

SSD A1000

kingston.com/vn/ssd

Tăng tốc độ và khả năng đáp ứng của Mini PC.

Ổ cứng thể rắn A1000 của Kingston là một ổ SSD PCIe NVMe™ cấp khởi điểm với thiết kế M.2 22x80mm một bên. Ổ SSD M.2 này lý tưởng cho các hệ thống PC rạp hát gia đình (HTPC), mini PC và PC kích cỡ nhỏ (SFF PC) có không gian hạn hẹp và cần nâng cấp tốc độ. Sử dụng bộ điều khiển 4 kênh Phison E8 và NAND Flash 3D, ổ này có tốc độ đọc và ghi lần lượt lên đến 1.500MB/giây và 1.000MB/giây¹. Ổ nhanh hơn 2 lần so với SSD dùng SATA và 20 lần so với ổ cứng truyền thống, cho khả năng đáp ứng nhanh, độ trễ cực thấp và lưu lượng lớn.

Tin cậy hơn và bền hơn ổ cứng thông thường, A1000 sẽ là một giải pháp nâng cấp tin cậy cho dàn PC của bạn. Với thời gian khởi động nhanh và hiệu năng cao, hệ thống của bạn sẽ hoạt động hiệu quả hơn và tiết kiệm thời gian hơn. Không có bộ phận chuyển động nên ổ ít có khả năng hỏng hóc hơn so với ổ cứng cơ học. Ổ cũng chạy mát và êm hơn, nên lý tưởng cho mini PC và PC rạp hát gia đình.

A1000 có nhiều mức dung lượng từ 240GB–960GB² để mang đến cho bạn không gian lưu trữ cần thiết cho các ứng dụng, phim, ảnh và các tài liệu quan trọng khác. Bạn cũng có thể thay ổ cứng thông thường hay ổ SSD nhỏ hơn bằng một ổ có đủ dung lượng để chứa tất cả các tập tin của mình.

> 3D TLC NAND

> Nhanh hơn 20 lần so với ổ cứng 7200RPM¹

> Lý tưởng cho các dàn PC rạp hát gia đình, mini PC và PC

> Có nhiều mức dung lượng lên đến 960GB²



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

 **Kingston**
TECHNOLOGY

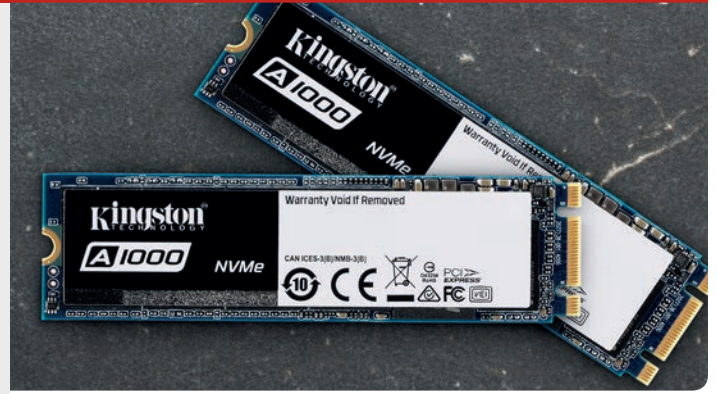
SSD A1000

TÍNH NĂNG/LỢI ÍCH

- > **3D TLC NAND** — Mật độ cao hơn là yếu tố then chốt giúp hỗ trợ nhiều tác vụ hơn, đáp ứng siêu nhanh khi xử lý đa nhiệm và tốc độ tổng thể của hệ thống nhanh hơn.
- > **Nhanh hơn 20 lần so với ổ cứng¹** — Với tốc độ đọc/ghi đáng kinh ngạc, ổ A1000 sẽ tăng tốc độ và hiệu năng cho hệ thống của bạn.
- > **Lý tưởng cho PC rạp hát gia đình và mini PC** — SSD M.2 2280 một bên khiến ổ lý tưởng cho PC rạp hát gia đình và mini PC có không gian hạn chế. Dễ dàng tích hợp vào các thiết kế có khe cắm M.2.
- > **Nhiều mức dung lượng** — Sẵn có với các mức dung lượng lên đến 960GB² để đáp ứng các yêu cầu lưu trữ của bạn.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- > **Kích cỡ** M.2 2280
- > **Giao tiếp** PCIe NVMe™ Gen 3.0 x 2 Làn
- > **Dung lượng²** 240GB, 480GB, 960GB
- > **Bộ điều khiển** Phison E8
- > **NAND** 3D TLC
- > **Đọc/Ghi Tuần tự¹** 240GB — lên đến 1.500/800MB/giây
480GB — lên đến 1.500/900MB/giây
960GB — lên đến 1.500/1.000MB/giây
- > **Đọc/Ghi 4K ngẫu nhiên** 240GB — lên đến 100.000/80.000 IOPS
480GB — lên đến 100.000/90.000 IOPS
960GB — lên đến 120.000/100.000 IOPS
- > **Tiêu thụ điện năng** 0,011748W nghỉ / 0,075623W trung bình / 0,458W (tối đa) đọc / 0,908W (tối đa) ghi
- > **Kích thước** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Nhiệt độ hoạt động:** 0°C đến 70°C
- > **Nhiệt độ bảo quản** -40°C đến 85°C
- > **Trọng lượng** 240GB — 6,4g
480GB — 7g
960GB — 7,6g
- > **Độ rung hoạt động** 2,17G Tối đa (7–800Hz)
- > **Độ rung khi không hoạt động** 20G Tối đa (10–2000Hz)
- > **Tuổi thọ** 1 triệu giờ MTBF
- > **Bảo hành/hỗ trợ³** bảo hành giới hạn 5 năm kèm hỗ trợ kỹ thuật miễn phí
- > **Tổng số byte được ghi (TBW)⁴** 240GB — 150TB
480GB — 300TB
960GB — 600TB



MÃ SẢN PHẨM

SA1000M8/240G
SA1000M8/480G
SA1000M8/960G

THÀNH PHẦN ĐÓNG GÓI

SSD M.2
Phần mềm sao chép ổ cứng - Phiếu tải xuống⁵

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

1 Căn cứ trên "hiệu năng vừa khai hộp" sử dụng bo mạch chủ SATA Phiên bản 3.0 / PCIe 3.0. Tốc độ có thể thay đổi theo phần cứng, phần mềm và cách sử dụng máy. Tốc độ Đọc/Ghi 4K ngẫu nhiên bằng IOMETER được dựa trên phân vùng 8GB.

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.

3 Bảo hành giới hạn trong thời gian 05 năm hoặc theo "Tuổi thọ còn lại của SSD", có thể tìm thông số này bằng Kingston SSD Manager trên (kingston.com/SSDManager). Sản phẩm mới chưa sử dụng có độ hao mòn là một trăm (100) và sản phẩm đã đạt đến giới hạn độ bền của chu kỳ ghi xóa sẽ có độ hao mòn là một (1). Xem kingston.com/vn/company/warranty để biết thêm chi tiết.

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

5 Các hệ điều hành hỗ trợ: Windows® 10, 8.1, 8.



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

©2018 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan. 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-391 VN

Kingston
TECHNOLOGY