



SPECIFICATIONS

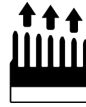
Model Name	SPATIUM M570 PCIe 5.0 NVMe M.2 HS	
Capacity	1TB	2TB
Controller	PHISON E26	
Flash Memory	3D NAND	
DRAM Cache	2GB LPDDR4	4GB LPDDR4
Form Factor	M.2 2280	
Interface	PCIe Gen5x4, NVMe 2.0	
Compatibility	PCIe Gen5 / Gen4 / Gen3 / Gen2 / Gen1	
Dimensions	80.00mm (L) x 22.00mm (W) x 3.5mm (H) (w/o heatsink) 80.40mm (L) x 23.00mm (W) x 20.40mm (H) (w/ heatsink)	
Sequential Read up to (MB/s)	9,500	10,000
Sequential Write up to (MB/s)	8,500	10,000
Random Read 4KB up to (IOPS)	1,300,000	1,400,000
Random Write 4KB up to (IOPS)	1,500,000	
Maximum Operating Power (W)	10	11
Operating Temperatures	0°C - 70°C	
Storage Temperatures	-40°C - 85°C	
Terabytes Written (TBW)	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)	

FEATURES



Режим PCIe 5.0

Контроллер стандарта PCIe 5.0 поддерживает в полтора раза более высокую скорость передачи данных по сравнению с накопителями предыдущего поколения.



АЛЮМИНИЕВЫЙ РАДИАТОР

Алюминиевый радиатор бронзового цвета с ребрами, который эффективно рассеивает тепло и позволяет SSD поддерживать максимальную производительность при большой нагрузке.



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 Gen5x4
Операционная система	Windows 11 Pro 22H2 OS Build 22621.1555
Процессор	13-е поколение Intel Core i9-13900F @2.00 ГГц
Память	Kingston DDR5-4800 16G x2
Чипсет	MSI MPG Z790 CARBON WIFI
Тестовая программа	Crystal Diskmark 8.04c, ATTO Disk Benchmark v4.01.0f1, IO Meter v1.1.0