

Mekotek M400 – Ổ cứng SSD

Tài liệu thông số kỹ thuật · Mã tài liệu DS-MEKOTEKM400-VI · Rev. 2026.2 · Phát hành tháng 8/2026 · Bản tiếng Việt

Mekotek M400 là dòng ổ cứng SSD của Mekotek, gồm 3 phiên bản. Tài liệu này liệt kê đầy đủ thông số điện, môi trường và độ bền dùng cho việc thiết kế hệ thống, đối chiếu khi bảo hành và lập hồ sơ dự án. Các giá trị hiệu năng được đo trong điều kiện phòng thí nghiệm của hãng; hiệu năng thực tế phụ thuộc cấu hình hệ thống.

1. Thông số chung

Chuẩn kết nối	PCIe 4.0 x4 NVMe 2.0
Kích thước	M.2 2242
Loại chip nhớ	QLC 3D NAND
Bộ nhớ đệm DRAM	Không (HMB)
Tản nhiệt	Không
Thời gian trung bình giữa hai lần hỏng (MTBF)	1.500.000 giờ
Công suất chờ	5 mW (L1.2)
Nhiệt độ hoạt động	0–70 °C
Nhiệt độ lưu kho	-40–85 °C
Chống sốc	1.500G / 0,5 ms
Bộ điều khiển	4 kênh, PCIe 4.0
Trọng lượng	7 g

2. Thông số theo phiên bản

Phiên bản	Mã sản phẩm (P/N)	Dung lượng	Tốc độ đọc tuần tự	Tốc độ ghi tuần tự	Độ bền ghi (TBW)
256GB	MK-M400-256GB	256GB	4.600 MB/s	2.700 MB/s	80 TB
512GB	MK-M400-512GB	512GB	4.600 MB/s	2.700 MB/s	120 TB
1TB	MK-M400-1TB	1TB	5.000 MB/s	3.800 MB/s	240 TB

Phiên bản	Mã sản phẩm (P/N)	Công suất hoạt động trung bình	Đọc ngẫu nhiên 4K (QD32)	Ghi ngẫu nhiên 4K (QD32)
256GB	MK-M400-256GB	3,6 W	480K IOPS	488K IOPS
512GB	MK-M400-512GB	3,6 W	480K IOPS	488K IOPS
1TB	MK-M400-1TB	4,2 W	600K IOPS	650K IOPS

3. Chứng nhận và tuân thủ

CE, FCC, RoHS, WEEE, UKCA

4. Bảo hành

Bảo hành 36 tháng theo tem và hóa đơn, tiếp nhận tại Trung tâm Bảo hành Máy tính Sông Giả, số 17 đường Bến Giả, phường Bến Giả, TP. Giả. Không bảo hành khi tem niêm phong rách, sản phẩm cháy nổ do nguồn điện hoặc vào nước.