

A2000R NVMe™ PCIe SSD

kingston.com/ssd

Hiệu năng cao có thừa, lợi ích lớn kinh ngạc

SSD NVMe™ PCIe A2000R của Kingston là một giải pháp lưu trữ vừa túi tiền với tốc độ đọc/ghi ấn tượng lên đến 2.200/2.000MB/giây¹, A2000R có hiệu năng gấp 3 lần so với một SSD SATA, giúp tải dữ liệu nhanh hơn, tiêu thụ ít điện hơn và tỏa ít nhiệt hơn. SSD A2000R được thiết kế cho người dùng phổ thông, nhà sản xuất hệ thống lắp ráp theo mục đích, nhà lắp ráp hệ thống DIY và những ai mong muốn nâng cấp chiếc PC của mình. Với thiết kế M.2 mỏng một bên, A2000R sẽ hoạt động với sức mạnh tối đa khi được lắp cho hệ thống của Ultrabook hoặc PC kích cỡ nhỏ (SFF PC).

Có các mức dung lượng từ 250GB–500GB² để đáp ứng nhu cầu của hệ thống.

- › Hiệu năng NVMe™ PCIe với chi phí rất nhỏ
- › Lý tưởng cho các hệ thống của Ultrabook và PC kích cỡ nhỏ (SFF PC)
- › Nâng cấp PC của bạn lên đến 500GB²



Lật trang để xem thông tin kỹ thuật >>

A2000R NVMe PCIe SSD

ĐẶC TÍNH/TIỆN ÍCH

- > **Hiệu năng NVMe PCIe với chi phí rất nhỏ** — A2000R là một giải pháp vừa túi tiền với tốc độ đọc/ghi ấn tượng lên đến 2.200/2.000MB/giây¹.
- > **Các hệ thống tối ưu** — A2000R lý tưởng cho các hệ thống của Ultrabook và PC kích cỡ nhỏ (SFF PC).

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- > **Kích cỡ** M.2 2280
- > **Giao tiếp** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 lần
- > **Dung lượng**² 250GB, 500GB
- > **NAND** 3D
- > **Đọc/ghi tuần tự**¹
250GB – lên đến 2.000/1.100MB/giây
500GB – lên đến 2.200/2.000MB/giây
- > **Đọc/ghi 4K ngẫu nhiên**¹
250GB – lên đến 150.000/180.000 IOPS
500GB – lên đến 180.000/200.000 IOPS
- > **Tổng số byte được ghi (TBW)**³
250GB – 150TBW
500GB – 350TBW
- > **Tiêu thụ điện năng**
0,0032W nghỉ / 0,08W TB / 1,7W (MAX) đọc / 4,5W (MAX) ghi
- > **Nhiệt độ bảo quản** -40°C~85°C
- > **Nhiệt độ hoạt động** 0°C~70°C
- > **Kích thước** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Trọng lượng**
250GB – 6,6g
500GB – 6,8g
- > **Độ rung hoạt động** 2,17G tối đa (7-800Hz)
- > **Độ rung khi không hoạt động** 20G tối đa (20-1000Hz)
- > **MTBF** 2.000.000
- > **Bảo hành/hỗ trợ**⁴
bảo hành giới hạn 5 năm kèm hỗ trợ kỹ thuật miễn phí



MÃ SẢN PHẨM

SA2000M8R/250G

SA2000M8R/500G

Các chức năng mã hóa để cập đến trong phần này được tích hợp trong firmware của sản phẩm. Các chức năng mã hóa của firmware chỉ có thể thay đổi trong quá trình sản xuất và người dùng thông thường không thể thay đổi chúng. Sản phẩm được thiết kế để người dùng có thể tự lắp đặt theo hướng dẫn từng bước trong tờ hướng dẫn lắp đặt đi kèm với sản phẩm nên sử dụng được ngay mà không cần nhà cung cấp hỗ trợ.

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.

- Dựa trên "hiệu năng vừa khui hộp" sử dụng bo mạch chủ 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 phần vùng 8GB.
- Một phần dung lượng đã công bố của thiết bị lưu trữ Flash được dành cho việc định dạng và các chức năng khác nên không thể dùng để lưu trữ dữ liệu. Do đó, dung lượng thực của thiết bị luôn nhỏ hơn mức công bố trên sản phẩm. Để tìm hiểu thêm, xem hướng dẫn về bộ nhớ Flash của Kingston trên kingston.com/flashguide.
- Tổng số byte được ghi (TBW) được rút ra từ JEDEC Client Workload (JESD219A).
- Bảo hành giới hạn trong thời gian 5 năm hoặc dựa trên "Tỷ lệ phần trăm sử dụng" của SSD, thông số này có thể tìm được bằng cách sử dụng Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Đối với SSD NVMe, một sản phẩm mới chưa dùng sẽ hiển thị giá trị Tỷ lệ phần trăm sử dụng là 0, trong khi một sản phẩm đạt giới hạn bảo hành sẽ thể hiện giá trị Tỷ lệ phần trăm sử dụng lớn hơn hoặc bằng một trăm (100).



TÀI LIỆU NÀY CÓ THỂ THAY ĐỔI MÀ KHÔNG CẦN THÔNG BÁO.
©2019 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-412VN

Kingston
TECHNOLOGY