

A2000 NVMe PCIe SSD

kingston.com/flashguide

Hiệu năng cao có thừa, lợi ích lớn kinh ngạc

SSD PCIe NVMe A2000 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, A2000 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 A2000 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, A2000 sẽ hoạt động với sức mạnh tối đa khi được lắp cho Ultrabook hoặc PC kích cỡ nhỏ (SFF PC).

Có các mức dung lượng từ 250GB-1TB² để đáp ứng nhu cầu của hệ thống. A2000 là ổ tự mã hóa giúp bảo vệ dữ liệu từ đầu đến cuối bằng công nghệ mã hóa 256-bit XTS-AES dựa trên phần cứng và cho phép sử dụng các giải pháp quản lý bảo mật TCG Opal 2.0 của các nhà sản xuất phần mềm độc lập như Symantec™, McAfee™, WinMagic® và các công ty khác. A2000 cũng tích hợp Microsoft eDrive, một tiêu chuẩn lưu trữ bảo mật để dùng với BitLocker.

- › Hiệu năng NVMe PCIe với chi phí rất nhỏ
- › Hỗ trợ bộ bảo mật toàn diện (TCG Opal, XTS-AES 256-bit, eDrive)
- › Lý tưởng cho Ultrabook và PC kích cỡ nhỏ (SFF PC)
- › Nâng cấp PC của bạn lên đến 1TB²



[Lật trang để xem thông tin kỹ thuật >>](#)

A2000 NVMe PCIe SSD

ĐẶC TÍNH/TIỆN ÍCH

- > **Hiệu năng NVMe PCIe với chi phí rất nhỏ** — A2000 là một giải pháp vừa túi tiền với tốc độ đọc/ghi ấn tượng lên đến 2.200/2.000MB/giây¹.
- > **Bộ bảo mật toàn diện** — Bảo vệ và bảo mật dữ liệu của bạn với ổ tự mã hóa của Kingston.
- > **Các hệ thống tối ưu** — Lý tưởng cho Ultrabook và PC kích cỡ nhỏ (SFF PC)
- > **Nhiều mức dung lượng** — Nâng cấp PC của bạn lên đến 1TB².

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- > **Kích cỡ** M.2 2280
- > **Giao tiếp** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 làn
- > **Dung lượng²** 250GB, 500GB, 1TB
- > **NAND** 3D
- > **Mã hóa** mã hóa XTS-AES 256-bit
- > **Đọc/ghi tuần tự¹**
 - 250GB – lên đến 2.000/1.100MB/giây
 - 500GB – lên đến 2.200/2.000MB/giây
 - 1TB – lên đến 2.200/2.000MB/s
- > **Đọc/ghi 4K ngẫu nhiên¹**
 - 250GB – lên đến 150.000/180.000 IOPS
 - 500GB – lên đến 180.000/200.000 IOPS
 - 1TB – lên đến 250.000/220.000 IOPS
- > **Tổng số byte được ghi (TBW)³**
 - 250GB – 150TBW
 - 500GB – 350TBW
 - 1TB – 600TBW
- > **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
 - 1TB – 6,6g
- > **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 trợ⁴**
bảo hành giới hạn 5 năm kèm hỗ trợ kỹ thuật miễn phí



MÃ SẢN PHẨM

SA2000M8/250G

SA2000M8/500G

SA2000M8/1000G

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 tính 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). Xem kingston.com/vn/company/warranty để biết thêm chi tiết.



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-404VN

Kingston
TECHNOLOGY