

KC2000 NVMe PCIe SSD

kingston.com/ssd

놀라운 NVMe 속도, 궁극의 유연함

Kingston의 KC2000 NVMe PCIe SSD는 최신 3.0세대 x 4 컨트롤러와 96레이어 3D TLC NAND를 사용해 강력한 성능을 제공합니다. 최대 3,200/2,200MB/s¹의 읽기/쓰기 속도로 KC2000은 뛰어난 내구성을 제공하며 데스크탑, 워크스테이션, 고성능 컴퓨팅(HPC) 시스템에서 작업 흐름을 개선합니다. 컴팩트형 M.2 설계는 뛰어난 유연성을 제공하며, 스토리지를 늘려줄 뿐만 아니라 공간을 줄여줍니다.

사용자의 시스템 요구사항에 맞게 250GB에서 2TB²까지 다양한 용량으로 이용 가능합니다. KC2000은 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 KC2000은 BitLocker 사용에 특화된 보안 스토리지인 Microsoft eDrive 지원을 내장하고 있습니다.

- › 놀라운 NVMe PCIe 성능
- › 모든 종류의 보안 지원(TCG Opal 2.0, XTS-AES 256비트, eDrive)
- › 데스크탑, 워크스테이션 및 고성능 컴퓨팅(HPC) 시스템에 이상적
- › 최대 2TB² 용량으로 PC 업그레이드



제품 기능/사양은 뒷면 참조 >>

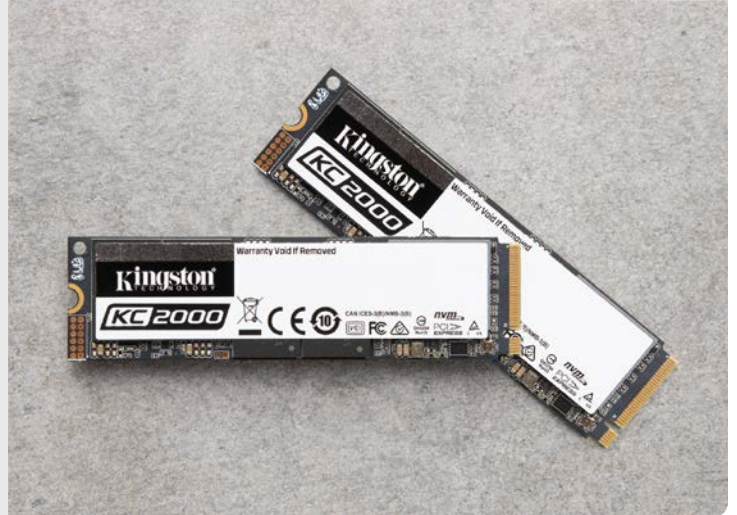
KC2000 NVMe PCIe SSD

특징/이점

- > 놀라운 NVMe PCIe 성능 — 최대 3,200/2,200MB/s¹ 속도에 도달하는 최신 3.0세대 x4 컨트롤러 사용.
- > 모든 종류의 보안 — 데이터를 Kingston의 자체 암호화 드라이브로 보호 및 보안 처리하십시오.
- > 최적의 시스템 — 데스크탑, 워크스테이션 및 고성능 컴퓨팅(HPC) 시스템에 이상적.
- > 다양한 용량 — 최대 2TB² 용량으로 PC를 업그레이드하십시오.

규격

- > 폼 팩터 M.2 2280
- > 인터페이스 NVMe™ PCIe Gen 3.0 x4개의 레인
- > 용량² 250GB, 500GB, 1TB, 2TB
- > 컨트롤러 SMI 2262EN
- > NAND 96레이어 3D TLC
- > 암호화 XTS-AES 256비트 암호화
- > 순차 읽기/쓰기¹
250GB – 최대 3,000/1,100MB/s 500GB – 최대 3,000/2,000MB/s
1TB – 최대 3,200/2,200MB/s 2TB – 최대 3,200/2,200MB/s
- > 임의 4K 읽기/쓰기¹
250GB – 최대 350,000/200,000 IOPS
500GB – 최대 350,000/250,000 IOPS
1TB – 최대 350,000/275,000 IOPS
2TB – 최대 250,000/250,000 IOPS
- > 총 기록된 바이트(TBW)³
250GB – 150TBW 500GB – 300TBW
1TB – 600TBW 2TB – 1.2PBW
- > 소비 전력
0.003W 유ힴ / 0.2W 평균 / 2.1W(최대) 읽기 / 7W(최대) 쓰기
- > 보관 온도 -40°C~85°C
- > 작동 온도 0°C~70°C
- > 크기 80mm x 22mm x 3.5mm
- > 무게
250GB – 8g 500GB – 10g
1TB – 10g 2TB – 11g
- > 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

- SKC2000M8/250G
- SKC2000M8/500G
- SKC2000M8/1000G
- SKC2000M8/2000G

1. 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.
2. 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.
3. TBW(Total Bytes Written)는 JEDEC 클라이언트 워크로드에서 파생되었습니다(JESD219A).
4. 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.
모든 권리 보유. 모든 상표 및 등록상표는 해당 소유자의 자산입니다. MKD-403.1 KR

Kingston
TECHNOLOGY