

kingston.com/ssd

KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Bộ nhớ hiệu năng cao dành cho máy tính để bàn và máy tính xách tay

Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD mang lại cho bạn hiệu năng vượt trội nhờ bộ điều khiển NVMe Gen 4x4 mới nhất và 3D TLC NAND. Nâng cấp bộ nhớ và nâng cao độ tin cậy cho hệ thống để đáp ứng khối lượng công việc với mức độ đòi hỏi khắt khe, đồng thời mang đến hiệu năng tốt hơn trên các ứng dụng phần mềm như kết xuất 3D và tạo nội dung 4K+. Với tốc độ đọc/ghi ấn tượng lên đến 7.000MB/giây¹, ổ cứng này chắc chắn sẽ cải thiện quy trình làm việc trên máy tính để bàn và máy tính xách tay hiệu năng cao, trở thành lựa chọn lý tưởng cho những người dùng thành thạo cần tốc độ nhanh nhất trên thị trường.

Thiết kế M.2 2280 nhỏ gọn vừa khít với bo mạch chủ để tăng cường tính linh hoạt cho những người dùng cao cấp, vốn ưu tiên khả năng phản hồi và thời gian tải vượt trội.

Có đủ mức dung lượng từ 512GB–4096GB² để đáp ứng các yêu cầu về lưu trữ dữ liệu của bạn.

- › NVMe PCIe 4.0 hiệu năng cao
- › Nâng cấp với đầy đủ mức dung lượng lên đến 4096GB²
- › Kích thước M.2 2280 nhỏ gọn
- › Bộ tản nhiệt nhôm graphene mỏng nhẹ

Xem thêm >>

ĐẶC TÍNH/TIỆN ÍCH

Công nghệ NVMe PCIe 4.0 — Làm chủ các ứng dụng cường độ cao với tốc độ đọc/ghi lên đến 7.000/7.000MB/giây¹.

Lưu trữ nhiều hơn — Nâng cấp và quản lý bộ lưu trữ với đủ các mức dung lượng lên đến 4096GB².

Linh hoạt hơn — Thiết kế M.2 nhỏ gọn, dễ lắp vừa các hệ thống có kích thước nhỏ (SFF), máy tính để bàn và máy tính xách tay.

Bộ tản nhiệt nhôm graphene mỏng nhẹ — Khả năng tản nhiệt vượt trội giúp giữ cho ổ của bạn luôn mát mà vẫn đạt được hiệu năng tối đa.

MÃ SẢN PHẨM Ổ SSD BGA

Kích thước

M.2 2280

Giao diện

PCIe 4.0 x4 NVMe

Các mức dung lượng²

512GB, 1024GB, 2048GB, 4096GB

Bộ điều khiển

Phison E18

NAND

3D TLC

Đọc/ghi tuần tự¹

512GB – 7.000/3.900MB/giây 1024GB – 7.000/6.000MB/giây
2048GB – 7.000/7.000MB/giây 4096GB – 7.000/7.000MB/giây

Đọc/ghi 4K ngẫu nhiên¹

512GB – lên đến 450.000/900.000 IOPS
1024GB – lên đến 900.000/1.000.000 IOPS
2048GB – lên đến 1.000.000/1.000.000 IOPS
4096GB – lên đến 1.000.000/1.000.000 IOPS

Tổng số byte được ghi (TBW)³

512GB – 400TBW 1024GB – 800TBW
2048GB – 1,6PBW 4096GB – 3,2PBW

Tiêu thụ điện năng

512GB – nghỉ 5mW / trung bình 0,34W / đọc 2,7W (TỐI ĐA) / ghi 4,1W (TỐI ĐA)
1024GB – nghỉ 5mW / trung bình 0,33W / đọc 2,8W (TỐI ĐA) / ghi 6,3W (TỐI ĐA)
2048GB – nghỉ 5mW / trung bình 0,36W / đọc 2,8W (TỐI ĐA) / ghi 9,9W (TỐI ĐA)
4096GB – nghỉ 5mW / trung bình 0,36W / đọc 2,7W (TỐI ĐA) / ghi 10,2W (TỐI ĐA)

Nhiệt độ bảo quản

-40°C~85°C

Nhiệt độ vận hành

0°C~70°C

Kích thước

80mm x 22mm x 2,21mm (512GB-1024GB)
80mm x 22mm x 3,5mm (2048GB-4096GB)

Trọng lượng

512GB-1024GB – 7g
2048GB-4096GB – 9,7g

Độ rung hoạt động

tối đa 2,17G (7-800Hz)

Độ rung khi không hoạt động

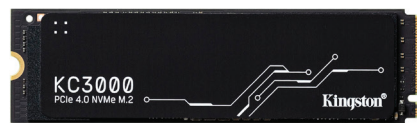
tối đa 20G (20-1000Hz)

MTBF (Tuổi thọ trung bình)

1.800.000 giờ

Bảo hành/hỗ trợ⁴

bảo hành giới hạn 5 năm kèm hỗ trợ kỹ thuật miễn phí



MÃ SẢN PHẨM

KC3000 SSD
SKC3000S/512G
SKC3000S/1024G
SKC3000D/2048G
SKC3000D/4096G

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.

- Dựa trên "hiệu suất mặc định" của bo mạch chủ PCIe 4.0. Tốc độ có thể thay đổi theo phần cứng, phần mềm và cách sử dụng máy.
- Một phần dung lượng của ổ lưu trữ flash nêu trên được sử dụng cho định dạng và các chức năng khác và do đó 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 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 ổ SSD, thông số này có thể tìm được bằng cách sử dụng Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager). Đối với ổ 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.

©2022 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-422.1 VN

Kingston
TECHNOLOGY