

# Ổ cứng thể rắn KC400

KINGSTON.COM/SSD

## Hiệu năng nhanh và tin cậy.

Ổ SSD KC400 của Kingston có tốc độ nhanh hơn 15 lần so với ổ cứng thông thường để mang đến hiệu năng đồng nhất đối với cả dữ liệu nén và không nén cũng như cải thiện khả năng đáp ứng các ứng dụng đòi hỏi hiệu năng cao. Ổ sử dụng bộ điều khiển 8 kênh Phison PS3110-S10 và bộ xử lý lỗi tư để tăng tốc các tác vụ hàng ngày và cải thiện hiệu suất.

KC400 cung cấp tính năng bảo vệ toàn vẹn đường dẫn dữ liệu và SmartECC để bảo vệ dữ liệu cùng với SmartRefresh để ngăn ngừa lỗi khi đọc. Dữ liệu được xây dựng lại nếu xảy ra lỗi và ổ có thể khôi phục từ sự cố mất điện bất ngờ nhờ khả năng quản lý khi mất điện do phần mềm firmware điều khiển. Những tiến bộ về công nghệ điều khiển và NAND mang đến cho thiết bị độ tin cậy dữ liệu tuyệt vời.

KC400 được bảo đảm bởi chế độ bảo hành giới hạn năm năm<sup>1</sup> và dịch vụ hỗ trợ nổi tiếng của Kingston, bao gồm đội ngũ kỹ thuật sẵn sàng giúp bạn chọn lựa ổ cứng thể rắn phù hợp với nhu cầu của mình cùng dịch vụ hỗ trợ sau bán hàng dẫn đầu ngành trên phạm vi toàn cầu và chương trình Hỏi chuyên gia của Kingston. Để theo dõi và quản lý ổ của bạn, chúng tôi có ứng dụng Kingston SSD Manager miễn phí và có thể tải xuống trên trang web của Kingston.

Để đáp ứng nhu cầu của bạn, KC400 có các mức dung lượng 128GB, 256GB, 512GB và 1TB<sup>2</sup>.



> Nhanh hơn 15 lần so với một ổ cứng thông thường

> Độ tin cậy cấp doanh nghiệp với tính năng bảo vệ dữ liệu tiên tiến

> Độ tin cậy cấp doanh nghiệp với tính năng bảo vệ dữ liệu tiên tiến

> Có đầy đủ các mức dung lượng khác nhau

Lật trang để xem tính năng/thông số kỹ thuật >>

 **Kingston**  
TECHNOLOGY

# Ổ cứng thể rắn KC400

## TÍNH NĂNG/ƯU ĐIỂM

- > **Nhanh hơn 15 lần so với một ổ cứng thông thường** — tăng năng suất người dùng và giảm thời gian làm các tác vụ hàng ngày với tốc độ ấn tượng của KC400
- > **Bảo hành giới hạn năm năm** — để giúp bạn yên tâm, KC100 được hỗ trợ bởi chế độ bảo hành giới hạn năm năm và hỗ trợ kỹ thuật miễn phí
- > **Lắp đặt dễ dàng** — KC400 đi kèm với một bộ dụng cụ nâng cấp chứa mọi thứ bạn cần để dễ dàng lắp đặt
- > **Nhiều mức dung lượng** — KC400 có nhiều mức dung lượng khác nhau từ 128GB đến 1TB để đáp ứng nhu cầu của bạn

## 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>2</sup>** 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
- > **Bộ điều khiển** Phison 3110
- > **Đọc/Ghi tuần tự<sup>3</sup>**  
SATA Phiên bản 3.0 – 128GB – lên đến: 550/450MB/giây  
256GB – lên đến: 550/540MB/giây  
512GB – lên đến: 550/530MB/giây  
1TB – lên đến: 550/530MB/giây
- > **Đọc/ghi tối đa 4k<sup>3</sup>**  
128GB – lên đến 99.000/87.000 IOPS  
256GB – lên đến 99.000/88.000 IOPS  
512GB – lên đến 99.000/86.000 IOPS  
1TB – lên đến 99.000/89.000 IOPS
- > **Đọc/ghi ngẫu nhiên 4k<sup>3</sup>**  
128GB – lên đến 88.000/87.000 IOPS  
256GB – lên đến 88.000/89.000 IOPS  
512GB – lên đến 86.000/88.000 IOPS  
1TB – lên đến 86.000/89.000 IOPS
- > **Điểm PCMARK® Vantage HDD Suite** 84.000
- > **S.M.A.R.T. Doanh nghiệp Các công cụ** theo dõi độ tin cậy, thống kê sử dụng, tuổi thọ còn lại, cân bằng hao mòn, nhiệt độ
- > **Tổng số byte được ghi (TBW)<sup>4</sup>**  
128GB: 150TB 0.65 DWPD<sup>5</sup>  
256GB: 300TB 0.65 DWPD<sup>5</sup>  
512GB: 800TB 0.87 DWPD<sup>5</sup>  
1TB: 1600TB 0.89 DWPD<sup>5</sup>
- > **Tiêu thụ điện năng** 0.255 W Nghỉ / 0.335 W TB / 1.22 W (MAX) Đọc / 3.74 W (MAX) Ghi
- > **Nhiệt độ bảo quản** -40°C~85°C
- > **Nhiệt độ hoạt động** 0°C~70°C
- > **Kích thước** 69.9mm x 100.1mm x 7.0mm
- > **Trọng lượng** 60g
- > **Độ rung hoạt động** 2.17G tối đa (7~800Hz)
- > **Độ rung không hoạt động** 20G Tối đa (10~2000Hz)
- > **MTBF** 1 triệu giờ
- > **Bảo hành/hỗ trợ** bảo hành giới hạn 5 năm với hỗ trợ kỹ thuật miễn phí<sup>1</sup>



## MÃ SẢN PHẨM

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

## Gói bao gồm :

- SSD 2,5"
- Vỏ USB 2.5"
- Giá 3.5" và đinh vít lắp đặt
- Cấp nguồn và dữ liệu SATA
- Bộ chuyển đổi 7mm~9,5mm
- Phần mềm sao chép ổ cứng<sup>6</sup> – phiếu tải xuống

1 Bảo hành giới hạn trong thời gian 5 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/vn/company/warranty](http://kingston.com/vn/company/warranty) để biết thêm chi tiết.

2 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 của thiết bị luôn nhỏ hơn mức công bố trên sản phẩm. Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập Hướng dẫn về bộ nhớ Flash của Kingston tại [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

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

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

5 Số lượng ghi lên ổ mỗi ngày (DWPD)

6 Các hệ điều hành hỗ trợ: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3)



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. 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-332.1 VN

**Kingston**  
TECHNOLOGY