



## Q500 SATA SSD

2.5" 폼 팩터

---

Kingston의 Q500 SSD(Solid-State Drive)는 기계식 하드 드라이브에 비해 뛰어난 부팅, 로딩 및 전송 시간으로 기존 시스템의 응답성을 대폭 향상시킵니다. 최대 500MB/s 및 450MB/s<sup>1</sup>의 읽기 및 쓰기 속도의 최신 세대 컨트롤러로 구동되는 이 SSD는 고성능, 고속 반응 멀티태스킹 및 전체적으로 빠른 시스템에서 기존 하드 드라이브<sup>1</sup>보다 10배 빠릅니다.

또한 하드 드라이브보다 안정적이고 내구성이 뛰어난 Q500은 240GB – 960GB<sup>2</sup>의 다양한 용량으로 제공되어 애플리케이션, 동영상, 사진 및 기타 중요한 문서에 필요한 모든 공간을 제공합니다.

---

- 빠른 시작, 로딩 및 파일 전송
- 하드 드라이브에 비해 더욱 향상된 신뢰성과 내구성
- 애플리케이션 또는 하드 드라이브 교체를 위한 공간을 제공하는 다양한 용량

## 핵심 기능

- 하드 드라이브에 비해 **10배 더 빠른 속도**<sup>3</sup>

놀라운 읽기/쓰기 속도를 갖춘 Q500 SSD는 성능을 향상시킬 뿐만 아니라 기존 시스템에 새로운 활력을 불어넣는 데 사용될 수 있습니다.

- 견고함

Q500은 노트북 및 기타 모바일 컴퓨팅 장치에서 사용할 때 확실한 안정성을 위해 충격 및 진동에 강합니다.

- 다양한 용량

240GB, 480GB, 960GB<sup>2</sup> 용량으로 사용 가능한 Q500은 모든 사람의 요구사항에 적합하도록 설계되었습니다.

- 데스크탑 및 노트북에 최적

Q500은 광범위한 시스템에 적합한 7mm 폼 팩터를 채택했습니다. 슬림형 노트북 및 사용 가능한 공간이 제한된 시스템에 적합합니다.

## 사양

폼 팩터	2.5"
인터페이스	SATA 버전 3.0(6Gb/s) — SATA 버전 2.0과의 이전 버전 호환성 제공(3Gb/s)
용량 <sup>2</sup>	240GB, 480GB, 960GB
기본 성능 <sup>1</sup>	
데이터 전송(ATTO)	240GB – 최대 500MB/s 읽기 및 350MB/s 쓰기 480GB – 최대 500MB/s 읽기 및 450MB/s 쓰기 960GB – 최대 500MB/s 읽기 및 450MB/s 쓰기
소비 전력	0.195W 유휴 / 0.279W 평균 / 0.642W (최대) 읽기 / 1.535W (최대) 쓰기
보관 온도	-40°C~85°C
작동 온도	0°C~70°C
크기	100.0mm x 69.9mm x 7.0mm

무게	41g
작동 시 진동	최고 2.17G 피크(7~800Hz)
비작동 시 진동	최고 20G 피크(10~2,000Hz)
예상 수명	MTBF 2,000,000시간
보증/지원 <sup>4</sup>	3년 제한 보증, 무료 기술 지원
총 쓰기 가능 용량(TBW) <sup>5</sup>	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

## 부품 번호

### SQ500S37

SQ500S37/240G
SQ500S37/480G
SQ500S37/960G

## 제품 이미지



SSD는 데스크톱 및 노트북 워크로드에 적합하도록 설계되어 있으며 서버 환경에는 적합하지 않습니다.

1. SATA 버전 3.0 마더보드를 사용하여 "구입 후 즉시 사용 시 성능"을 기반으로 합니다. 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용량에 따라 다릅니다. IOMETER 임의의 4k 임의 읽기/쓰기는 8GB 파티션을 기반으로 합니다.
2. 플래시 저장 장치의 상기 용량 일부는 포맷팅이나 기타 기능에 사용되기 때문에 데이터 저장에 사용할 수 없습니다. 따라서 데이터 저장에 실제 사용할 수 있는 용량은 제품에 표시된 것보다 적습니다. 자세한 내용은 [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)에서 Kingston의 플래시 설명서를 참조하십시오.
3. 버전 3.0 마더보드를 사용하여 "구입 직후 사용 시 성능"을 기반으로 합니다. 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용량에 따라 다를 수 있습니다.
4. 제한 보증은 3년 또는 SSD의 "남은 수명"을 기준으로 하며, 이는 Kingston SSD Manager. 새 제품은 마모도 표시기 값이 백(100)인 반면, 프로그램 지우기 사이클 내구성 한계에 도달한 제품은 마모도 표시기 값이 일(1)입니다. 자세한 내용은 [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa) 를 참고해 주십시오.
5. TBW (Total Bytes Written)는 JEDEC 클라이언트 워크로드에서 파생되었습니다(JESD219A).



이 문서는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

©2024 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, 모든 권리 보유. 모든 상표 및 등록상표는 해당 소유자의 자산입니다. MKD-02122024