

SSDNow M.2 SATA G2 드라이브

KINGSTON.COM/SSD

차세대 SSD 기술.

Kingston의 M.2 SATA G2 SSD는 케이스가 없는 내부의 얇고 작은 SSD로 고용량과 낮은 전력 소비를 결합하여, 안정적인 O/S와 응용 프로그램을 위한 캐싱 장치나 기본 저장 장치 역할을 합니다. 울트라북, 노트북, 태블릿 등 내부 9x 칩셋과 대중적인 소형 폼 팩터 (SFF) PC를 활용하는 데스크탑 마더보드에 적합한 M.2 2280 SATA G2 SSD는 M.2 커넥터 설계와 쉽게 통합되어 시스템 빌더 및 DIY 최종 사용자에게 이상적입니다.

무케이스의 형태로 가벼운 M.2 SATA G2 SSD는 고급 가비지 컬렉션, 웨어 레벨링 및 TRIM 지원을 활용해 드라이브 사용시, 성능을 최상으로 유지시켜줍니다.¹ 최근 SATA 사양에 추가된 DevSleep은 효율적인 전력 관리로 전력 소비를 최소화하며 배터리 수명을 늘려줍니다. 펌웨어를 기반으로 전력 손실을 보호, 데이터의 정확성과 일관성을 유지하여 캐시 내의 데이터를 일관적으로 플러시하고 NAND에 기록하여 불안정하게 중단되었을 때 드라이브를 복구시켜줍니다.

무료 Kingston 웹사이트의 Kingston SSD Manager(KSM)에서 보증 및 SSD 상태를 확인하실 수 있습니다. M.2 SATA G2 SSD는 5년간 보증되며,² 무료 기술 지원과 Kingston®의 전통적인 신뢰성을 제공합니다.

› 케이스가 없는 형태의 설계로 울트라-씬 컴퓨터 사용에 적합합니다

› 다용도 SFF 커넥터로 소형 mSATA 및 미니 PCIe 슬롯 교체

› 최대 용량 480GB³

› M.2 Gen 2 SSD는 5년간 제한 보증됩니다²



제품 기능/사양은 뒷면 참조 >>

SSDNow M.2 SATA G2 드라이브

특징/이점

- > **M.2 폼 팩터** — 다용도 SFF 커넥터로 소형 mSATA 및 미니 PCIe 슬롯 교체.
- > **단면 설계(120GB/240GB)** — M.2 커넥터 설계와 쉽게 연결, 얇은 경량 시스템에 적합.
- > **고용량** — 최대 480GB의 용량을 지원.
- > **보장** — 5년 제한 보증 및 무료 기술 지원.

규격

- > **폼 팩터** M.2 2280
- > **인터페이스** SATA 버전 3.0(6Gb/s) — SATA 버전 2.0과의 이전 버전 호환성 제공
- > **용량³** 120GB, 240GB, 480GB
- > **기본 성능¹**
순차 읽기/쓰기 SATA 버전 3.0 120GB – 최대 550/200MB/s
 240GB – 최대 550/330MB/s
 480GB – 최대 550/520MB/s

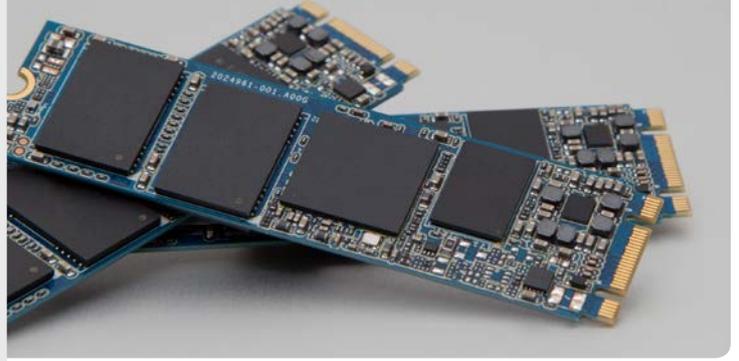
최대 4K 읽기/쓰기 120GB – 최대 90,000/48,000 IOPS
 240GB – 최대 100,000/80,000 IOPS
 480GB – 최대 90,000/85,000 IOPS

임의 4K 읽기/쓰기 120GB – 최대 80,000/48,000 IOPS
 240GB – 최대 79,000/79,000 IOPS
 480GB – 최대 80,000/80,000 IOPS

내구성⁴ 120GB: 150TB 및 0.56 DWPD
 240GB: 300TB 및 0.70 DWPD
 480GB: 800TB 및 0.93 DWPD

소비 전력 최대 읽기: 1.56W
 최대 쓰기: 3.01W
 유휴: 0.06W

- > **보관 온도** -40°C~85°C
- > **작동 온도** 0°C~70°C
- > **크기** 80mm x 22mm x 3.5mm
- > **중량:** 120GB - 5.99 (g)
 240GB - 5.99 (g)
 480GB - 7.98 (g)
- > **작동 시 진동 최고** 2.17G 피크(7~800Hz)
- > **비작동 시 진동 최고** 20G 피크(10~2000Hz)
- > **예상 수명** MTBF 1,000,000시간



KINGSTON 부품 번호

SM2280S3G2/120G	120GB
SM2280S3G2/240G	240GB
SM2280S3G2/480G	480GB

1 SATA 버전 3.0 마더보드를 사용하여 "독창적인 성능"을 기반으로 제작되었습니다. 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용량에 따라 다릅니다. IOMETER 임의 4k 임의 읽기/쓰기는 8GB 파티션을 기반으로 합니다.

2 제한 보증은 5년 또는 SSD의 "남은 수명"을 기준으로 하며, 이는 Kingston SSD Manager를 사용해 확인할 수 있습니다(kingston.com/SSDManager). 새로운 미사용 제품은 마모도 표시기 값이 100인 반면, 프로그램 지우기 사이클의 내구 연한에 도달한 제품은 마모도 표시기 값이 1입니다. 자세한 내용은 kingston.com/wa를 참조하십시오.

3 플래시 스토리지의 상기 용량 중 일부는 포매팅이나 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/flashguide에서 Kingston의 플래시 메모리 설명서를 참조하십시오.

4 DWPD(Drive Writes Per Day).

