



## SPECIFICATIONS

<b>Model Name</b>	SPATIUM M570 PCIe 5.0 NVMe M.2 HS	
<b>Capacity</b>	1TB	2TB
<b>Controller</b>	PHISON E26	
<b>Flash Memory</b>	3D NAND	
<b>DRAM Cache</b>	2GB LPDDR4	4GB LPDDR4
<b>Form Factor</b>	M.2 2280	
<b>Interface</b>	PCIe Gen5x4, NVMe 2.0	
<b>Compatibility</b>	PCIe Gen5 / Gen4 / Gen3 / Gen2 / Gen1	
<b>Dimensions</b>	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)	
<b>Sequential Read up to (MB/s)</b>	9,500	10,000
<b>Sequential Write up to (MB/s)</b>	8,500	10,000
<b>Random Read 4KB up to (IOPS)</b>	1,300,000	1,400,000
<b>Random Write 4KB up to (IOPS)</b>	1,500,000	
<b>Maximum Operating Power (W)</b>	10	11
<b>Operating Temperatures</b>	0°C - 70°C	
<b>Storage Temperatures</b>	-40°C - 85°C	
<b>Terabytes Written (TBW)</b>	700	1400
<b>Mean Time Between Failure (MTBF)</b>	Up to 1,600,000 Hours	
<b>Limited Warranty</b>	5 Years, or the coverage for the maximum TBW as stated, whichever comes first.	
<b>Advanced Features</b>	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



### 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.



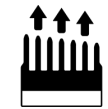
### 5 летняя гарантия

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



### Приложение MSI Center

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



### АЛЮМИНИЕВЫЙ РАДИАТОР

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



### Играйте без тормозов!

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



### Режим PCIe 5.0

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



### Будьте продуктивнее!

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



### Интерфейс M.2

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