

KC400 Solid-State Drive

KINGSTON.COM/SSD

빠르고 안정적인 성능.

Kingston의 KC400 SSD는 압축 및 비압축 데이터에 대해 하드 드라이브보다 15배나 빠른 일관적인 성능을 제공하여 고성능을 요구하는 응용 프로그램에서 반응성을 향상시킵니다. Phison PS3110-S10 8채널 컨트롤러와 퀴드코어 프로세서를 사용해 일상 업무를 가속화하고 생산성을 향상시킵니다.

KC400은 엔드 투 엔드 데이터 경로 보호와 SmartECC를 제공해 데이터를 보호할 뿐만 아니라 SmartRefresh를 제공해 읽기 오류로부터 보호합니다. 펌웨어 제어형 전력 손실 관리 덕분에 오류가 있을 경우 데이터가 재구축되며, 예상치 못한 전력 중단 시 드라이브를 복구할 수 있습니다. 컨트롤러 기술과 NAND의 발전으로 이 드라이브는 탁월한 데이터 안정성을 제공합니다.

KC400의 고객은 5년 보증¹, 고객의 요구사항에 적합한 SSD를 추천해주는 기술팀의 지원, 세계적으로 업계를 선도하는 애프터서비스, 및 '전문가에게 질문'하는 프로그램 등 Kingston의 적극적인 지원을 받게 됩니다. 드라이브를 모니터링하고 관리할 수 있는 Kingston SSD Manager가 있으며, 이는 Kingston 웹사이트에서 무료로 다운로드할 수 있는 어플리케이션입니다.

KC400은 귀하의 요구사항에 맞춰 128GB, 256GB, 512GB 및 1TB 용량으로 이용 가능합니다².



› 하드 드라이브에 비해 15배 빠름

› 고급 데이터 보호를 활용한
비즈니스급 안정성

› 전설적인 판매 전후 지원

› 전설적인 판매 전후 지원

제품 기능/사양은 뒷면 참조 >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

KC400 Solid-State Drive

특징/이점

- > **하드 드라이브에 비해 15배 빠름** — KC400의 인상적인 속도를 활용해 사용자 생산성을 높이고 일상 업무에 소모되는 시간을 줄입니다
- > **5년 제한 보증** — 제품의 신뢰성을 위해 KC400은 5년 제한 보증 및 무료 기술 지원이 제공됩니다
- > **간단한 설치** — KC400은 간단한 설치를 위해 필요한 모든 것이 있는 업그레이드 번들 키트를 이용할 수 있습니다
- > **다양한 용량** — KC400은 비즈니스 요구에 맞게 128GB부터 1TB까지 다양한 용량으로 구입할 수 있습니다

규격

- > 폼 팩터 2.5"
- > **인터페이스** SATA 버전 3.0(6Gb/s) — SATA 버전 2.0과의 이전 버전 호환성 제공(3Gb/s)
- > **용량**² 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
- > **컨트롤러** Phison 3110
- > **순차 읽기/쓰기**³
 - SATA 버전 3.0 – 128GB – 최대: 550/450MB/s
 - 256GB – 최대: 550/540MB/s
 - 512GB – 최대: 550/530MB/s
 - 1TB – 최대: 550/530MB/s
- > **최대 4K 읽기/쓰기**³
 - 128GB – 최대 99,000/87,000 IOPS
 - 256GB – 최대 99,000/88,000 IOPS
 - 512GB – 최대 99,000/86,000 IOPS
 - 1TB – 최대 99,000/89,000 IOPS
- > **임의 4K 읽기/쓰기**³
 - 128GB – 최대 88,000/87,000 IOPS
 - 256GB – 최대 88,000/89,000 IOPS
 - 512GB – 최대 86,000/88,000 IOPS
 - 1TB – 최대 86,000/89,000 IOPS
- > **PCMARK® Vantage HDD 제품군 점수** 84,000
- > **Enterprise S.M.A.R.T. Tools** 안정성 추적, 사용량 통계, 남은 수명, 마모도 평준화, 온도
- > **Total Bytes Written (TBW)**⁴ 128GB: 150TB 0.65 DWPD⁵
256GB: 300TB 0.65 DWPD⁵
512GB: 800TB 0.87 DWPD⁵
1TB: 1600TB 0.89 DWPD⁵
- > **소비 전력** 유휴 / 0.335W 평균 / 1.22W(최대) 읽기 / 3.74W(최대) 쓰기
- > **보관 온도** -40°C~85°C
- > **작동 온도** 0°C~70°C
- > **크기** 69.9mm x 100.1mm x 7.0mm
- > **무게** 60g
- > **작동 시 진동** 최고 2.7G 피크(7~800Hz)
- > **비작동 시 진동** 최고 20G 피크(10~2000Hz)
- > **MTBF** 1백만 시간
- > **보증/지원** 5년 제한 보증, 무료 기술 지원¹



부품 번호

SKC400S37/128G
SKC400S3B7A/128G
SKC400S37/256G
SKC400S3B7A/256G
SKC400S37/512G
SKC400S3B7A/512G
SKC400S37/1T
SKC400S3B7A/1T

번들 내용물 :

- 2.5" SSD
- 2.5" USB 엔클로저
- 3.5" 브래킷 및 장착용 나사
- SATA 데이터 및 전원 케이블
- 7mm ~ 9.5mm 어댑터
- 하드 드라이브 복제 소프트웨어⁶ - 쿠폰 다운로드

1 보증기간은 5년 또는 SSD의 "남은 수명" 을 기준으로 책정되어 있으며, 이와 관련된 자세한 내용은 Kingston SSD Manager 페이지에서 확인하실 수 있습니다. (kingston.com/SSDManager). 새로운 미사용 제품은 마모도 표시기 값이 100인 반면, 프로그램 지우기 사이클의 내구 연한에 도달한 제품은 마모도 표시기 값이 1입니다. 자세한 내용은 kingston.com/wa를 참조하십시오.

2 플래시 스토리지의 상기 용량 중 일부는 포매팅이나 기타 기능에 사용되기 때문에 데이터 저장에 사용할 수 없습니다. 따라서 데이터 저장에 실제 사용할 수 있는 용량은 제품에 표시된 것보다 적습니다. 자세한 내용은 kingston.com/flashguide에서 Kingston의 플래시 메모리 설명서를 참조하십시오. kingston.com/flashguide.

3 SATA 버전 3.0 마더보드를 사용하여 "구입 후 즉시 사용 시 성능" 을 기반으로 합니다. 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용량에 따라 다릅니다. IOMETER 임의 4k 임의 읽기/쓰기는 8GB 파티션을 기반으로 합니다.

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

5 Drive Writes Per Day (DWPD).

6 운영 체제 지원: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3)



이 문서는 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2016 Kingston Technology Far East Co. Ltd (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-332.1KR

Kingston
TECHNOLOGY