



SSD420K & SSD420I

트랜센드 SSD420K는 SATA III 6Gb/s 인터페이스 기반의 제품으로 강력한 컨트롤러와 차세대 최고급 브랜드 MLC 낸드 플래시를 채택하였습니다. SSD420K는 오랜 시간 사용에도 성능 저하 없는 일관된 퍼포먼스를 구현해 냅니다. 트랜센드는 광범위한 온도(-40  $^{\circ}$ C  $^{\circ}$ 85  $^{\circ}$ C) 기능을 갖춘 SSD420I를 제공하여 까다로운 산업용 애플리케이션에 이상적인 우수한 내구성 및 탁월한 신뢰성을 보장합니다.

#### 하드웨어 기능

- RoHS 준수
- MLC 낸드플래시
- DDR3 DRAM 캐시 탑재
- 광범위한 온도(-40 ℃ ~ 85 ℃)에서 작동 신뢰성 보장
- Scope Pro 소프트웨어 지원

### 펌웨어 기능

- BCH ECC (Error Correction Code) 지원
- 신뢰성을 높여주는 Advanced Global Wear-Leveling, Block management
- DevSleep 모드 지원
- S.M.A.R.T. 기능 지원

#### 주문정보

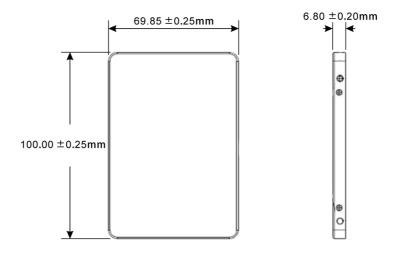
16GB	TS16GSSD420I TS16GSSD420K
	101000012011
32GB	TS32GSSD420I
	TS32GSSD420K
	1002000042010
64GB	TS64GSSD420I
	TS64GSSD420K
	1001000012011
128GB	TS128GSSD420I
	TS128GSSD420K
256GB	TS256GSSD420I
	TS256GSSD420K
512GB	TS512GSSD420I
	TS512GSSD420K
1TB	TS1TSSD420I
	TS1TSSD420K



# 제품 규격

형태	규격	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	무게	63 g (2.22 oz)
	폼팩터	2.5"
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	5V±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)	5.0 G (peak-to-peak), 5 Hz ~ 800 Hz (진동수)
전력	전력소비량(최대.)	2.65 와트(s)
	전력소비량(절전모드.)	0.4 와트(s)
성능	연속 읽기/쓰기 (CrystalDiskMark)	읽기: 최대 530 MB/s 쓰기: 최대 470 MB/s
	4K 랜덤 읽기/쓰기 (IOmeter)	읽기: 최대 75,000 IOPS 쓰기: 최대 75,000 IOPS
	MTBF (수명)	2,000,000 시간
	TBW (내구성)	최대 2,940 TBW
	DWPD (Drive Writes Per Day)	2.6 (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.임배디드 산업용 애플 리케이션의 복잡성 및 다양성으로 인해 모든 플랫폼 및 장비에 100 % 호환성을 보장할 수 없습니다. 특수 목적 및 사용의 경우 트랜센드에 문의하시기 바랍니 다.