

놀라운 속도와 매우 견고한 안정성

Kingston의 A400 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 속도를 자랑하는 최신 세대 컨트롤러로 구동되는 이 SSD는 기존 하드 드라이브보다 10배 빠르기 때문에 더 우수한 성능, 초고속 반응의 멀티태스킹, 그리고 전체적으로 더 빠른 시스템 속도를 제공합니다.

또한 하드 드라이브에 비해 보다 안정적이고 오래 가는 A400은 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.

A400은 다양한 드라이브 폼 팩터와 120GB~1.92TB의 다양한 용량으로 사용 가능하여 어플리케이션, 비디오, 사진 및 기타 중요 문서를 저장하는 데 필요한 모든 공간을 제공합니다. 또한 하드 드라이브나 소형 SSD를 모든 파일을 보관할 만큼 큰 드라이브로 교체할 수도 있습니다.

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

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



제품 기능/사양은 뒷면 참조 >>

A400 SSD

특징/이점

- > **하드 드라이브에 비해 10배 더 빠른 속도¹** — 놀라운 읽기/쓰기 속도를 갖춘 A400 SSD는 성능을 향상시킬 뿐만 아니라 기존 시스템에 새로운 활력을 불어넣는데 사용될 수 있습니다.
- > **견고함** — A400은 노트북 및 기타 모바일 컴퓨팅 장치에서 사용할 때 확실한 안정성을 위해 충격 및 진동에 강합니다.
- > **다양한 용량** — A400은 모든 사람의 요구사항에 적합하도록 최대 1.92TB² 용량을 지원합니다.
- > **데스크탑 및 노트북에 적합** — A400은 2.5" 7mm 및 M.2 폼 팩터로 제공되어 다양한 시스템에 적합하게 사용할 수 있습니다. 사용 공간이 제한적인 얇고 가벼운 슬림형 노트북에 가장 적합합니다.

규격

- > **폼 팩터** 2.5" 및 M.2 2280
- > **인터페이스** SATA 버전 3.0(6Gb/s) – SATA 버전 2.0과의 이전 버전 호환성 제공(3Gb/s)
- > **용량²** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB, 1.92TB
- > **기본 성능¹**
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
1.92TB — 최대 500MB/s 읽기 및 450MB/s 쓰기
- > **소비 전력** 0.195W 유희 / 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(2.5")
80mm x 22mm x 1.35mm(M.2)
- > **무게** 41g(2.5")
5.5g(128GB – M.2)
6.7g(256GB – M.2)
- > **작동 시 진동** 최고 2.17G 피크(7~800Hz)
- > **비작동 시 진동** 최고 20G 피크(10~2000Hz)
- > **예상 수명** MTBF 1,000,000시간
- > **보증/지원³** 3년 제한 보증, 무료 기술 지원
- > **총 기록된 바이트(TBW)⁴**
120GB — 40TB
240GB — 80TB
480GB — 160TB
960GB — 300TB
1.92TB — 600TB



부품 번호

2.5"(독립형)

- SA400S37/120G
- SA400S37/240G
- SA400S37/480G
- SA400S37/960G
- SA400S37/1920G

M.2 2280

- SA400M8/120G
- SA400M8/240G

1. 버전 3.0 마더보드를 사용하여 "구입 직후 사용 시 성능"을 기반으로 합니다. 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용량에 따라 다를 수 있습니다.

2. 상기 용량 중 일부가 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/flashguide에서 Kingston의 플래시 메모리 설명서를 참조하십시오.

3. 보증은 3년 또는 "사용률"을 기준으로 하며, 이는 Kingston SSD Manager를 사용해 확인할 수 있습니다(Kingston.com/SSDManager). NVMe SSD의 경우, 신규 미사용 제품은 사용률 값이 0인 반면, 제한 보증에 도달한 제품은 백(100) 이상의 사용률 값을 나타내게 됩니다. 자세한 내용은 Kingston.com/wa를 참고해 주십시오.

4. TBW(Total Bytes Written)는 JEDEC 클라이언트 워크로드에서 파생되었습니다(JESD219A).

