

산업용 제품



mSATA

MSA510 & MSA510I

차세대 SATA 인터페이스를 지원하고 강력한 컨트롤러를 기반으로 설계된 트랜센드의 SATA III 6Gb/s MSA510 mSATA SSD는 탁월한 성능과 장기 신뢰성을 제공합니다. mSATA 폼팩터는 표준 2.5형 SSD 크기의 1/8 크기로 울트라 북, 태블릿 PC 및 슬림 서버와 같은 공간 제약이 있는 휴대용 장치에 사용하기 적합합니다.

트랜센드는 광범위한 온도(-40 °C ~ 85 °C) 기능을 갖춘 MSA510I를 제공하여 까다로운 산업용 애플리케이션에 이상적인 우수한 내구성 및 탁월한 신뢰성을 보장합니다.

하드웨어 기능

- RoHS 2.0 준수
- 광범위한 온도(-40 °C ~ 85 °C)에서 작동 신뢰성 보장
- DDR3 DRAM 캐시 탑재
- Scope Pro 소프트웨어 지원

펌웨어 기능

- ECC (Error Correction Code) 지원
- Advanced Garbage Collection 기능
- 부분 절전 및 잠자기 모드
- Security Command 지원
- DevSleep 모드 지원

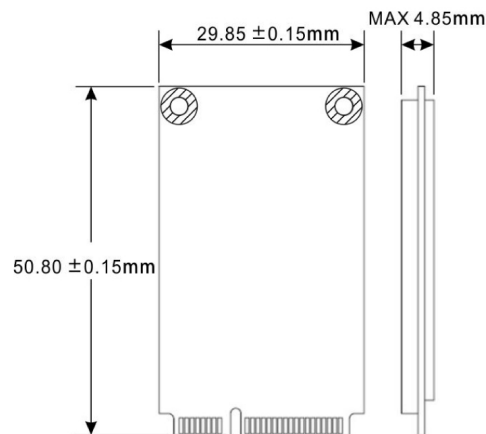
주문정보

8GB	TS8GMSA510
32GB	TS32GMSA510 TS32GMSA510I
64GB	TS64GMSA510
128GB	TS128GMSA510

제품 규격

형태	규격	50.8 mm x 29.85 mm x 4.85 mm (2" x 1.18" x 0.19")
	무게	9 g (0.32 oz)
	mSATA타입	MO-300
	핀	52 pin
	폼팩터	mSATA
인터페이스	버스인터페이스	SATA III 6Gb/s
저장장치	플래시타입	슈퍼MLC
	용량	8 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	0% ~ 95%
	충격장치	1500 G, 0.5 ms, 3 axis
	진동(작동중)	3 G (peak-to-peak), 5 Hz ~ 800 Hz (진동수)
진동(미작동중)	5 G (peak-to-peak), 5 Hz ~ 800 Hz (진동수)	
전력	전력소비량(최대.)	2.87 와트(s)
	전력소비량(절전모드.)	0.33 와트(s)
성능	연속 읽기/쓰기 (ATTO, 최대)	읽기: 최대 570 MB/s 쓰기: 최대 470 MB/s
	연속 읽기/쓰기 (CrystalDiskMark)	읽기: 최대 530 MB/s 쓰기: 최대 450 MB/s
	4K 랜덤 읽기/쓰기 (IOMeter)	읽기: 최대 75,000 IOPS 쓰기: 최대 75,000 IOPS
	MTBF (수명)	1,500,000 시간
	TBW (내구성)	최대 2,840 TBW
	DWPD (Drive Writes Per Day)	15.2 (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.