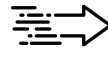


SPECIFICATIONS

Model Name	M390 NVMe M.2			
Capacity	250GB	500GB	1TB	2TB
Controller	PHISON E15T			
Flash Memory	3D NAND			
Form Factor	M.2 2280			
Interface	PCIe Gen3x4, NVMe 1.4			
Compatibility	PCIe Gen3 / Gen2 / Gen1			
Dimensions	80.00mm (L) x 22.00mm (W) x 2.15mm (H)			
Sequential Read up to (MB/s)	3300			
Sequential Write up to (MB/s)	1200	2300	3000	3000
Random Read 4KB up to (IOPS)	150,000	300,000	420,000	420,000
Random Write 4KB up to (IOPS)	300,000	550,000	550,000	550,000
Maximum Operating Power (W)	3.2	3.2	4.0	4.3
Idle Power PS3 (mW)	30			
Low Power L1.2 (mW)	5			
Operating Temperatures	0°C - 70°C			
Storage Temperatures	-40°C - 85°C			
Terabytes Written (TBW)	150	200	400	1200
Mean Time Between Failure (MTBF)	Up to 1,500,000 Hours			
Limited Warranty	5 Years, or the coverage for the maximum TBW as stated, whichever comes first.			
Advanced Features	TRIM (Performance Optimization, OS support required) SMART (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) LDPC (Low Density Parity Check) ECC Algorithm End to End Data Path Protection APST (Autonomous Power State Transition) Pyrite (Encryption, Data Security)			

FEATURES



БЕСКОМПРОМИССНАЯ СКОРОСТЬ

Накопитель работает в режиме PCIe Gen3.



Флеш-память 3D NAND

Используя чипы флеш-памяти типа 3D NAND, накопитель предлагает высокую емкость (до 2ТБ) в сочетании с компактным форм-фактором.



Безупречная надежность

Для продления срока службы флеш-памяти в накопителе применяются встроенные средства защиты данных и коррекции ошибок.



Играйте без тормозов!

Высокая пропускная способность означает, что игры будут запускаться быстрее и меньше притормаживать при загрузке данных.



Будьте продуктивнее!

Когда фотографии, видеоролики, документы и тяжелые приложения открываются в мгновение ока, любая работа выполняется быстрее.



MSI Center

Отслеживайте состояние SSD и ключевые показатели производительности в реальном времени через MSI Center для стабильной и надежной работы системы.



Интерфейс M.2

Твердотельные накопители MSI выполнены в популярном форм-факторе M.2 2280, поэтому их легко устанавливать в различные ПК, ноутбуки и внешние контейнеры.



5 летняя гарантия

Компания MSI сопровождает свои твердотельные накопители ограниченной гарантией сроком 5 лет.

TEST CONFIGURATION

Sequential and random performance, and power consumption were measured with the system configurations listed below. All performance data was tested with the SSD as a secondary drive.

Скорости последовательного/случайного чтения/записи и энергопотребление измерялись на компьютере с указанной ниже конфигурацией. Твердотельный накопитель подключался как дополнительный.

Интерфейс	PCIe Gen4x4
Операционная система	Windows 10 Pro 21H1 OS Build 19043.928
Процессор	11th Поколение Intel Core i7-11700KF @3.60GHz
Память	Samsung DDR4-2400 8G
Чипсет	MSI MPG Z590 GAMING CARBON WIFI
Тестовая программа	Crystal Diskmark 8.01, ATTO Disk Benchmark V4.01.0f1, IO Meter v1.1.0