

Mekotek M200 – Ổ cứng SSD

Tài liệu thông số kỹ thuật · Mã tài liệu DS-MEKOTEKM200-VI · Rev. 2026.2 · Phát hành tháng 8/2026 · Bản tiếng Việt

Mekotek M200 là dòng ổ cứng SSD của Mekotek, gồm 4 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	SATA III 6Gb/s
Kích thước	2.5 inch
Loại chip nhớ	TLC 3D NAND
Bộ nhớ đệm DRAM	Có
Tản nhiệt	Không
Thời gian trung bình giữa hai lần hỏng (MTBF)	1.000.000 giờ
Công suất chờ	0,6 W
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 SATA, không DRAM
Trọng lượng	45 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)
128GB	MK-M200-128GB	128GB	500 MB/s	300 MB/s	80 TB
256GB	MK-M200-256GB	256GB	500 MB/s	300 MB/s	80 TB
512GB	MK-M200-512GB	512GB	500 MB/s	300 MB/s	160 TB
1TB	MK-M200-1TB	1TB	550 MB/s	400 MB/s	320 TB

Phiên bản	Mã sản phẩm (P/N)	Công suất hoạt động trung bình	Đọc ngẫu nhiên 4K (QD32)	Ghi ngẫu nhiên 4K (QD32)
128GB	MK-M200-128GB	2,4 W	64K IOPS	64K IOPS
256GB	MK-M200-256GB	2,4 W	64K IOPS	64K IOPS
512GB	MK-M200-512GB	2,4 W	64K IOPS	64K IOPS
1TB	MK-M200-1TB	2,8 W	80K IOPS	85K 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.