

SSD PCIe NVMe KC2000

kingston.com/ssd

Tốc độ NVMe cao hơn, và cực kỳ linh hoạt

SSD PCIe NVMe KC2000 của Kingston cho hiệu năng mạnh mẽ vì sử dụng bộ điều khiển Gen 3.0 x 4 mới nhất và NAND TLC 3D 96 lớp.

Với tốc độ đọc/ghi lên đến 3.200/2.200MB/giây¹, KC2000 có độ bền xuất sắc và nâng cao hiệu suất công việc trên máy bàn, máy trạm và các hệ thống điện toán hiệu năng cao (HPC).

Thiết kế M.2 nhỏ gọn linh hoạt lớn hơn, tăng dung lượng lưu trữ và tiết kiệm không gian.

Có các mức dung lượng từ 250GB-2TB² để đáp ứng nhu cầu của hệ thống. KC2000 là ổ tự mã hóa hỗ trợ 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.”

KC2000 cũng tích hợp Microsoft eDrive, một tiêu chuẩn lưu trữ bảo mật để dùng với BitLocker.

- › Hiệu năng NVMe PCIe cao khó tin
- › Hỗ trợ bộ bảo mật toàn diện (TCG Opal 2.0, XTS-AES 256-bit, eDrive)
- › Lý tưởng cho máy bàn, máy trạm và các hệ thống điện toán hiệu năng cao (HPC)
- › Hãy nâng cấp PC của bạn với dung lượng lên đến 2TB²



Lật trang để xem thông tin kỹ thuật >>

SSD PCIe NVMe KC2000

ĐẶC TÍNH/TIỆN ÍCH

- > **Hiệu năng NVMe PCIe cao khó tin** — Sử dụng bộ điều khiển Gen 3.0 x 4 mới nhất đạt tốc độ lên đến 3.200/2.200MB/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 máy bàn, máy trạm và các hệ thống điện toán hiệu năng cao (HPC).
- > **Nhiều mức dung lượng** — Hãy nâng cấp PC của bạn với dung lượng lên đến 2TB².

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- > **Kích cỡ** M.2 2280
- > **Giao tiếp** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 lần
- > **Dung lượng²** 250GB, 500GB, 1TB, 2TB
- > **Bộ điều khiển** SMI 2262EN
- > **NAND** TLC 3D 96 lớp
- > **Mã hóa** mã hóa XTS-AES 256-bit
- > **Đọc/ghi tuần tự¹**
 - 250GB – lên đến 3.000/1.100MB/giây
 - 500GB – lên đến 3.000/2.000MB/giây
 - 1TB – lên đến 3.200/2.200MB/giây
 - 2TB – lên đến 3.200/2.200MB/giây
- > **Đọc/ghi 4K ngẫu nhiên¹**
 - 250GB – lên đến 350.000/200.000 IOPS
 - 500GB – lên đến 350.000/250.000 IOPS
 - 1TB – lên đến 350.000/275.000 IOPS
 - 2TB – lên đến 250.000/250.000 IOPS
- > **Tổng số byte được ghi (TBW)³**

250GB – 150TBW	500GB – 300TBW
1TB – 600TBW	2TB – 1,2PBW
- > **Tiêu thụ điện năng**
0,003W nghỉ / 0,2W TB / 2,1W (MAX) đọc / 7W (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 – 8g	500GB – 10g
1TB – 10g	2TB – 11g
- > **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

- SKC2000M8/250G
- SKC2000M8/500G
- SKC2000M8/1000G
- SKC2000M8/2000G

- Dựa trên "hiệu năng vừa khai 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-403.1VN

Kingston
TECHNOLOGY