

## Thổi sức sống mới vào hệ thống của bạn.

Ổ SSDNow UV400 của Kingston được trang bị bộ điều khiển Marvell bốn kênh để mang đến tốc độ kinh ngạc và hiệu năng cao hơn so với ổ cứng cơ học. Ổ cải thiện mạnh mẽ khả năng phản xạ của hệ thống và nhanh hơn 10 lần so với một ổ cứng 7200RPM<sup>1</sup>.

Cứng cáp, đáng tin cậy và bền hơn so với ổ cứng thông thường, UV400 được chế tạo từ bộ nhớ Flash nên có khả năng chống sốc và rung động cũng như ít có nguy cơ bị hỏng so với ổ cứng cơ học. Thiết kế chống va đập giúp ổ phù hợp với máy tính xách tay và các thiết bị điện toán di động khác.

Để việc cài đặt được dễ dàng, UV400 có một bộ kit đi kèm chứa mọi thứ bạn cần để lắp đặt SSD vào hệ thống, bao gồm hộp gắn ngoài USB để chuyển dữ liệu, bộ chuyển đổi 2"-3,5" để lắp ổ vào máy tính để bàn, cáp dữ liệu SATA và phiếu tải xuống phần mềm di chuyển dữ liệu Acronis<sup>2</sup>.

UV400 có nhiều mức dung lượng khác nhau, từ 120GB đến 960GB<sup>3</sup>, mang đến cho bạn nhiều không gian để lưu trữ tất cả các tập tin, ứng dụng, video, ảnh và các tài liệu quan trọng khác. Đây là giải pháp lý tưởng thay thế ổ cứng truyền thống cũng như thay thế SSD có dung lượng nhỏ để mang đến cho bạn không gian lưu trữ cần thiết.

- > Nhanh hơn 10 lần so với một ổ cứng 7200RPM<sup>1</sup>
- > Đáng tin cậy và bền hơn ổ cứng khác
- > Bộ kit đi kèm để lắp đặt dễ dàng
- > Có nhiều mức dung lượng để đáp ứng nhu cầu của bạn



Lật trang để xem thông tin kỹ thuật >>

## TÍNH NĂNG/ƯU ĐIỂM

- > **Nhanh hơn 10 lần so với HDD** — Tốc độ đọc/ghi đáng kinh ngạc không chỉ làm tăng hiệu năng mà còn thổi sức sống mới vào các hệ thống hiện tại.
- > **Bộ điều khiển Marvell** — UV400 được trang bị bộ điều khiển Marvell bốn kênh mang đến tốc độ ấn tượng đối với cả dữ liệu nén và không nén. Sản phẩm có bộ xử lý được tối ưu về hiệu năng và độ bền.
- > **Cứng cáp** — UV400 có khả năng chống sốc và rung động nhằm đem lại độ tin cậy bền bỉ cho máy tính xách tay và các thiết bị điện toán di động khác.
- > **Bộ kit đi kèm** — Khi cần sao chép mọi thứ từ ổ cứng cũ của bạn, bộ kit UV400 lý tưởng cho những ai muốn tự lắp đặt ổ.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- > **Kích cỡ** 2,5"
- > **Giao tiếp** SATA phiên bản 3.0 (6Gb/giây) – với khả năng tương thích ngược với SATA phiên bản 2.0 (3Gb/giây)
- > **Dung lượng<sup>3</sup>** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Bộ điều khiển** Marvell 88SS1074
- > **NAND** TLC
- > **Hiệu năng cơ sở<sup>1</sup>**  
**Truyền dữ liệu (ATTO)**  
120GB — lên đến 550MB/giây đọc và 350MB/giây ghi  
240GB — lên đến 550MB/giây đọc và 490MB/giây ghi  
480GB — lên đến 550MB/giây đọc và 500MB/giây ghi  
960GB — lên đến 540MB/giây đọc và 500MB/giây ghi
- > **Đọc/Ghi 4k ngẫu nhiên tối đa (IOMETER)**  
120GB — lên đến 90.000 IOPS và 15.000 IOPS  
240GB — lên đến 90.000 IOPS và 25.000 IOPS  
480GB — lên đến 90.000 IOPS và 35.000 IOPS  
960GB — lên đến 90.000 IOPS và 50.000 IOPS
- > **Tiêu thụ điện năng**  
0,672W Nghỉ / 0,693W TB / 0,59W (MAX) Đọc / 2,515W (MAX) Ghi
- > **Nhiệt độ bảo quản** -40°C~85°C
- > **Nhiệt độ hoạt động** 0°C~70°C
- > **Kích thước** 100mm x 69,9mm x 7mm
- > **Trọng lượng** 57 g
- > **Độ rung hoạt động** 2,17G Tối đa (7~800Hz)
- > **Độ rung không hoạt động** 20G Tối đa (10~2000Hz)
- > **Tuổi thọ trung bình** 1 triệu giờ MTBF
- > **Bảo hành/hỗ trợ<sup>4</sup>** bảo hành giới hạn 3 năm với hỗ trợ kỹ thuật miễn phí
- > **Tổng số byte được ghi (TBW)<sup>5</sup>** 120GB: 50TB  
240GB: 100TB  
480GB: 200TB  
960GB: 400TB



