

## 당신의 시스템에 새 생명을 불어넣으세요.

Kingston의 SSDNow UV400은 기계식 하드 드라이브보다 놀라운 속도와 뛰어난 성능을 제공하는 4채널 Marvell 컨트롤러로 구동됩니다. 이는 기존 시스템의 반응성을 크게 향상시키며 7200RPM 하드 드라이브보다 10배나 빠릅니다!

UV400은 하드 드라이브보다 견고하고 안정적이며 오래 가고, 플래시 메모리를 사용해 제작되어 충격 및 진동에 강해 기계식 하드 드라이브보다 고장날 확률이 적습니다. 매우 견고해 노트북 및 기타 모바일 컴퓨팅 장치에 최적입니다.

쉬운 설치를 위해 UV400은 기존 시스템에 SSD를 설치하는 데 필요한 모든 것이 포함된 번들 키트로 이용 가능하며, 여기에는 데이터를 전송하기 위한 USB 인클로저, 데스크탑 환경에 장착하기 위한 2"-3.5" 어댑터, SATA 데이터 케이블과 Acronis 데이터 마이그레이션 소프트웨어 다운로드를 위한 쿠폰이 포함됩니다.

UV400은 120GB부터 960GB까지 다양한 용량이 있으며, 파일, 응용 프로그램, 비디오, 사진 및 기타 중요 문서를 저장할 수 있도록 넉넉한 공간을 제공합니다. 이 제품은 하드 드라이브를 대체하기에 매우 적합하며, 시스템 내에 필요한 공간을 확보하기 위해 소형 SSD를 대신할 수도 있습니다.

> 7200RPM 하드 드라이브에 비해 10배 빠름<sup>1</sup>

> 하드 드라이브에 비해 더욱 향상된 신뢰성과 내구성

> 쉬운 설치를 위한 번들 키트로 이용 가능

> 사용자의 요구를 충족하기 위한 다양한 용량



제품 기능/사양은 뒷면 참조 >>

## 특징/이점

- > **HDD보다 10배 빠름** — 놀라운 읽기/쓰기 속도는 성능을 향상시킬뿐만 아니라 기존 시스템에 생명을 불어넣습니다.
- > **Marvell 컨트롤러** — UV400은 압축 및 비압축 데이터 모두에서 놀라운 속도를 제공하는 4채널 Marvell 컨트롤러로 구동됩니다. 이 컨트롤러는 성능 및 내구성에 최적화된 프로세서를 갖추고 있습니다.
- > **견고함** — UV400은 노트북과 기타 모바일 컴퓨팅 장치의 확실한 안정성을 위해 충격 및 진동에 강합니다.
- > **번들 키트로 이용 가능** — UV400 번들 키트는 기존 하드 드라이브를 복사하는 데 필요한 모든 것이 포함되어, 두 잇 유어셀프 (Do-It-Yourself) 설치에 매우 적합합니다.

## 사양

- > **폼 팩터** 2.5"
- > **인터페이스** SATA 버전 3.0(6Gb/s) — SATA 버전 2.0(3Gb/s)과의 이전 버전 호환성 제공
- > **용량**<sup>3</sup> 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **컨트롤러** Marvell 88SS1074
- > **NAND** TLC
- > **기본 성능<sup>1</sup>**  
**데이터 전송(ATTO)**  
 120GB — 최대 550MB/s 읽기 및 350MB/s 쓰기  
 240GB — 최대 550MB/s 읽기 및 490MB/s 쓰기  
 480GB — 최대 550MB/s 읽기 및 500MB/s 쓰기  
 960GB — 최대 540MB/s 읽기 및 500MB/s 쓰기
- > **최대 임의 4K 읽기/쓰기(IOMETER)**  
 120GB — 최대 90,000 IOPS 및 15,000 IOPS  
 240GB — 최대 90,000 IOPS 및 25,000 IOPS  
 480GB — 최대 90,000 IOPS 및 35,000 IOPS  
 960GB — 최대 90,000 IOPS 및 50,000 IOPS
- > **소비 전력**  
 0.672W 유허 / 0.693W 평균 / 0.59W (최대) 읽기 / 2.515W (최대) 쓰기
- > **보관 온도** -40°C~85°C
- > **작동 온도** 0°C~70°C
- > **크기** 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
- > **무게** 57g
- > **작동 시 진동** 최고 2.17G 피크(7~800Hz)
- > **비작동 시 진동** 최고 20G 피크(10~2,000Hz)
- > **Life 예상 수명** MTBF 1,000,000시간
- > **보증/지원<sup>4</sup>** 3년 제한 보증, 무료 기술 지원
- > **TBW(Total Bytes Written)<sup>5</sup>** 120GB: 50TB  
 240GB: 100TB  
 480GB: 200TB  
 960GB: 400TB



## 부품 번호

- SUV400S37/120G 독립형 드라이브
- SUV400S37/240G 독립형 드라이브
- SUV400S37/480G 독립형 드라이브
- SUV400S37/960G 독립형 드라이브
- SUV400S3B7A/120G 데스크탑/노트북 업그레이드 키트
- SUV400S3B7A/240G 데스크탑/노트북 업그레이드 키트
- SUV400S3B7A/480G 데스크탑/노트북 업그레이드 키트
- SUV400S3B7A/960G 데스크탑/노트북 업그레이드 키트

## 패키지 내용물

- 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 - 다운로드 쿠폰<sup>2</sup>

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

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

2 지원 운영 체제 소프트웨어: Windows\* 8.1, 8, 7 (SP1), Vista\* (SP1, SP2), XP (SP3).

3 플래시 저장 장치의 상기 용량 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/flashguide](http://kingston.com/flashguide)에서 Kingston의 플래시 메모리 설명서를 참조하십시오.

4 제한 보증은 3년 또는 SSD의 \*남은 수명\*을 기준으로 하며, 이는 Kingston SSD Manager를 사용해 확인할 수 있습니다([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)). 새 제품은 마모도 표시기 값이 100인 반면, 프로그램 PE주기의 내구 한도에 도달한 제품은 마모도 표시기 값이 1입니다. 자세한 내용은 [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa)를 참조하십시오.

5 TBW(Total Bytes Written)는 JEDEC 클라이언트 워크로드에서 도출하였습니다.(JESD219A).



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.  
 모든 권리 보유. 모든 상표 및 등록상표는 해당 소유자의 자산입니다. MKD-341 KR