



NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

고용량의 뛰어난 성능 업그레이드

Kingston의 NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD는 Gen 4x4 NVMe 컨트롤러로 구동되는 실질적인 차세대 스토리지 솔루션입니다. NV2는 읽기/쓰기 속도를 최대 3,500/2,800MB/s*로 구현하며 전원 요구사항이 낮고 발열량이 낮아서 시스템 성능을 최적화하고 그 어떤 성능 저하 없이도 가치를 실현하는 데 도움이 될 수 있습니다. NV2는 컴팩트한 단축 M.2 2280(22x80mm) 디자인으로 설계되어, 저장 용량을 최대 4TB*까지 확대하는 동시에 다른 구성품을 위한 공간을 절약하여 슬림한 노트북, 소형 폼팩터(SFF) 시스템 및 DIY 마더보드에 이상적으로 사용할 수 있습니다.

250GB~4TB*용량까지 사용 가능하여 애플리케이션, 문서, 사진, 비디오 등 모든 것을 저장하는 데 필요한 공간을 제공합니다.

- › 4x4세대 NVMe PCIe 성능
- › 노트북 및 소형 폼팩터 PC에 이상적임
- › 용량 최대 4TB*

특징/이점

4x4세대 NVMe PCIe 성능 — 시스템의 전체 속도가 빨라지도록 최대 3,500/2,800MB/s¹의 읽기 및 쓰기 속도를 구현합니다.

공간이 제한적인 시스템에 적합함 — M.2 커넥터 설계와 쉽게 통합하십시오. 슬림한 노트북 및 소형 폼 팩터 PC에 최적화되어 있습니다.

확대된 용량 — 사용자의 데이터 저장 요건을 충족할 수 있도록 최대 4TB²의 다양한 고용량으로 제공됩니다.

규격

폼 팩터

M.2 2280

인터페이스

PCIe 4.0 x4 NVMe

용량²

250GB, 500GB, 1TB, 2TB, 4TB

순차적 읽기/쓰기¹

250GB – 3,000/1,300MB/s 500GB – 3,500/2,100MB/s
1TB – 3,500/2,100MB/s 2TB-4TB – 3,500/2,800MB/s

Nand

3D

내구성 (총 쓰기 가능 용량)³

250GB – 80TB 500GB – 160TB
1TB – 320TB 2TB – 640TB 4TB – 1280TB

보관 온도

-40°C~85°C

작동 온도

0°C~70°C

크기

22mm x 80mm x 2.2mm

무게

7g(모든 용량)

작동 시 진동

2.17G(7~800Hz)

비작동 시 진동

20G(20-1,000Hz)

MTBF

2,000,000시간

보증/지원⁴

3년 제한 보증 및 무료 기술 지원



부품 번호

NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

SNV2S/250G

SNV2S/500G

SNV2S/1000G

SNV2S/2000G

SNV2S/4000G

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

1. PCIe 4.0 마더보드를 사용한 "구입 후 즉시 사용 시 성능"을 기반으로 합니다. 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용량으로 인해 달라질 수 있습니다.
2. 플래시 저장 장치에서는 상기 용량 중 일부가 포매팅이나 기타 기능에 사용되기 때문에 데이터 저장용으로 사용할 수 없습니다. 따라서, 데이터 보관 용도로 실제 사용 가능한 용량은 제품에 표시된 용량보다 적습니다. 자세한 사항은 kingston.com/flashguide에서 Kingston 플래시 메모리 가이드를 참조하세요.
3. 총 쓰기 가능 용량(TBW)은 JEDEC 클라이언트 워크로드(JESD219A)에서 파생되었습니다.
4. 제한 보증은 3년 또는 "사용률"을 기준으로 하며, 이는 Kingston SSD Manager(Kingston.com/SSDManager)를 사용해 확인하실 수 있습니다. NVMe SSD의 경우, 신규 미사용 제품은 사용률 값이 0인 반면, 보증 한도에 도달한 제품은 사용률 값이 백(100) 또는 그 이상으로 나타납니다. 자세한 내용은 Kingston.com/wa를 참고해 주십시오.



이 문서는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

©2023 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-453.3 KR

Kingston
TECHNOLOGY