

산업용 제품

PCIe M.2 SSDs

MTE652T2



PCI Express (PCIe) Gen 3 x4 인터페이스를 탑재한 트랜센드 MTE652T2 는 NVMe (NVM Express) 1.3 사양과 호환되어 초고속 전송 속도를 보장합니다. MTE652T2는 최상급 3D NAND TLC 플래시 메모리와 DRAM 캐시를 탑재하여 뛰어난 4K 랜덤 읽기 및 쓰기 성능을 보장할 뿐만 아니라 탁월한 안정성을 제공합니다. 30μm PCB Gold Finger와 코너 본드 기술을 특징으로 하며 광범위한 온도(-20 °C ~ 75 °C) 에서 작동 신뢰성을 제공하며 3K P/E Cycle의 내구성을 지원합니다.

하드웨어 기능

- DDR3 DRAM 캐시 탑재
- 내구성: 3K P/E 사이클 보장
- 30μm PCB gold finger
- 내구성과 안전성을 보장하는 산업용 확장 온도(-20 °C ~ 75 °C) 지원
- Corner Bond 기술로 강화된 핵심 부품

주문정보

64GB	TS64GMTE652T2
128GB	TS128GMTE652T2
256GB	TS256GMTE652T2
512GB	TS512GMTE652T2

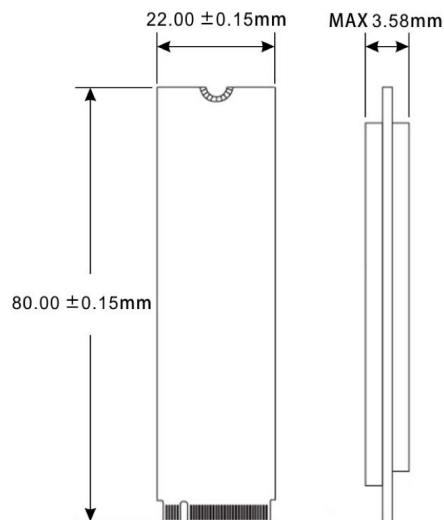
펌웨어 기능

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

제품 규격

형태	규격	80 mm x 22 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-M (양면)
인터페이스	버스인터페이스	NVMe PCIe Gen3 x4
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)
	저장장치온도	-55°C (-67°F) ~ 85°C (185°F)
	습도	5% ~ 95%
	충격장치	1500 G, 0.5 ms, 3 axis
	진동(미작동중)	20 G (peak-to-peak), 7 Hz ~ 2000 Hz (진동수)
전력	전력소비량(최대.)	3.3 와트(s)
	전력소비량 (IDLE)	0.6 와트(s)
성능	연속 읽기/쓰기 (CrystalDiskMark)	읽기: 최대 2,100 MB/s 쓰기: 최대 1,000 MB/s
	4K 랜덤 읽기/쓰기 (IOmeter)	읽기: 최대 190,000 IOPS 쓰기: 최대 290,000 IOPS
	MTBF (수명)	3,000,000 시간
	TBW (내구성)	최대 1,080 TBW
	DWPD (Drive Writes Per Day)	2 (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.