

A2000 NVMe PCIe SSD

kingston.com/flashguide

탁월한 성능, 놀라운 가치

Kingston의 A2000 NVMe PCIe SSD는 최대 2,200/2,000MB/s¹ 읽기/쓰기 속도의 인상적인 성능을 갖춘 저렴한 스토리지 솔루션입니다.

A2000은 더 빨라진 로딩 시간, 저전력 소비와 열 방출로 SATA SSD 보다 3배 뛰어난 성능을 자랑합니다. A2000 SSD는 초보 사용자와 특수 설계 시스템 제조 업체, DIY 시스템 구축업체 및 PC를 업그레이드 하려는 사람들을 위해 고안되었습니다. 슬림한 단면 M.2 디자인의 A2000은 울트라북 또는 소형 폼 팩터 PC(SFF PC) 시스템에 설치되었을 때 최대 성능을 발휘합니다.

사용자의 시스템 요구사항에 맞게 250GB에서 1TB²까지 다양한 용량으로 이용 가능합니다. A2000은 자체 암호화 드라이브입니다. 256비트 XTS-AES 하드웨어 기반 암호화를 사용해 엔드 투 엔드 데이터 보호를 지원하며 Symantec™, McAfee™, WinMagic® 등 TCG Opal 2.0 보안 관리 솔루션을 독립 소프트웨어 공급업체가 사용할 수 있게 합니다. 또한 A2000은 BitLocker 사용에 특화된 보안 스토리지인 eDrive 지원을 내장하고 있습니다.

- › 비용은 적지만 성능은 뛰어난 NVMe PCIe
- › 모든 종류의 보안 지원(TCG Opal, XTS-AES 256비트, eDrive)
- › 울트라북과 소형 폼 팩터 PC(SFF PC) 시스템에 적합함
- › 최대 1TB까지 PC 업그레이드²



제품 기능/사양은 뒷면 참조 >>

A2000 NVMe PCIe SSD

특징/이점

- > **비용은 적지만 성능은 뛰어난 NVMe PCIe** — A2000의 읽기/쓰기 속도는 최대 2,200/2,000MB/s¹이며 가격 역시 저렴합니다.
- > **모든 종류의 보안** — 데이터를 Kingston의 자체 암호화 드라이브로 보호 및 보안 처리하십시오.
- > **최적의 시스템** — 울트라북과 소형 폼 팩터 PC(SFF PC) 시스템에 적합함.
- > **다양한 용량** — 최대 1TB까지 PC 업그레이드².

규격

- > **폼 팩터** M.2 2280
- > **인터페이스** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4개의 레인
- > **용량²** 250GB, 500GB, 1TB
- > **NAND** 3D
- > **암호화** XTS-AES 256비트 암호화
- > **순차 읽기/쓰기¹**
250GB – 최대 2,000/1,100MB/s
500GB – 최대 2,200/2,000MB/s
1TB – 최대 2,200/2,000MB/s
- > **임의 4K 읽기/쓰기¹**
250GB – 최대 150,000/180,000 IOPS
500GB – 최대 180,000/200,000 IOPS
1TB – 최대 250,000/220,000 IOPS
- > **총 기록된 바이트(TBW)³**
250GB – 150TBW
500GB – 350TBW
1TB – 600TBW
- > **소비 전력**
.0032W 유휴/.08W 평균/1.7W(최대) 읽기/4.5W(최대) 쓰기
- > **보관 온도** -40°C~85°C
- > **작동 온도** 0°C~70°C
- > **크기** 80mm x 22mm x 3.5mm
- > **무게**
250GB – 6.6g
500GB – 6.8g
1TB – 6.6g
- > **작동 시 진동** 최고 2.17G 피크(7~800Hz)
- > **비작동 시 진동** 최고 20G 피크(20~1000Hz)
- > **MTBF** 2,000,000
- > **보증/지원⁴**
5년 제한 보증 및 무료 기술 지원



부품 번호

- SA2000M8/250G
- SA2000M8/500G
- SA2000M8/1000G

현재 섹션에서 언급된 암호화 기능은 제품 펌웨어에 구현되어 있습니다. 펌웨어의 암호화 기능은 제조 공정 중에만 변경할 수 있으며 일반 사용자가 변경할 수 없습니다. 제품은 제품과 함께 제공된 설치 사용자 가이드에 있는 단계별 지침을 따라 사용자가 설치할 수 있도록 설계되어, 공급업체의 실질적인 추가 도움 없이도 사용할 수 있습니다.

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

- PCIe 3.0 마더보드를 사용하여 "구입 후 즉시 사용 시 성능"을 기반으로 합니다. 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용량으로 인해 달라질 수 있습니다. IOMETER 임의 4K 읽기/쓰기는 8GB 파티션을 기반으로 합니다.
- 플래시 스토리지에서는 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 Kingston 플래시 메모리 설명서를 참고해 주십시오.
- TBW(Total Bytes Written)는 JEDEC 클라이언트 워크로드에서 파생되었습니다.(JESD219A).
- 제한 보증은 5년 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.



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-404KR

