

산업용 제품



mSATA

MSA370 & MSA370I

트랜센드 mSATA SSD MSA370는 강력한 컨트롤러를 채택하여 SATA III 6Gb/s의 빠른 속도뿐만 아니라 탁월한 성능 및 우수한 안정성을 제공합니다. mSATA 폼 팩터는 표준 2.5형 SSD 크기의 1/8에 불과한 크기로 울트라북, 태블릿 PC 및 슬림 서버와 같은 휴대용 기기에 모두 활용 가능합니다.

트랜센드는 광범위한 온도(-40 °C ~ 85 °C) 기능을 갖춘 MSA370I를 제공하여 까다로운 산업용 애플리케이션에 이상적인 우수한 내구성 및 탁월한 신뢰성을 보장합니다.

하드웨어 기능

- 광범위한 온도(-40 °C ~ 85 °C)에서 작동 신뢰성 보장
- JEDEC MO-300A 준수
- MLC 낸드플래시
- DDR3 DRAM 캐시 탑재
- Scope Pro 소프트웨어 지원

펌웨어 기능

- 신뢰성을 높여주는 Advanced Global Wear-Leveling, Block management
- Advanced Garbage Collection 기능
- Security Command 지원
- S.M.A.R.T. 기능 지원
- DevSleep 모드 지원

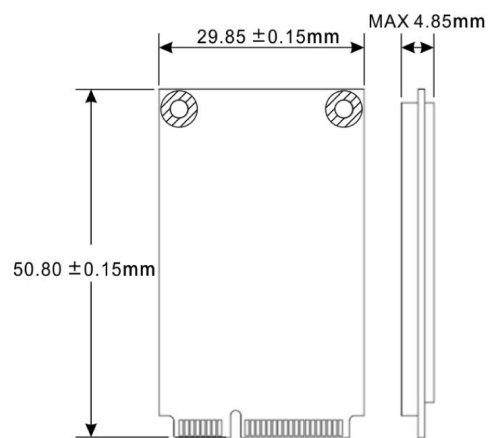
주문정보

16GB	TS16GMSA370 TS16GMSA370I
32GB	TS32GMSA370 TS32GMSA370I
64GB	TS64GMSA370 TS64GMSA370I
128GB	TS128GMSA370 TS128GMSA370I
256GB	TS256GMSA370 TS256GMSA370I
512GB	TS512GMSA370 TS512GMSA370I
1TB	TS1TMSA370

제품 규격

형태	규격	50.8 mm x 29.85 mm x 4.85 mm (2" x 2.18" x 0.19")
	무게	8 g (0.28 oz)
	mSATA타입	MO-300
	핀	52 pin
	폼팩터	mSATA
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.)	0.4 와트(s)
	연속 읽기/쓰기 (CrystalDiskMark, 최대)	읽기: 최대 550 MB/s 쓰기: 최대 450 MB/s
성능	4K 랜덤 읽기/쓰기 (IOMeter, 최대)	읽기: 최대 70,000 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.