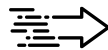




SPECIFICATIONS

Model Name	SPATIUM M450 PCIe 4.0 NVMe M.2 V1		
Capacity	500GB	1TB	2TB
Controller	PHISON E19T		
Flash Memory	3D NAND		
Form Factor	M.2 2280		
Interface	PCIe Gen4x4, NVMe 1.4		
Compatibility	PCIe Gen4 / Gen3 / Gen2 / Gen1		
Dimensions	80.00mm (L) x 22.00mm (W) x 2.15mm (H)		
Sequential Read up to (MB/s)	3000	3400	3300
Sequential Write up to (MB/s)	2000	2400	2500
Random Read 4KB up to (IOPS)	370,000	500,000	440,000
Random Write 4KB up to (IOPS)	380,000	550,000	560,000
Maximum Operating Power (W)	3.7	3.7	3.8
Idle Power PS3 (mW)	35		
Low Power L1.2 (mW)	5		
Operating Temperatures	0°C - 70°C		
Storage Temperatures	-40°C - 85°C		
Terabytes Written (TBW)	150	350	700
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 Gen4.



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.



Приложение MSI Center

Переносите данные, отслеживайте показатели работоспособности и производительности накопителя в режиме реального времени с помощью MSI Center.



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.

Interface	PCIe Gen4x4
Operating System	Windows 11 Pro 21H2 OS Build 22000.258
CPU	11 th Gen Intel Core i7-11700KF @3.6GHz
Memory	Crucial DDR4-2400 8G x2
Chipset	MSI MPG Z590 GAMING CARBON WIFI
Test Program	Crystal Diskmark 8.01, ATTO Disk Benchmark V4.01.0f1, IO Meter v1.1.0