

## 놀라운 속도와 매우 견고한 안정성.

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/s의 읽기 및 쓰기 속도의 최신 세대 컨트롤러로 구동되는 이 SSD는 고성능, 고속 반응 멀티태스킹 및 전체적으로 빠른 시스템에서 기존 하드 드라이브보다 10배 빠릅니다.

또한 하드 드라이브에 비해 보다 안정적이고 오래 가는 Q500은 플래시 메모리가 내장되어 있습니다. 움직이는 부품이 없어, 기계식 하드 드라이브보다 고장 확률도 적습니다. 또한 발열이 적고 조용하며, 충격과 진동에 강해 노트북 및 기타 모바일 컴퓨팅 장치에 최적입니다.

Q500은 120GB-960GB<sup>2</sup>까지 다양한 용량으로 사용 가능하여 애플리케이션, 비디오, 사진 및 기타 중요 문서를 저장하는 데 필요한 공간을 제공합니다. 또한 하드 드라이브나 소형 SSD를 모든 파일을 보관할 만큼 큰 드라이브로 교체할 수도 있습니다.

› 빠른 시작, 로딩 및 파일 전송

› 하드 드라이브에 비해 더욱 향상된 신뢰성과 내구성

› 애플리케이션 또는 하드 드라이브 교체를 위한 공간을 제공하는 다양한 용량



제품 기능/사양은 뒷면 참조 >>

# Q500 SSD

## 특징/이점

- > **하드 드라이브에 비해 10배 빠름** — 놀라운 읽기/쓰기 속도를 갖춘 Q500 SSD는 기존 시스템의 성능을 향상시킬 뿐만 아니라 또한 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** — 120GB, 240GB, 480GB 및 960GB 용량으로 사용 가능한 Q500은 모든 사람의 요구사항에 적합하도록 설계되었습니다.
- > **데스크톱 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> 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **기본 성능<sup>1</sup>**  
**데이터 전송(ATTO)**  
120GB — 최대 500MB/s 읽기 및 320MB/s 쓰기  
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 유헤 / 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** 41 g
- > **작동 시 진동** 최고 2.17G 피크(7~800Hz)
- > **비작동 시 진동** 최고 20G 피크(10~2,000Hz)
- > **예상 수명** MTBF 1,000,000시간
- > **보증/지원**<sup>3</sup> 3년 제한 보증, 무료 기술 지원
- > **총 기록된 바이트(TBW)**<sup>4</sup> 120GB — 40TB  
240GB — 80TB  
480GB — 160TB  
960GB — 300TB



## 부품 번호

SQ500S37/120G	독립형 드라이브
SQ500S37/240G	독립형 드라이브
SQ500S37/480G	독립형 드라이브
SQ500S37/960G	독립형 드라이브

이 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 다를 수 있습니다. IOMETER 임의 4k 임의 읽기/쓰기는 8GB 파티션을 기반으로 합니다.
- 2 플래시 저장 장치의 상기 용량 중 일부는 포매팅이나 기타 기능에 사용되기 때문에 데이터 저장에 사용할 수 없습니다. 따라서 데이터 저장에 실제로 사용할 수 있는 용량은 제품에 명시된 것보다 적습니다. 자세한 내용은 [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)에서 Kingston의 플래시 메모리 설명서를 참고해 주십시오.
- 3 제한 보증은 3년 또는 SSD의 "남은 수명"을 기준으로 하며, 이는 Kingston SSD Manager를 사용해 확인할 수 있습니다([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)). 새 제품은 마모도 표시기 값이 백(100)인 반면, 프로그램 지우기 사이클 내구성의 한계에 도달한 제품은 마모도 표시기 값이 일(1)입니다. 자세한 내용은 [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa)를 참고해 주십시오.
- 4 TBW(Total Bytes Written)는 JEDEC 클라이언트 워크로드에서 파생되었습니다(JESD219A).



이 문서는 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
©2019 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C.  
모든 권리 보유. 모든 상표 및 등록상표는 해당 소유자의 자산입니다. MKD-389.1 KR

