

산업용 제품

PCIe M.2 SSDs

MTE632T



트랜센드 M.2 SSD MTE632T는 NVMe Express (NVMe) 1.3의 PCI Express (PCIe) Gen 3 x4 인터페이스를 탑재해 초고속 전송 속도를 보장합니다. MTE632T는 96-layer 3D NAND TLC 플래시 메모리를 탑재하여 뛰어난 4K 랜덤 읽기 및 쓰기 성능을 보장할 뿐만 아니라 탁월한 안정성을 제공합니다. 96단 3D NAND 플래시는 기존 64단 3D NAND 플래시 대비 스토리지 효율성을 크게 향상시킬 뿐 아니라 3K P/E(Program/Erase)의 높은 내구성을 보장합니다. MTE632T는 공간 절약형 M.2 폼팩터와 함께 제공되며 다양한 임베디드 애플리케이션 요구 사항을 충족하는 안정적인 속도 성능 및 커스터마이징 기능을 모두 만족시킵니다.

하드웨어 기능

- PCIe Gen 3 x4 인터페이스 탑재
- 내구성: 3K P/E 사이클 보장
- 공간절약형 M.2 폼팩터 (80mm) – PC 어플리케이션 전용 솔루션
- Scope Pro 소프트웨어 지원
- Corner Bond 기술로 강화된 핵심 부품

주문정보

128GB	TS128GMTE632T
256GB	TS256GMTE632T
512GB	TS512GMTE632T

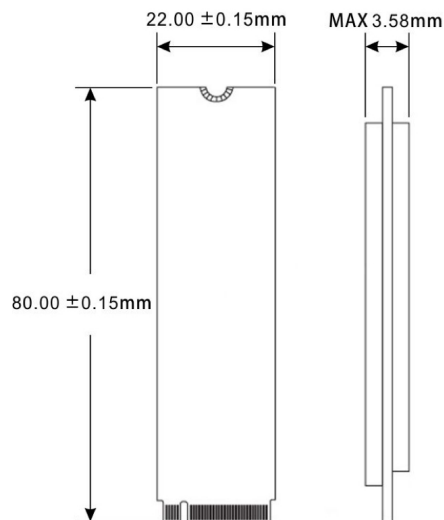
펌웨어 기능

- NVMe command 지원
- SLC 캐싱 기술 내장
- 동적 발열 조절 기능
- LDPC ECC (Error Correction Code) 지원
- Static Data Refresh 지원

제품 규격

형태	규격	80 mm x 22 mm x 2.23 mm (3.15" x 0.87" x 0.08")
	무게	9 g (0.32 oz)
	폼팩터	M.2
	M.2타입	2280-S2-M (단면)
인터페이스	버스인터페이스	NVMe PCIe Gen3 x4
저장장치	플래시타입	3D 낸드플래시
	용량	128 GB / 256 GB / 512 GB
작동환경	동작전압	3.3V±5%
	작동온도	Standard 0°C (32°F) ~ 70°C (158°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), 7 Hz ~ 2000 Hz (진동수)
전력	전력소비량(최대.)	4.2 와트(s)
	전력소비량 (IDLE)	0.56 와트(s)
성능	연속 읽기/쓰기 (CrystalDiskMark, 최대)	읽기: 최대 1,700 MB/s 쓰기: 최대 900 MB/s
	4K 랜덤 읽기/쓰기 (IOmeter, 최대)	읽기: 최대 130,000 IOPS 쓰기: 최대 200,000 IOPS
	MTBF (수명)	3,000,000 시간
	TBW (내구성, 최대)	400 TBW
	DWPD (Drive Writes Per Day)	0.73 (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.