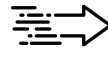




SPECIFICATIONS

Model Name	M460 PCIe 4.0 NVMe M.2			
Capacity	250GB	500GB	1TB	2TB
Controller	PHISON E21T			
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)	4650	5000	5000	4900
Sequential Write up to (MB/s)	1900	3750	4500	4400
Random Read 4KB up to (IOPS)	220,000	440,000	550,000	525,000
Random Write 4KB up to (IOPS)	470,000	920,000	950,000	950,000
Maximum Operating Power (W)	3.6	4.0	4.3	5.2
Idle Power PS3 (mW)	50			
Low Power L1.2 (mW)	5			
Operating Temperatures	0°C - 70°C			
Storage Temperatures	-40°C - 85°C			
Terabytes Written (TBW)	200	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)			

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.



Приложение MSI Center

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



5 летняя гарантия

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