

산업용 제품

mSATA

MSM360 & MSM360I mSATA mini



SATA III 6Gb/s 인터페이스를 채택한 트랜센드 mSATA MSM360 미니 SSD는 mSATA 스펙을 완벽 준수하며 울트라북, 산업용 PC, 태블릿, 경량 노트북, 차량용 PC, 도로 감시 장치 및 여타 산업용 저장 애플리케이션과 같은 소형 폼팩터 장치에 이상적인 솔루션입니다.

트랜센드는 광범위한 온도(-40 °C ~ 85 °C) 기능을 갖춘 MSM360I를 제공하여 까다로운 산업용 애플리케이션에 이상적인 우수한 내구성 및 탁월한 신뢰성을 보장합니다.

하드웨어 기능

- RoHS 준수
- JEDEC MO-300B 준수
- 광범위한 온도(-40 °C ~ 85 °C)에서 작동 신뢰성 보장
- MLC 낸드플래시
- Scope Pro 소프트웨어 지원

펌웨어 기능

- 신뢰성을 높여주는 Advanced Global Wear-Leveling, Block management
- Advanced Garbage Collection 기능
- Security Command 지원
- BCH ECC (Error Correction Code) 지원
- DevSleep 모드 지원

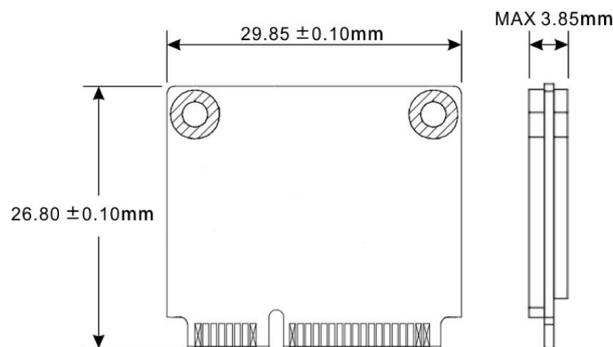
주문정보

16GB	TS16GMSM360 TS16GMSM360I
32GB	TS32GMSM360 TS32GMSM360I
64GB	TS64GMSM360 TS64GMSM360I
128GB	TS128GMSM360 TS128GMSM360I

제품 규격

형태	규격	26.8 mm x 29.85 mm x 3.85 mm (1.06" x 1.18" x 0.15")
	무게	5 g (0.18 oz)
	mSATA타입	MO-300B
	핀	52 pin
	폼팩터	mSATA
인터페이스	버스인터페이스	SATA III 6Gb/s
저장장치	플래시타입	MLC낸드플래시
	용량	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 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), 7 Hz ~ 2000 Hz (진동수)
전력	전력소비량(최대.)	2.01 와트(s)
	전력소비량(절전모드.)	0.27 와트(s)
성능	연속 읽기/쓰기 (CrystalDiskMark, 최대)	읽기: 최대 520 MB/s 쓰기: 최대 220 MB/s
	4K 랜덤 읽기/쓰기 (IOMeter, 최대)	읽기: 최대 35,000 IOPS 쓰기: 최대 50,000 IOPS
	MTBF (수명)	2,500,000 시간
	TBW (내구성, 최대)	168 TBW
	DWPD (Drive Writes Per Day)	1.19 (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.