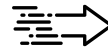




SPECIFICATIONS

Model Name	SPATIUM M480 PCIe 4.0 NVMe M.2		
Capacity	500GB	1TB	2TB
Controller	PHISON E18		
Flash Memory	3D NAND		
DRAM Cache	512MB DDR4	1GB DDR4	2GB DDR4
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)	6500	7000	7000
Sequential Write up to (MB/s)	2850	5500	6800
Random Read 4KB up to (IOPS)	170,000	350,000	650,000
Random Write 4KB up to (IOPS)	600,000	700,000	700,000
Maximum Operating Power (W)	6.0	6.6	8.2
Idle Power PS3 (mW)	10	14	22
Low Power L1.2 (mW)	3		
Operating Temperatures	0°C - 70°C		
Storage Temperatures	-40°C - 85°C		
Terabytes Written (TBW)	350	700	1400
Mean Time Between Failure (MTBF)	Up to 1,600,000 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) AES256/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.



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 11 Pro 22H2 OS Build 22621.1105
Процессор	AMD Ryzen 9 7950X 16-ядер @4.50 ГГц
Память	Kingston DDR5-4800 16G x2
Чипсет	MSI MEG X670E ACE
Тестовая программа	Crystal Diskmark 8.04c, ATTO Disk Benchmark V4.01.0f1, IO Meter v1.1.0