



kingston.com/ssd

KC600 SSD

3D TLC NAND의 하드웨어 기반 자체 암호화 드라이브

Kingston의 KC600은 놀라운 부팅, 로딩, 전송 시간으로 뛰어난 성능을 제공하도록 설계되고 기능적 시스템 반응을 제공하도록 최적화된 전체 용량 SSD입니다. 이 제품은 2.5" 폼 팩터와 이전 버전과 호환되는 SATA Rev 3.0 인터페이스를 활용하는 mSATA 폼 팩터로 구성되어 있습니다. KC600은 AES 256비트 하드웨어 암호화, TCG Opal, eDrive 등을 포괄하는 모든 종류의 보안을 지원하며 최신 3D TLC NAND 기술을 활용합니다. 최대 550/520MB/s의 읽기/쓰기 속도¹ 및 최대 2TB의 효율적인 저장 공간을 갖추었습니다. 번들 키트로 이용할 수 있으며 간편하고 원활하게 데스크탑과 노트북을 설치하고 업그레이드하는 데 필요한 모든 것을 제공합니다.

- › 뛰어난 성능
- › 최신 3D TLC NAND 기술 탑재
- › 모든 종류의 보안 지원(TCG Opal, AES 256비트, eDrive)
- › 모든 용량 범위에서 사용 가능

특징/이점

뛰어난 성능 — 최신 3D TLC NAND 기술을 사용하여 최대 550/520MB/s의 읽기/쓰기 속도가 가능합니다.¹

모든 종류의 보안 — 데이터를 Kingston의 자체 암호화 드라이브로 보호 및 보안 처리하십시오.

쉬운 설치/업그레이드 — KC600은 드라이브를 쉽게 설치하는 데 필요한 모든 것이 있는 업그레이드 번들 키트를 이용할 수 있습니다.

다양한 용량 — KC600은 256GB에서 2TB까지 모든 용량 범위에서 사용할 수 있습니다.²

규격

| | |
|---|--|
| 폼 팩터 2.5" | 폼 팩터 mSATA |
| 인터페이스 SATA 버전 3.0(6Gb/s) - 이전 버전인 SATA 버전 2.0(3Gb/s)과의 호환성 제공 | 인터페이스 SATA 버전 3.0(6Gb/s) - 이전 버전인 SATA 버전 2.0(3Gb/s)과의 호환성 제공 |
| 용량² 256GB, 512GB, 1024GB, 2048GB | 용량² 256GB, 512GB, 1024GB |
| 컨트롤러 SM2259 | 컨트롤러 SM2259 |
| NAND 3D TLC | NAND 3D TLC |
| 암호화 XTS-AES 256-bit encryption | 암호화 XTS-AES 256-bit encryption |
| 순차 읽기/쓰기¹ 256GB — 최대 550/500MB/s 512GB~2048GB — 최대 550/520MB/s | 순차 읽기/쓰기¹ 256GB — 최대 550/500MB/s 512GB~1024GB — 최대 550/520MB/s |
| 최대 4K 읽기/쓰기¹ 최대 90,000/80,000 IOPS | 최대 4K 읽기/쓰기¹ 최대 90,000/80,000 IOPS |
| 소비 전력 0.06W 유휴 / 0.2W 평균 / 1.3W(최대) 읽기 / 3.2W(MAX) 쓰기 | 소비 전력 0.08W 유휴 / 0.1W 평균 / 1.2W(최대) 읽기 / 2.4W(MAX) 쓰기 |
| 크기 100.1mm x 69.85mm x 7mm | 크기 50.8mm x2 9.85mm x 4.85mm |
| 무게 40g | 무게 7g |
| 작동 온도 0°C~70°C | 작동 온도 0°C~70°C |
| 보관 온도 -40°C~85°C | 보관 온도 -40°C~85°C |
| 보관 온도 최고 2.17G(7-800Hz) | 보관 온도 최고 2.17G(7-800Hz) |
| 비작동 중 진동 최고 20G(10-2000Hz) | 비작동 중 진동 최고 20G(10-2000Hz) |
| 예상 수명 MTBF 1백만 시간 | 예상 수명 MTBF 1백만 시간 |
| 보증/지원³ 5년 제한 보증 및 무료 기술 지원 | 보증/지원³ 5년 제한 보증 및 무료 기술 지원 |
| 총 기록 바이트(TBW)⁴ 256GB — 150TB 512GB — 300TB 1024GB — 600TB 2048GB — 1200TB | 총 기록 바이트(TBW)⁴ 256GB — 150TB 512GB — 300TB 1024GB — 600TB |



부품 번호

| Stand-alone 2.5" drive | mSATA 드라이브 | 데스크탑/노트북 업그레이드 키트 |
|------------------------|----------------|-------------------|
| SKC600/256G | SKC600MS/256G | SKC600B/256G |
| SKC600/512G | SKC600MS/512G | SKC600B/512G |
| SKC600/1024G | SKC600MS/1024G | SKC600B/1024G |
| SKC600/2048G | | SKC600B/2048G |

데스크탑 노트북 업그레이드 키트 내용물

| |
|-------------------|
| 2.5" SSD |
| 2.5" USB 엔클로저 |
| 3.5" 브래킷 및 장착용 나사 |
| SATA 전원 및 데이터 케이블 |
| 7mm ~ 9.5mm 어댑터 |
| 하드 드라이브 복제 소프트웨어* |

*운영 체제 소프트웨어 지원: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1).

현재 섹터에 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.

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

- SATA 버전 3.0 마더보드를 사용하여 "구입 후 즉시 사용 시 성능"을 기반으로 합니다. 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용량으로 인해 달라질 수 있습니다. IOMETER 임의의 4K 읽기/쓰기는 8GB 파티션을 기반으로 합니다.
- 플래시 저장 장치에 나열된 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 정보는 kingston.com/flashguide에서 Kingston 플래시
- 제한 보증은 5년 또는 SSD의 "남은 수명"을 기준으로 하며, 이는 Kingston SSD Manager를 통해 확인할 수 있습니다(Kingston.com/SSDManager). 사용 전의 새 제품은 마모 표시기 값이 100인 반면, 프로그램 삭제 주기 내구성의 한계에 도달한 제품은 마모 표시기 값이 1(1)입니다. 자세한 내용은 Kingston.com/wa를 참고해 주십시오.
- TBW(Total Bytes Written)는 JEDEC 클라이언트 워크로드에서 파생되었습니다(JESD219A).



이 문서는 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2021 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-432 KR

