)	2 (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.