

미니 PC의 속도와 반응성을 증대시킵니다.

Kingston의 A1000 SSD는 단면 M.2 22x80mm 설계의 엔트리급 PCIe NVMe™ SSD입니다. 이 M.2 SSD는 공간이 제약된 상황에서 속도 업그레이드가 필요한 홈시어터 PC(HTPC), 미니 PC 그리고 소형 폼 팩터 PC(SFF PC) 시스템에 이상적입니다. 4채널 Phison E8 컨트롤러와 3D NAND 플래시를 사용하는 이 드라이브는 최대 1,500MB/s 및 1,000MB/s의 읽기 및 쓰기 속도를 제공합니다. 이 제품은 SATA 기반 SSD보다 2배 빠르고 기존 하드 드라이브보다 20배 빠르며, 빠른 응답성, 매우 낮은 대기 시간 및 처리량을 제공합니다.

하드 드라이브보다 안정적이고 오래 가는 A1000은 PC 조립을 위한 확실한 업그레이드 선택이 될 것입니다. 부팅 시간과 성능이 빨라진 당신의 시스템이 보다 효율적으로 실행되면서 시간을 절약할 것입니다. 움직이는 부품이 없어, 기계식 하드 드라이브보다 훨씬 고장 확률이 적습니다. 또한 발열이 적고 조용하며, 미니 PC 및 홈시어터 PC에 이상적입니다.

A1000은 240GB - 960GB²까지 다양한 용량으로 사용 가능하여 애플리케이션, 영화, 사진 및 기타 중요 문서를 저장하는 데 필요한 공간을 제공합니다. 또한 하드 드라이브나 저용량 SSD를 모든 파일을 담기에 충분한 저장 용량을 갖춘 드라이브로 교체할 수도 있습니다.



> 3D TLC NAND

> 7200RPM 하드 드라이브에 비해 20배 더 빠른 속도¹

> 홈시어터 PC, 미니 PC 및 PC 조립에 적합함

> 최대 960GB²의 다양한 용량

제품 기능/사양은 뒷면에 >>

A1000 SSD

특징/이점

- > **3D TLC NAND** — 향상된 밀도는 광범위한 워크로드, 빠른 응답 속도의 멀티 태스킹 및 전반적으로 보다 빠른 시스템을 지원하는 데 핵심입니다.
- > **하드 드라이브에 비해 20배 더 빠른 속도¹** — 놀라운 읽기/쓰기 속도로 A1000은 시스템의 속도와 성능을 향상시킵니다.
- > **홈시어터 PC 및 미니 PC에 적합** — 단면 M.2 2280 SSD는 공간이 제약된 환경의 홈시어터 PC 및 미니 PC에 적합합니다. M.2 커넥터 설계로 쉽게 통합하십시오.
- > **다양한 용량** — 데이터 저장 요건을 충족할 수 있도록 최대 960GB²에 이르는 다양한 용량으로 사용 가능합니다.

사양

- > **폼 팩터** M.2 2280
- > **인터페이스** PCIe NVMe™ 3.0세대 x 2개의 레인
- > **용량²** 240GB, 480GB, 960GB
- > **컨트롤러** Phison E8
- > **NAND** 3D TLC
- > **순차 읽기/쓰기¹** 240GB — 최대 1,500/800MB/s
480GB — 최대 1,500/900MB/s
960GB — 최대 1,500/1,000MB/s
- > **임의 4K 읽기/쓰기** 240GB — 최대 100,000/80,000 IOPS
480GB — 최대 100,000/90,000 IOPS
960GB — 최대 120,000/100,000 IOPS
- > **소비 전력** 0.011748W 유헤 / 0.075623W 평균 / 0.458W(최대) 읽기 / 0.908W(최대) 쓰기
- > **크기** 80mm x 22mm x 3.5mm
- > **작동 온도** 0°C ~ 70°C
- > **보관 온도** -40°C ~ 85°C
- > **무게** 240GB — 6.4g
480GB — 7g
960GB — 7.6g
- > **작동 시 진동** 최고 2.17G 피크(7~800Hz)
- > **비작동 시 진동** 최고 20G 피크(10~2,000Hz)
- > **예상 수명** MTBF 1백만 시간
- > **보증/지원³** 5년 제한 보증 및 무료 기술 지원
- > **TBW(Total Bytes Written)⁴** 240GB — 150TB
480GB — 300TB
960GB — 600TB



부품 번호

SA1000M8/240G
SA1000M8/480G
SA1000M8/960G

패키지 구성품

M.2 SSD
하드 드라이브 복제 소프트웨어 - 쿠폰 다운로드⁵

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

1 SATA 버전 3.0 / PCIe 3.0 마더보드를 사용하여 "구입 직후 사용 성능"을 기반으로 합니다. 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용량에 따라 다릅니다. IOMETER 임의 4K 읽기/쓰기는 8GB 파티션을 기반으로 합니다.

2 플래시 저장 장치의 상가 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/flashguide에서 Kingston의 플래시 설명서를 참조하십시오.

3 제한 보증은 5년 또는 "SSD 남은 수명"을 기준으로 하며 이는 Kingston SSD Manager를 사용해 확인할 수 있습니다(Kingston.com/SSDManager). 새 제품은 마모도 표시기 값이 100인 반면, 프로그램 자우기 사이클 내구성의 한계에 도달한 제품은 마모도 표시기 값이 1입니다. 자세한 내용은 Kingston.com/wa를 참고해 주십시오.

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

5 운영 체제 소프트웨어 지원: Windows® 10, 8.1, 8.



이 문서는 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2018 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-391 KR

Kingston
TECHNOLOGY