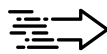


FEATURES



Бескомпромиссная скорость

Накопитель работает в режиме PCIe Gen4.



Флеш-память 3D NAND

Используя чипы флеш-памяти типа 3D NAND, накопитель предлагает высокую емкость до 4ТБ в сочетании с компактным форм-фактором.



Безупречная надежность

Для продления срока службы флеш-памяти в накопителе применяются встроенные средства защиты данных и коррекции ошибок.



MSI Center

Отслеживайте состояние SSD и ключевые показатели производительности в реальном времени через MSI Center для стабильной и надежной работы системы.



5 летняя гарантия

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

SPECIFICATIONS

Model Name	M453 PCIe 4.0 NVMe M.2		
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)	3600		
Sequential Write up to (MB/s)	2400	2800	2800
Random Read 4KB up to (IOPS)	400,000	500,000	500,000
Random Write 4KB up to (IOPS)	550,000	550,000	600,000
Maximum Operating Power (W)	4.8	4.8	4.7
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)	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)		