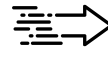




FEATURES



Бескомпромиссная скорость

Накопитель работает в режиме PCIe Gen4.



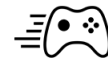
Флеш-память 3D NAND

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.



22 x 80

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.



5 летняя гарантия

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

SPECIFICATIONS

Model Name	SPATIUM M450 PCIe 4.0 NVMe M.2			
Capacity	250GB	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)	3500	3600	3600	3300
Sequential Write up to (MB/s)	1200	2300	3000	3000
Random Read 4KB up to (IOPS)	150,000	300,000	420,000	380,000
Random Write 4KB up to (IOPS)	300,000	550,000	550,000	540,000
Maximum Operating Power (W)	3.4	3.4	4.0	4.5
Idle Power PS3 (mW)	40			
Low Power L1.2 (mW)	5			
Operating Temperatures	0°C - 70°C			
Storage Temperatures	-40°C - 85°C			
Terabytes Written (TBW)	150	300	600	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)			