## MÃ SẢN PHẨM

- SUV400S37/120G Ổ lưu trữ độc lập
- SUV400S37/240G Ổ lưu trữ độc lập
- SUV400S37/480G Ổ lưu trữ độc lập
- SUV400S37/960G Ổ lưu trữ độc lập
- SUV400S3B7A/120G Bộ kit nâng cấp máy tính để bàn/máy tính xách tay
- SUV400S3B7A/240G Bộ kit nâng cấp máy tính để bàn/máy tính xách tay
- SUV400S3B7A/480G Bộ kit nâng cấp máy tính để bàn/máy tính xách tay
- SUV400S3B7A/960G Bộ kit nâng cấp máy tính để bàn/máy tính xách tay

## THÀNH PHẦN TRONG GÓI SẢN PHẨM

- Bộ kit nâng cấp máy tính để bàn/xách tay gồm có:
- SSD 2,5"
  - hộp gắn ngoài USB 2,5"
  - khay đựng 3,5" và đinh vít lắp đặt
  - cáp dữ liệu và nguồn SATA
  - bộ chuyển đổi 7mm đến 9,5mm
  - phần mềm sao chép ổ cứng – phiếu tải xuống<sup>2</sup>

Ổ SSD này được thiết kế để sử dụng cho máy tính để bàn, máy tính xách tay và không dành cho các môi trường máy chủ.

1 Dựa trên "hiệu năng vừa khui hộp" sử dụng bo mạch chủ SATA phiên bản 3.0. Tốc độ có thể thay đổi phụ thuộc vào phần cứng, phần mềm và cách sử dụng máy chủ. Tốc độ Đọc/Ghi 4k ngẫu nhiên IOMETER được dựa trên phân vùng 8GB.

2 Các hệ điều hành hỗ trợ phần mềm: Windows® 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3).

3 Một phần dung lượng của thiết bị lưu trữ Flash được dành cho việc định dạng và các chức năng khác và vì thế không dành cho việc lưu trữ dữ liệu. Do đó, dung lượng thực tế để lưu trữ dữ liệu thường thấp hơn mức được công bố trên sản phẩm. Để biết thêm thông tin, hãy truy cập vào Hướng dẫn về bộ nhớ Flash của Kingston tại [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

4 Bảo hành giới hạn trong thời gian 3 năm hoặc dựa trên "Tuổi thọ còn lại" của SSD, thông số này có thể tìm được bằng cách sử dụng Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)). Một sản phẩm mới và chưa sử dụng sẽ có giá trị thể hiện độ hao mòn là một trăm (100) trong khi một sản phẩm đã đạt đến giới hạn độ bền của chu kỳ ghi xóa sẽ có giá trị thể hiện độ hao mòn là một (1). Xem [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa) để biết thêm chi tiết.

5 Tổng số byte được ghi (TBW) được rút ra từ JEDEC Client Workload (JESD219A).



TÀI LIỆU NÀY CÓ THỂ THAY ĐỔI MÀ KHÔNG CẦN THÔNG BÁO.

©2016 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C. Mọi quyền được bảo lưu. Các nhãn hiệu thương mại đã đăng ký và các nhãn hiệu thương mại là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng. MKD-341VN

**Kingston**  
TECHNOLOGY